2025/2202

20.11.2025

# REGULAMENTUL DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2025/2202 AL COMISIEI

## din 22 octombrie 2025

## de modificare a Regulamentului de punere în aplicare (UE) 2022/1434 în ceea ce privește modificările administrative aduse autorizației Uniunii pentru familia de produse biocide „CMIT-MIT Aqueous 1.5-15” și de rectificare a regulamentului respectiv

**(Text cu relevanță pentru SEE)**

COMISIA EUROPEANĂ,

având în vedere Tratatul privind funcționarea Uniunii Europene,

având în vedere Regulamentul (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide ([1]), în special articolul 50 alineatul (2),

întrucât:

(1) La 22 iulie 2022, prin Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2022/1434 al Comisiei ([2]) s-a acordat societății Nutrition & Biosciences Netherlands B.V. o autorizație a Uniunii cu numărul de autorizație EU-0025449-0000 pentru punerea la dispoziție pe piață și utilizarea familiei de produse biocide „CMIT-MIT Aqueous 1.5-15”.

(2) Societatea „Nutrition & Biosciences Netherlands B.V.” a fost achiziționată de societatea „MC (Netherlands) 1 B.V.” înainte de adoptarea Regulamentului de punere în aplicare (UE) 2022/1434 și, prin urmare, regulamentul de punere în aplicare respectiv ar fi trebuit să facă referire la „MC (Netherlands) 1 B.V” la articolul 1 ca fiind titularul autorizației, astfel cum s-a procedat în mod corect în rezumatul caracteristicilor produsului biocid (denumit în continuare „RCP”) pentru familia de produse biocide „CMIT-MIT Aqueous 1.5-15” în anexa la regulamentul de punere în aplicare respectiv.

(3) La 5 iunie 2024 și la 14 ianuarie 2025, societatea „MC (Netherlands) 1 B.V.” a transmis notificări Agenției Europene pentru Produse Chimice (denumită în continuare „agenția”), în conformitate cu articolul 11 alineatul (1) din Regulamentul de punere în aplicare (UE) nr. 354/2013 al Comisiei ([3]), în ceea ce privește modificările administrative aduse autorizației Uniunii pentru familia de produse biocide „CMIT-MIT Aqueous 1.5-15”. Notificările respective au fost înregistrate în registrul produselor biocide cu numerele de caz BC-HX095612-07 și BC-HH102376-51. Modificările propuse notificate aduse autorizației respective se referă la adăugarea unui producător al substanței active, la modificări ale denumirilor producătorilor produsului biocid, la adăugarea unui producător al produsului biocid și la modificări ale adresei titularului autorizației.

(4) La 11 iulie 2024 și la 18 februarie 2025, agenția a transmis Comisiei, în conformitate cu articolul 11 alineatul (3) din Regulamentul de punere în aplicare (UE) nr. 354/2013, avize ([4]) privind modificările administrative notificate aduse autorizației Uniunii pentru familia de produse biocide „CMIT-MIT Aqueous 1.5-15”. În avizele respective, agenția concluzionează că modificările propuse sunt modificări administrative astfel cum sunt menționate la articolul 50 alineatul (3) litera (a) din Regulamentul (UE) nr. 528/2012 și astfel cum se specifică în titlul 1 secțiunea 1 și titlul 1 secțiunea 2 din anexa la Regulamentul de punere în aplicare (UE) nr. 354/2013 și că, după punerea în aplicare a modificărilor, condițiile prevăzute la articolul 19 din Regulamentul (UE) nr. 528/2012 vor fi în continuare îndeplinite.

([1]) JO L 167, 27.6.2012, p. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2012/528/oj.

([2]) Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2022/1434 al Comisiei din 22 iulie 2022 de acordare a unei autorizații a Uniunii pentru familia de produse biocide „CMIT-MIT Aqueous 1.5-15” (JO L 226, 31.8.2022, p. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2022/1434/oj).

([3]) Regulamentul de punere în aplicare (UE) nr. 354/2013 al Comisiei din 18 aprilie 2013 privind modificări ale produselor biocide autorizate în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului (JO L 109, 19.4.2013, p. 4, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2013/354/oj).

([4]) *ECHA opinions UAD-C-1750430-43-00/F of 11 July 2024 and UAD-C-1803043-39-00/F of 18 February 2025 on administrative changes of the Union authorisation of the biocidal product family ‘CMIT-MIT Aqueous 1.5-15’* (Avizele ECHA UAD-C-1750430-43-00/F din 11 iulie 2024 și UAD-C-1803043-39-00/F din 18 februarie 2025 privind modificările administrative aduse autorizației Uniunii pentru familia de produse biocide „CMIT-MIT Aqueous 1.5-15”), https://echa.europa.eu/opinions-on-union-authorisation.

(5) La 18 februarie 2025, agenția a transmis Comisiei RCP revizuite ale autorizației Uniunii pentru familia de produse biocide „CMIT-MIT Aqueous 1.5-15” în toate limbile oficiale ale Uniunii, cuprinzând toate modificările administrative solicitate, în conformitate cu articolul 11 alineatul (6) din Regulamentul de punere în aplicare (UE) nr. 354/2013.

(6) Comisia este de acord cu avizele agenției și, prin urmare, consideră că este oportun să se modifice autorizația Uniunii pentru familia de produse biocide „CMIT-MIT Aqueous 1.5-15” în vederea introducerii modificărilor administrative solicitate de societatea „MC (Netherlands) 1 B.V.”

(7) Cu excepția modificărilor privind schimbările propuse, toate celelalte informații incluse în rezumatul caracteristicilor produsului biocid „CMIT-MIT Aqueous 1.5-15”, astfel cum figurează în anexa la Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2022/1434, rămân neschimbate.

(8) Pentru a spori claritatea și pentru a facilita accesul utilizatorilor și al părților interesate la versiunea consolidată a rezumatului caracteristicilor produsului biocid, care urmează să fie publicată de agenție, este necesar ca anexa la Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2022/1434 să fie înlocuită în întregime. Ca urmare a unei modificări a formatului utilizat pentru generarea rezumatului caracteristicilor produsului biocid în registrul produselor biocide în februarie 2024, rezumatul caracteristicilor produsului biocid din anexa respectivă trebuie să includă, de asemenea, unele modificări minore de redactare și de prezentare.

(9) Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2022/1434 trebuie așadar modificat în consecință,

ADOPTĂ PREZENTUL REGULAMENT:

*Articolul 1*

Articolul 1 din Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2022/1434 se înlocuiește cu următorul text:

„Se acordă societății MC (Netherlands) 1 B.V. o autorizație a Uniunii cu numărul de autorizație EU-0025449-0000 pentru punerea la dispoziție pe piață și utilizarea familiei de produse biocide «CMIT-MIT Aqueous 1.5-15», în conformitate cu rezumatul caracteristicilor produsului biocid prevăzut în anexă.

Autorizația Uniunii este valabilă de la 20 septembrie 2022 până la 31 august 2032.”

*Articolul 2*

Anexa la Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2022/1434 se înlocuiește cu textul din anexa la prezentul regulament.

*Articolul 3*

Prezentul regulament intră în vigoare în a douăzecea zi de la data publicării în *Jurnalul Oficial al Uniunii Europene*.

Prezentul regulament este obligatoriu în toate elementele sale și se aplică direct în toate statele membre.

Adoptat la Bruxelles, 22 octombrie 2025.

*Pentru Comisie*
*Președinta*
Ursula VON DER LEYEN

*ANEXĂ*

**REZUMATUL CARACTERISTICILOR PRODUSULUI PENTRU O FAMILIE DE PRODUSE BIOCIDE**

CMIT-MIT Aqueous 1.5-15

**Tip(uri) de produs**

TP 2: Dezinfectante și algicide care nu sunt destinate aplicării directe la oameni sau animale

TP 4: Industria alimentară și a furajelor

TP 6: Conservanți pentru produse în timpul depozitării

TP 11: Conservanți pentru sisteme de răcire și de procesare a lichidelor

TP 12: Slimicide

TP 13: Conservanți pentru fluide utilizate în prelucrare sau tăiere

**Numărul autorizației** EU-0025449-0000

**Numărul deciziei de reglementare R4BP** EU-0025449-0000

PARTEA I

**PRIMUL NIVEL DE INFORMARE**

1. INFORMAȚII ADMINISTRATIVE

1.1. **Denumirea familiei de produse**

| | |
|---|---|
| Denumire | CMIT-MIT Aqueous 1.5-15 |

1.2. **Tip(uri) de produs**

| | |
|---|---|
| Tip(uri) de produs | TP 2: Dezinfectante și algicide care nu sunt destinate aplicării directe la oameni sau animale<br>TP 4: Industria alimentară și a furajelor<br>TP 6: Conservanți pentru produse în timpul depozitării<br>TP 11: Conservanți pentru sisteme de răcire și de procesare a lichidelor<br>TP 12: Slimicide<br>TP 13: Conservanți pentru fluide utilizate în prelucrare sau tăiere |

1.3. **Deținătorul autorizației**

| | | |
|---|---|---|
| Denumirea și adresa deținătorului autorizației | Denumire | MC (Netherlands) 1 B.V. |
| | Adresă | Montrealweg 15 3197KH Botlek Rotterdam NL |

| | |
|---|---|
| Numărul autorizației | EU-0025449-0000 |
| *Numărul deciziei de reglementare R4BP* | EU-0025449-0000 |
| Data autorizației | 20/09/2022 |
| Data de expirare a autorizației | 31/08/2032 |

1.4. **Producătorul (producătorii) produsului**

| | |
|---|---|
| Denumirea producătorului | AD Productions BV |
| Adresa producătorului | Markweg Zuid 27 4794 SN Heijningen, Țările de Jos |
| Adresa locurilor de producție | AD Productions BV site 1 Markweg Zuid 27 4794 SN Heijningen, Țările de Jos |

| | |
|---|---|
| Denumirea producătorului | Jiangsu FOPIA Chemicals Co., Ltd |
| Adresa producătorului | Touzeng Village 224555 Binhuai Town, Binhai County, Yancheng City, Jiangsu, China |
| Adresa locurilor de producție | Jiangsu FOPIA Chemicals Co., Ltd site 1 Touzeng Village 224555 Binhuai Town, Binhai County, Yancheng City, Jiangsu, China |

| | |
|---|---|
| Denumirea producătorului | Acquaflex S.R.L |
| Adresa producătorului | Vigano di Gaggiano 20083 Milan, Italia |
| Adresa locurilor de producție | Acquaflex S.R.L site 1 Vigano di Gaggiano 20083 Milan, Italia |

| | |
|---|---|
| Denumirea producătorului | LABORATORIOS MIRET, S.A. |
| Adresa producătorului | Hercules, 18 08228 Terrassa, Barcelona, Spania |
| Adresa locurilor de producție | LABORATORIOS MIRET, S.A. site 1 Hercules, 18 08228 Terrassa, Barcelona, Spania |

| | |
|---|---|
| Denumirea producătorului | HYDRACHIM |
| Adresa producătorului | Route de Saint Poix 35370 LE PERTRE, Franța |
| Adresa locurilor de producție | HYDRACHIM site 1 Route de Saint Poix 35370 LE PERTRE, Franța |

| | |
|---|---|
| Denumirea producătorului | DAXEL srl. |
| Adresa producătorului | via Pietro Nenni 8 42048 Rubiera RE, Italia |
| Adresa locurilor de producție | DAXEL srl. site 1 via Pietro Nenni 8 42048 Rubiera RE, Italia |

| | |
|---|---|
| Denumirea producătorului | Aquatreat Chemical Products Ltd |
| Adresa producătorului | Unit 7, Abbey Industrial Estate, 24 Willow Lane CR4 4NA Mitcham, Regatul Unit al Marii Britanii și Irlandei de Nord |
| Adresa locurilor de producție | Aquatreat Chemical Products Ltd site 1 Unit 7, Abbey Industrial Estate, 24 Willow Lane CR4 4NA Mitcham, Regatul Unit al Marii Britanii și Irlandei de Nord |

| | |
|---|---|
| Denumirea producătorului | Flexfill s.r.o. |
| Adresa producătorului | Siřejovická 1213 410 02 Lovosice, Cehia |
| Adresa locurilor de producție | Flexfill s.r.o. site 1 Siřejovická 1213 410 02 Lovosice, Cehia |

| | |
|---|---|
| Denumirea producătorului | Sopura SA |
| Adresa producătorului | 199 rue de trazegnies 6180 Courcelles, Belgia |
| Adresa locurilor de producție | Sopura SA site 1 199 rue de trazegnies 6180 Courcelles, Belgia |

| | |
|---|---|
| Denumirea producătorului | Stenco Industrial |
| Adresa producătorului | C/ Gran Vial, 50817 Montornès del Vallès, Barcelona, Spania |
| Adresa locurilor de producție | Stenco Industrial site 1 C/ Gran Vial, 50817 Montornès del Vallès, Barcelona, Spania |

| | |
|---|---|
| Denumirea producătorului | Veolia WTS France S.A.S. |
| Adresa producătorului | 44, Rue Paul Sabatier Z.I. Nord 71530 Crissey, Franța |
| Adresa locurilor de producție | Veolia WTS France S.A.S. site 1 44, Rue Paul Sabatier Z.I. Nord 71530 Crissey, Franța |

| | |
|---|---|
| Denumirea producătorului | QUIPROCALT S.L. |
| Adresa producătorului | Calle Lleida, 2 (Pol Ind Empalme) 43712 Llorenç del Penedès. Tarragona, Spania |
| Adresa locurilor de producție | QUIPROCALT S.L. site 1 Calle Lleida, 2 (Pol Ind Empalme) 43712 Llorenç del Penedès. Tarragona, Spania |

| | |
|---|---|
| Denumirea producătorului | nv Buckman Laboratories |
| Adresa producătorului | Wondelgemkaai 159 9000 Gent, Belgia |
| Adresa locurilor de producție | nv Buckman Laboratories site 1 Wondelgemkaai 159 9000 Gent, Belgia |

| | |
|---|---|
| Denumirea producătorului | N.C.R. Biochemical S.p.A. |
| Adresa producătorului | Via dei Carpentieri n.8 40050 Castello d'Argile, Italia |
| Adresa locurilor de producție | N.C.R. Biochemical S.p.A. site 1 Via dei Carpentieri n.8 40050 Castello d'Argile, Italia |

| | |
|---|---|
| Denumirea producătorului | Alliance Production |
| Adresa producătorului | 4 BOULEVARD DEODAT DE SEVERAC 31770 COLOMIERS, Franța |
| Adresa locurilor de producție | Alliance Production site 1 4 BOULEVARD DEODAT DE SEVERAC 31770 COLOMIERS, Franța |

| | |
|---|---|
| Denumirea producătorului | URQUIMIA S.L. |
| Adresa producătorului | POL. IND. DE ARASO C/ERREGEOIANA 2G 20305 Irún, Guipúzcoa, Spania |
| Adresa locurilor de producție | URQUIMIA S.L. site 1 POL. IND. DE ARASO C/ERREGEOIANA 2G 20305 Irún, Guipúzcoa, Spania |

| | |
|---|---|
| Denumirea producătorului | Kalon Mantenimiento Industrial S.A. |
| Adresa producătorului | Avenida de la Industria 4 28823 Coslada, Madrid, Spania |
| Adresa locurilor de producție | Kalon Mantenimiento Industrial S.A. site 1 Avenida de la Industria 4 28823 Coslada, Madrid, Spania |

| | |
|---|---|
| Denumirea producătorului | Filtrotech Sarl |
| Adresa producătorului | Route des Jeunes 5D 1227 Les Acacias / Genève, Elveția |
| Adresa locurilor de producție | Filtrotech Sarl site 1 Route des Jeunes 5D 1227 Les Acacias / Genève, Elveția |

| | |
|---|---|
| Denumirea producătorului | Helamin France Sarl |
| Adresa producătorului | Le Technoparc, 135 rue Thomas-Edison 01630 Saint Genis Pouilly, Franța |
| Adresa locurilor de producție | Helamin France Sarl site 1 Le Technoparc, 135 rue Thomas-Edison 01630 Saint Genis Pouilly, Franța |

| | |
|---|---|
| Denumirea producătorului | Odyssée Environnement |
| Adresa producătorului | Z.A de la Belle Croix 72510 Requeil, Franța |
| Adresa locurilor de producție | Odyssée Environnement site 1 Z.A de la Belle Croix 72510 Requeil, Franța |

| | |
|---|---|
| Denumirea producătorului | MSGA SERVIVAP |
| Adresa producătorului | 50 Rue Jean Zay Bâtiment D1 69800 ST PRIEST, Franța |
| Adresa locurilor de producție | MSGA SERVIVAP site 1 50 Rue Jean Zay Bâtiment D1 69800 ST PRIEST, Franța |

| | |
|---|---|
| Denumirea producătorului | TECNA ACONDICIONAMIENTOS DE AGUA S.A |
| Adresa producătorului | Letxumborro Hiribidea,52 20305 Irun, Guipúzcoa, Spania |
| Adresa locurilor de producție | TECNA ACONDICIONAMIENTOS DE AGUA S.A site 1 Letxumborro Hiribidea,52 20305 Irun, Guipúzcoa, Spania |

| | |
|---|---|
| Denumirea producătorului | h2o facilities sa |
| Adresa producătorului | av. des Grandes-Communes 8 CH-1213 Petit-Lancy, Franța |
| Adresa locurilor de producție | h2o facilities sa site 1 av. des Grandes-Communes 8 CH-1213 Petit-Lancy, Franța |

| | |
|---|---|
| Denumirea producătorului | FUPINAX S.L. |
| Adresa producătorului | Polígono Industrial El Saladar I, C/ Molina, Nave 4 30564 Lorquí, Spania |
| Adresa locurilor de producție | FUPINAX S.L. site 1 Polígono Industrial El Saladar I, C/ Molina, Nave 4 30564 Lorquí, Spania |

| | |
|---|---|
| Denumirea producătorului | Tresch/ chassieu |
| Adresa producătorului | 3 Rue Blaise Pascal 69680 Chassieu, Franța |
| Adresa locurilor de producție | Tresch/ chassieu site 1 3 Rue Blaise Pascal 69680 Chassieu, Franța |

| | |
|---|---|
| Denumirea producătorului | DUPUY |
| Adresa producătorului | 42 Rue Saint Martin 08400 Quatre Champs, Franța |
| Adresa locurilor de producție | DUPUY site 1 42 Rue Saint Martin 08400 Quatre Champs, Franța |

| | |
|---|---|
| Denumirea producătorului | Veolia Water Technologies & Solutions Belgium BVBA |
| Adresa producătorului | Toekomstlaan 54, Industriepark Wolfstee 2200 HERENTALS, Belgia |

| | |
|---|---|
| Adresa locurilor de producție | Veolia Water Technologies & Solutions Belgium BVBA site 1 Toekomstlaan 54, Industriepark Wolfstee 2200 HERENTALS, Belgia |

| | |
|---|---|
| Denumirea producătorului | Buckman Laboratories (Pty)Ltd |
| Adresa producătorului | 1 Buckman Boulevard 3700 Hammarsdale, Africa de Sud |
| Adresa locurilor de producție | Buckman Laboratories (Pty)Ltd site 1 1 Buckman Boulevard 3700 Hammarsdale, Africa de Sud |

| | |
|---|---|
| Denumirea producătorului | EAUTEX |
| Adresa producătorului | 28 RUE KELLERMANN 59100 ROUBAIX, Franța |
| Adresa locurilor de producție | EAUTEX site 1 28 RUE KELLERMANN 59100 ROUBAIX, Franța |

| | |
|---|---|
| Denumirea producătorului | Hydrogel-Chemie Wasseraufbereitungs-Gesellschaft mbH |
| Adresa producătorului | Zur Mersch 19 59457 Werl, Germania |
| Adresa locurilor de producție | Hydrogel-Chemie Wasseraufbereitungs-Gesellschaft mbH site 1 Zur Mersch 19 59457 Werl, Germania |

| | |
|---|---|
| Denumirea producătorului | sceo |
| Adresa producătorului | ZA PECHNAUQUIE SUD 31340 VILLEMR SUR TARN, Franța |
| Adresa locurilor de producție | sceo site 1 ZA PECHNAUQUIE SUD 31340 VILLEMR SUR TARN, Franța |

| | |
|---|---|
| Denumirea producătorului | Nutrition & Biosciences (Switzerland) GmbH |
| Adresa producătorului | Wolleraustrasse 15-17 CH-8807 Freienbach, Elveția |
| Adresa locurilor de producție | Nutrition & Biosciences (Switzerland) GmbH site 1 Haven 1931 Geslecht 9130 Kallo, Belgia<br>Nutrition & Biosciences (Switzerland) GmbH site 2 Madoerastraat 10 3199 KR Maasvlakte Rotterdam, Țările de Jos |

| | |
|---|---|
| Denumirea producătorului | Theseo Deutschland GmbH |
| Adresa producătorului | Kolpingstrasse 4 49835 Wietmarschen Germania |
| Adresa locurilor de producție | Theseo Deutschland GmbH site 1 Kolpingstrasse 4 49835 Wietmarschen Germania |

1.5. **Producătorul (producătorii) substanței (substanțelor) active**

| | |
|---|---|
| Substanță activă | C(M)IT/MIT (3:1) |
| Denumirea producătorului | Jiangsu FOPIA Chemicals Co., Ltd |
| Adresa producătorului | Touzeng Village 224555 Binhuai Town, Binhai County, Yancheng City, Jiangsu, China |
| Adresa locurilor de producție | Jiangsu FOPIA Chemicals Co., Ltd site 1 Touzeng Village 224555 Binhuai Town, Binhai County, Yancheng City, Jiangsu, China |

| | |
|---|---|
| Substanță activă | C(M)IT/MIT (3:1) |
| Denumirea producătorului | Dalian Bio-chem Company Limited |
| Adresa producătorului | No 18, Mubai Road, Songmudao Chemical Industry Park, PuWan New District, Liaoning Province 116308 Dalian China |
| Adresa locurilor de producție | Dalian Bio-chem Company Limited site 1 No 18, Mubai Road, Songmudao Chemical Industry Park, PuWan New District, Liaoning Province 116308 Dalian China |

2. COMPOZIȚIA ȘI FORMULAREA FAMILIEI DE PRODUSE

2.1. **Informații calitative și cantitative despre compoziția familiei de produse**

| Denumire comună | Denumire IUPAC | Funcție | Număr CAS | Număr CE | Conținut (%) |
|---|---|---|---|---|---|
| C(M)IT/MIT (3:1) | Masă de reacție compusă din 5-cloro-2- metil-2H-izotiazol-3- onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1) | Substanță activă | 55965-84-9 | | 2,2 - 20,9 % (de greutate) |

2.2. **Tip(uri) de formulare**

| | |
|---|---|
| Tip(uri) de formulare | AL Orice alt lichid |

PARTEA II

**AL DOILEA NIVEL DE INFORMARE - META-RCP(-URI)**

1. META-RCP 1 INFORMAȚII ADMINISTRATIVE

1.1. **Meta-RCP 1 identificator**

| | |
|---|---|
| Identificator | Meta SPC: meta-SPC 1 KATHON 13-15 Mg |

1.2. **Sufix la numărul autorizației**

| | |
|---|---|
| Număr | 1-1 |

1.3. **Tip(uri) de produs**

| | |
|---|---|
| Tip(uri) de produs | TP 2: Dezinfectante și algicide care nu sunt destinate aplicării directe la oameni sau animale<br>TP 4: Industria alimentară și a furajelor<br>TP 6: Conservanți pentru produse în timpul depozitării<br>TP 11: Conservanți pentru sisteme de răcire și de procesare a lichidelor<br>TP 12: Slimicide<br>TP 13: Conservanți pentru fluide utilizate în prelucrare sau tăiere |

2. COMPOZIȚIA META RCP 1

2.1. **Informații calitative și cantitative privind compoziția din meta-RCP 1**

| Denumire comună | Denumire IUPAC | Funcție | Număr CAS | Număr CE | Conținut (%) |
|---|---|---|---|---|---|
| C(M)IT/MIT (3:1) | Masă de reacție compusă din 5-cloro-2- metil-2H-izotiazol-3- onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1) | Substanță activă | 55965-84-9 | | 18,8 - 20,9 % (de greutate) |

2.2. **Tip(uri) de formulare din meta-RCP 1**

| | |
|---|---|
| Tip(uri) de formulare | AL Orice alt lichid |

3. FRAZELE DE PERICOL ȘI FRAZELE DE PRECAUȚIE DIN META-RCP 1

| | |
|---|---|
| Fraze de pericol | H302+H332: Nociv în caz de înghițire sau în caz de inhalare.<br>H311: Toxic în contact cu pielea.<br>H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.<br>H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.<br>H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.<br>H290: Poate fi coroziv pentru metale.<br>EUH071: Coroziv pentru căile respiratorii. |
| Fraze de precauție | P260: Nu inspirați fumul.<br>P264: Spălați-vă pielea bine după utilizare. |

| | |
|---|---|
| | P270: A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.<br>P271: A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.<br>P272: Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.<br>P273: Evitați dispersarea în mediu.<br>P280: Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/ protecție pentru ochi/protecție facială/protecție auditivă.<br>P330: Clătiți gura.<br>P302+P352: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă.<br>P362+P364: Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.<br>P301+P312: ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați la un Centrul de informare toxicologică sau medicul , dacă nu vă simțiți bine.<br>P333+P313: If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.<br>P301+P330+P331: ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați voma.<br>P303+P361+P353: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].<br>P304+P340: ÎN CAZ DE INHALARE: Transportați victima la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.<br>P310: Sunați imediat la un Centrul de informare toxicologică sau medicul .<br>P305+P351+P338: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.<br>P391: Colectați scurgerile de produs.<br>P405: A se depozita sub cheie.<br>P234: Păstrați numai în recipientul original.<br>P390: Absorbiți scurgerile de produs, pentru a nu afecta materialele din apropiere.<br>P406: Depozitați într-un rezistent la coroziune cu dublură interioară rezistentă la coroziune. |

4. UTILIZĂRI AUTORIZATE DIN META-RCP

4.1. **Descrierea utilizării**

*Tabel 1.*

**Conservarea apei din bazin în sistemele de aer condiționat și sistemele de spălare a aerului.**

| | |
|---|---|
| Tip de produs | TP 2: Dezinfectante și algicide care nu sunt destinate aplicării directe la oameni sau animale |
| Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz | - |

| | |
|---|---|
| Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare) | Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Bacterii (inclusiv L. pneumophila)<br>Etapă de dezvoltare: nu există date<br><br>Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Drojdii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date<br><br>Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Ciuperci<br>Etapă de dezvoltare: nu există date<br><br>Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Alge<br>Etapă de dezvoltare: nu există date |
| Domeniul (domeniile) de utilizare | utilizare în exterior<br><br>Conservarea apei din bazin în sistemele de aer condiționat și sistemele de spălare a aerului.<br>Sisteme de aer condiționat și sisteme de spălare a aerului pentru conservarea apei din bazine. Sistemele de spălare a aerului sunt utilizate pe scară largă în fabricile de textile și în industria tutunului pentru a curăța aerul și pentru controlul fin al temperaturii și umidității. |
| Metoda (metodele) de aplicare | Metoda: -<br><br>Descriere detaliata:<br>Dozare automată și manuală Produsul biocid este, în general, adăugat într-un bazin central de apă răcită, care alimentează mai multe sisteme de spălare a aerului. Procesul de încărcare poate fi realizat manual sau automat. În procesul automatizat, biocidul este distribuit direct în bazin dintr-un rezervor sau alt tip de container vrac printr-un dozimetru (o pompă). Conducta de alimentare trebuie să dozeze produsul biocid sub nivelul apei pentru a limita evaporarea acestuia. |
| Rata (ratele) și frecvența de aplicare | Frecvența de aplicare:<br><br>Aplicare curativă: Bacterii, drojdii și ciuperci. Când sistemul este vizibil murdar, aplicați 5 până la 14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) pe litru de apă de tratat, ca tratament după o doză de șoc de minimum 0,3 ppm clor liber. Aplicare preventivă: alge Când se obține controlul, asigurați o alimentare continuă sau semi-continuă de 3 până la 5 g C(M)IT/MIT (3:1) per l de apă de tratat.<br><br>-<br><br>Numărul și calendarul de aplicare:<br><br>Aplicare curativă: Bacterii, drojdii și ciuperci<br><br>Atunci când sistemul este vizibil murdar, aplicați 5 până la 14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) pe litru de apă de tratat, ca tratament după o doză de șoc de minimum 0,3 ppm clor liber.<br><br>Timp de contact: 1 oră.<br><br>Aplicare preventivă: alge<br>Când se obține controlul, asigurați o alimentare continuă sau semi-continuă de 3 până la 5 g C(M)IT/MIT (3:1) per l de apă de tratat. |

| | |
|---|---|
| | Indiferent de modul de tratament, concentrația totală a ingredientului activ C(M)IT/MIT (3:1) în sistem nu trebuie să depășească 14,9 mg/l în apa din bazin.<br>Pași preliminari înainte de adăugare:<br>Produsul biocid este dozat automat în sistem. Manipularea manuală este necesară pentru încărcarea produsului biocid în sistemele de dozare.<br>Frecvența de aplicare:<br>Nominal, la fiecare 2–3 zile sau după cum este necesar pentru a obține controlul. Repetați până când murdărirea este redusă la un nivel acceptabil pentru controlul creșterii microbiene. |
| Categoria (categoriile) de utilizatori | industrial |
| Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare | Pentru utilizatorii industriali și profesioniști:<br>— Flacon din polietilenă de înaltă densitate (HDPE): 5 l (nominal)<br>— Găleată/canistră HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal)<br>— Cutie cu căptușeală HDPE: 20 l<br>— Tambur HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l<br>— Container intermediar de transport în vrac din HDPE (IBC): 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l<br>Toate produsele trebuie transportate și depozitate într-o cameră ventilată. |

4.1.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

— Respectați condițiile de utilizare a produsului (concentrație, timp de contact, temperatură, pH etc.).

— Produsele biocide CMIT/MIT sunt utilizate după o doză de șoc de clor liber în aplicația respectivă, ca practică standard în domeniu.

4.1.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

— Clătiți sistemul (în special pompele de distribuție) cu apă înainte de a efectua etapa de curățare.

— În timpul fazelor de amestecare și încărcare și al curățării pompelor de dozare, expunerea la produs (produs coroziv și iritant pentru piele) trebuie limitată prin utilizarea echipamentului individual de protecție (EIP) și aplicarea măsurilor de reducere a riscurilor (MRR) tehnice și organizaționale:

  — Minimizarea fazelor manuale (automatizarea proceselor);

  — Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

  — Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

  — Evitarea contactului cu unelte și obiecte contaminate;

  — Un standard corespunzător de ventilație generală;

  — Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

— EIP este următorul:

  — mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (materialul pentru mănuși trebuie specificat de titularul autorizației în informațiile despre produs);

— salopetă de protecție (cel puțin tip 3 sau 4, EN 14605) care este impermeabilă la produse biocide (materialul de salopetă trebuie specificat de titularul autorizației în cadrul informațiilor despre produs);

— Protecție pentru ochi;

— Respirator adecvat pentru substanță/sarcină, dacă ventilația este inadecvată.

4.1.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.1.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.1.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.2. **Descrierea utilizării**

*Tabel 2.*

**Conservarea lichidelor utilizate pentru benzi rulante și pasteurizatoare**

| | |
|---|---|
| Tip de produs | TP 4: Industria alimentară și a furajelor |
| Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz | - |
| Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare) | Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Bacterii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date<br><br>Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Drojdii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date<br><br>Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Ciuperci<br>Etapă de dezvoltare: nu există date |
| Domeniul (domeniile) de utilizare | utilizare în interior<br><br>Conservarea lichidelor utilizate pentru benzi rulante și pasteurizatoare<br>Produsul biocid este utilizat pentru conservarea lichidelor de proces în pasteurizatoarele și benzile rulante utilizate în industria alimentară. Produsul biocid este utilizat în aceste sisteme pentru a controla sau distruge bacteriile și ciupercile. |
| Metoda (metodele) de aplicare | Metoda: sistem închis<br><br>Descriere detaliata:<br>Dozare automată Produsul biocid este dozat automat în lichidul de transfer termic, într-un loc cu amestecare bună (de ex, un bazin de colectare aflat sub banda rulantă). |

| | |
|---|---|
| Rata (ratele) și frecvența de aplicare | Frecvența de aplicare:<br>Aplicare curativă: Bacterii, drojdii și ciuperci Când sistemul este în mod vizibil murdar, aplicați 10 până la 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) per m3 de apă de tratat, ca post-tratament după o doză de șoc de minimum 0,3 ppm clor liber Aplicare preventivă: Bacterii: Când se obține controlul, asigurați o alimentare continuă sau semi-continuă de 2,5 până la 5 g C(M)IT/MIT (3:1) per m3 de apă de tratat.<br>-<br>Numărul și calendarul de aplicare:<br>Aplicare curativă: Bacterii, drojdii și ciuperci<br>Când sistemul este vizibil murdar, aplicați 10 până la 14,9 mg C(M) IT/MIT (3:1) pe m3 de apă de tratat, ca tratament după o doză de șoc de minimum 0,3 ppm clor liber.<br>Timp de contact: 1 oră.<br>Aplicare preventivă: Bacterii:<br>Când se obține controlul, asigurați o alimentare continuă sau semi-continuă de 2,5 până la 5 g C(M)IT/MIT (3:1) per m3 de apă de tratat.<br>**Pași preliminari înainte de adăugare:**<br>Produsul biocid este dozat automat în sistem. Manipularea manuală este necesară pentru încărcarea containerelor care conțin produsul biocid în sistemele de dozare.<br>**Frecvența de aplicare:**<br>Nominal, la fiecare 2–3 zile sau după cum este necesar pentru a obține controlul. Repetați până când murdărirea este redusă la un nivel acceptabil pentru controlul creșterii microbiene. |
| Categoria (categoriile) de utilizatori | industrial |
| Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare | Pentru utilizatorii industriali și profesioniști:<br>— flacon HDPE: 5 l (nominal)<br>— Găleată/canistră HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal)<br>— Cutie cu căptușeală HDPE: 20 l<br>— Tambur HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l<br>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l<br>Toate produsele trebuie transportate și depozitate într-o cameră ventilată. |

4.2.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

— Respectați condițiile de utilizare a produsului (concentrație, timp de contact, temperatură, pH etc.).

— Produsele biocide CMIT/MIT sunt utilizate după o doză de șoc de clor liber în aplicația respectivă, ca practică standard în domeniu.

4.2.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

— Clătiți sistemul (în special pompele de distribuție) cu apă înainte de a efectua etapa de curățare.

— În timpul fazelor de amestecare și încărcare și al curățării întregului sistem, expunerea la produs (produs coroziv și iritant pentru piele) trebuie limitată prin utilizarea PPE și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

  — Minimizarea fazelor manuale (automatizarea proceselor);

  — Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

— Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

— Evitarea contactului cu unelte și obiecte contaminate;

— Un standard corespunzător de ventilație generală;

— Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

— EIP este următorul:

— mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (materialul pentru mănuși trebuie specificat de titularul autorizației în informațiile despre produs);

— salopetă de protecție (cel puțin tip 3 sau 4, EN 14605) care este impermeabilă la produse biocide (materialul de salopetă trebuie specificat de titularul autorizației în cadrul informațiilor despre produs);

— Protecție pentru ochi;

— Respirator adecvat pentru substanță/sarcină, dacă ventilația este inadecvată.

4.2.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.2.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.2.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.3. **Descrierea utilizării**

*Tabel 3*.

**Conservarea în sisteme dezactivate pe termen lung a membranelor de osmoză inversă utilizate pentru apa potabilă**

| | |
|---|---|
| Tip de produs | TP 4: Industria alimentară și a furajelor |
| Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz | - |
| Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare) | Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Bacterii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date |
| Domeniul (domeniile) de utilizare | utilizare în interior<br>Conservarea în sisteme dezactivate pe termen lung a membranelor de osmoză inversă utilizate pentru apa potabilă<br>Produsul biocid C(M)IT/MIT (3:1) este recomandat pentru controlul creșterii biologice pe membranele de osmoză din sisteme dezactivate ale trenurilor, care produc apă potabilă pentru perioade lungi de timp. |

| | |
|---|---|
| Metoda (metodele) de aplicare | Metoda: sistem închis<br><br>Descriere detaliata:<br>Dozare manuală și automată. Se recomandă curățarea membranelor murdare înainte de oprire și conservare. Vă rugăm să consultați manualul furnizorului RO/NF pentru procedurile de curățare a membranei și oprirea sistemului. Biocidul trebuie distribuit ca aditiv de rezervor în diluarea circulantă a lichidului, folosind o pompă dozatoare sau prin turnare manuală, într-un punct care să asigure o amestecare adecvată în întregul sistem. După umplerea completă a sistemelor RO/NF ale trenurilor cu soluția biocidă, pompele sunt oprite (tratament în sistem dezactivat) pentru perioade lungi de timp. De obicei, soluțiile C(M)IT/MIT (3:1) sunt preparate în rezervorul CIP (curățare în locul de utilizare) și sunt adăugate prin sistemul de dozare. Diluarea cu apă permeată sau apă de înaltă calitate este recomandată pentru prepararea soluției de biocid. Membranele trebuie îmbibate în soluția biocidă în timpul perioadei de închidere. |
| Rata (ratele) și frecvența de aplicare | Frecvența de aplicare:<br><br>7,5 -20 g de C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă<br>-<br><br>Numărul și calendarul de aplicare:<br><br>7,5 -20 g de C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă |
| Categoria (categoriile) de utilizatori | industrial |
| Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare | Pentru utilizatorii industriali și profesioniști:<br>— flacon HDPE: 5 l (nominal)<br>— Găleată/canistră HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal)<br>— Cutie cu căptușeală HDPE: 20 l<br>— Tambur HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l<br>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l<br><br>Toate produsele trebuie transportate și depozitate într-o cameră ventilată. |

4.3.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

— Respectați condițiile de utilizare a produsului (concentrație, timp de contact, temperatură, pH etc.).

— Înainte de a reactiva membranele, spălați cu grijă elementii cu apă permeată pentru a elimina tot biocidul rezidual.

4.3.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

— Clătiți sistemul (în special pompele de distribuție) cu apă înainte de a efectua etapa de curățare.

— În timpul fazelor de amestecare și încărcare și al curățării întregului sistem, expunerea la produs (produs coroziv și iritant pentru piele) trebuie limitată prin utilizarea PPE și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

  — Minimizarea fazelor manuale (automatizarea proceselor);

  — Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

  — Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

  — Evitarea contactului cu unelte și obiecte contaminate;

— Un standard corespunzător de ventilație generală;

— Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

— EIP este următorul:

— mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (materialul pentru mănuși trebuie specificat de titularul autorizației în informațiile despre produs);

— salopetă de protecție (cel puțin tip 3 sau 4, EN 14605) care este impermeabilă la produse biocide (materialul de salopetă trebuie specificat de titularul autorizației în cadrul informațiilor despre produs);

— Protecție pentru ochi;

— Respirator adecvat pentru substanță/sarcină, dacă ventilația este inadecvată.

4.3.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.3.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.3.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.4. **Descrierea utilizării**

*Tabel 4.*

**Conservarea vopselelor și a straturilor de acoperire**

| Tip de produs | TP 6: Conservanți pentru produse în timpul depozitării |
|---|---|
| Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz | - |
| Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare) | Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Bacterii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date<br><br>Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Drojdii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date |
| Domeniul (domeniile) de utilizare | utilizare în interior<br>utilizare în exterior<br><br>Conservarea vopselelor și a straturilor de acoperire (inclusiv electrodepunerea)<br>Produsul biocid este recomandat pentru a controla creșterea bacteriilor și drojdiilor în straturile de acoperire aplicate printr-un proces de electrodepunere și sistemele de clătire asociate și în vopselele și straturile de acoperire pe bază de apă din recipientele de depozitare înainte de utilizare. |

| | |
|---|---|
| Metoda (metodele) de aplicare | Metoda: sistem închis<br><br>Descriere detaliata:<br>Dozare manuală și automată. Biocidul trebuie distribuit ca aditiv de rezervor în lichid, folosind o pompă dozatoare sau prin turnare manuală, într-un punct care să asigure o amestecare adecvată în întregul sistem. |
| Rata (ratele) și frecvența de aplicare | Frecvența de aplicare:<br><br>Utilizări industriale: 1,5 – 14,5 % C(M)IT/MIT în produsele biocide;<br>Vopsele profesionale și vopsele pentru publicul larg: 7,5–14,9 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) în produsul final.<br><br>-<br><br>Numărul și calendarul de aplicare:<br><br>Produsul biocid este adăugat în momentul fabricației, depozitării sau expedierii.<br>Utilizări industriale:<br>1,5 – 14,5 % C(M)IT/MIT în produsele biocide.<br>Vopsele profesionale și vopsele pentru publicul larg:<br>7.5–14,9 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) în produsul final.<br><br>Pentru produsul biocid așa cum este furnizat: numai pentru uz industrial. |
| Categoria (categoriile) de utilizatori | industrial |
| Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare | Pentru utilizatorii industriali și profesioniști:<br>— flacon HDPE: 5 l (nominal)<br>— Găleată/canistră HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal)<br>— Cutie cu căptușeală HDPE: 20 l<br>— Tambur HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l<br>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l<br><br>Toate produsele trebuie transportate și depozitate într-o cameră ventilată. |

4.4.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

— Conservantul poate fi adăugat în orice etapă a fabricației produsului.

— Se recomandă adăugarea cât mai timpurie posibilă pentru o protecție optimă.

— Consultați producătorul pentru a determina doza optimă pentru diferitele produse care trebuie conservate.

— Se recomandă ca valoarea concentrației optime de biocid și compatibilitatea cu formulele individuale să fie determinate prin teste de laborator.

— Durata și condițiile de depozitare a matricelor conservate pot avea impact asupra eficacității produsului; se recomandă testele microbiologice pentru a determina rata de aplicare adecvată fără a depăși rata maximă de aplicare autorizată.

— Produsul biocid trebuie utilizat pentru tratarea produselor (articole/amestecuri) distribuite utilizatorilor profesioniști și publicului larg.

4.4.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

— În timpul fazelor de manipulare ale produsului din Meta SPC 1, 2, 3 și 4 (amestecare și încărcare), expunerea la produs (produse corozive și iritante pentru piele) trebuie limitată prin utilizarea PPE și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

  — Minimizarea fazelor manuale (automatizarea proceselor);

  — Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

  — Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

  — Evitarea contactului cu unelte și obiecte contaminate;

  — Un standard corespunzător de ventilație generală;

  — Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

— EIP este următorul:

  — mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (materialul pentru mănuși trebuie specificat de titularul autorizației în informațiile despre produs);

  — salopetă de protecție (cel puțin tip 3 sau 4, EN 14605) care este impermeabilă la produse biocide (materialul de salopetă trebuie specificat de titularul autorizației în cadrul informațiilor despre produs);

  — Protecție pentru ochi;

  — Respirator adecvat pentru substanță/sarcină, dacă ventilația este inadecvată.

— Concentrația maximă de produse din Meta SPC 1, 2, 3 și 4 care trebuie adăugate în vopselele utilizate trebuie să fie sub valoarea pragului de 15 ppm.

4.4.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.4.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.4.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.5. **Descrierea utilizării**

*Tabel 5.*

**Conservarea detergenților și a produselor de uz casnic**

| Tip de produs | TP 6: Conservanți pentru produse în timpul depozitării |
|---|---|
| Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz | - |
| Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare) | Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Bacterii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date<br><br>Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Drojdii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date |

| | |
|---|---|
| | Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Ciuperci<br>Etapă de dezvoltare: nu există date |
| Domeniul (domeniile) de utilizare | utilizare în interior<br><br>Conservarea detergenților (lichide de spălare și curățare) și a produselor de uz casnic.<br>Produsul biocid este recomandat pentru controlul bacteriilor, drojdiilor și ciupercilor din detergenți și lichide de curățare (de exemplu, produse de curățat suprafețe dure [produse de curățare universale], produse de spălare manuală a vaselor, balsamuri, detergenți pentru rufe), produse utilizate pentru îngrijirea mașinilor, îngrijirea podelelor, ceruri, produse de curățare a suprafețelor dure, bureți sau mopuri pre-umezite și surfactanți utilizați în aceste tipuri de produse. |
| Metoda (metodele) de aplicare | Metoda: sistem închis<br><br>Descriere detaliata:<br>Aplicație manuală și automatizată. Produsul biocid trebuie distribuit în lichidul final într-un punct care să asigure o amestecare adecvată folosind, de preferință, o pompă automată de dozare sau prin adăugare manuală. |
| Rata (ratele) și frecvența de aplicare | Frecvența de aplicare:<br><br>Utilizări industriale: 1,5 – 14,5 % C(M)IT/MIT în produsele biocide;<br>Utilizări profesionale și publice generale: 6–14,9 mg/kg de C(M) IT/MIT (3:1) în produsul final.<br><br>-<br><br>Numărul și calendarul de aplicare:<br>Produsul biocid este adăugat în doză unică la momentul fabricației, depozitării sau expedierii.<br><br>Pentru a asigura o distribuție uniformă, dispersați încet lichidul în produs, folosind contorizarea automată sau adăugarea manuală, împreună cu agitarea. Se amestecă bine până când lichidul este uniform dispersat în produs.<br><br>Produse instituționale și de uz casnic:<br><br>(detergenți, agenți de curățare, agenți dedurizanți etc.)<br><br>Utilizări industriale:<br>1,5 – 14,5 % C(M)IT/MIT în produsele biocide.<br><br>Utilizări profesionale și publice generale:<br><br>6–14,9 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) în produsul final.<br>Pentru produsul biocid așa cum este furnizat: numai pentru uz industrial. |
| Categoria (categoriile) de utilizatori | industrial |
| Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare | Pentru utilizatorii industriali și profesioniști:<br>— flacon HDPE: 5 l (nominal)<br>— Găleată/canistră HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal)<br>— Cutie cu căptușeală HDPE: 20 l<br>— Tambur HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l<br>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l<br><br>Toate produsele trebuie transportate și depozitate într-o cameră ventilată. |

4.5.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

— Conservantul poate fi adăugat în orice etapă a fabricației produsului.

— Se recomandă adăugarea cât mai timpurie posibilă pentru o protecție optimă.

— Consultați producătorul pentru a determina doza optimă pentru diferitele produse care trebuie conservate.

— Se recomandă ca valoarea concentrației optime de biocid și compatibilitatea cu formulele individuale să fie determinate prin teste de laborator.

— Durata și condițiile de depozitare a matricelor conservate pot avea impact asupra eficacității produsului; se recomandă testele microbiologice pentru a determina rata de aplicare adecvată fără a depăși rata maximă de aplicare autorizată.

— Produsul biocid trebuie utilizat pentru tratarea produselor (articole/amestecuri) distribuite utilizatorilor profesioniști și publicului larg.

4.5.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

— În timpul fazelor de manipulare ale produsului din Meta SPC 1 și 3 (amestecare și încărcare), expunerea la produs (produse corozive și iritante pentru piele) trebuie limitată prin utilizarea PPE și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

  — Minimizarea fazelor manuale (automatizarea proceselor);

  — Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

  — Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

  — Evitarea contactului cu unelte și obiecte contaminate;

  — Un standard corespunzător de ventilație generală;

  — Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

— EIP este următorul:

  — mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (materialul pentru mănuși trebuie specificat de titularul autorizației în informațiile despre produs);

  — salopetă de protecție (cel puțin tip 3 sau 4, EN 14605) care este impermeabilă la produse biocide (materialul de salopetă trebuie specificat de titularul autorizației în cadrul informațiilor despre produs);

  — Protecție pentru ochi;

  — Respirator adecvat pentru substanță/sarcină, dacă ventilația este inadecvată.

— Concentrația maximă de produse din Meta SPC 1 și 3 care trebuie adăugate în detergenți și produsele de uz casnic utilizate trebuie să fie sub valoarea pragului de 15 ppm.

4.5.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.5.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.5.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.6. **Descrierea utilizării**

*Tabel 6.*

**Conservarea lichidelor utilizate în producția de hârtie, textile și marochinărie – Tratament curativ**

| | |
|---|---|
| Tip de produs | TP 6: Conservanți pentru produse în timpul depozitării |
| Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz | - |
| Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare) | Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Bacterii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date |
| Domeniul (domeniile) de utilizare | utilizare în interior<br>Conservarea lichidelor utilizate în producția de hârtie, textile și marochinărie –<br>Produsul biocid este utilizat pentru a reduce contaminarea bacteriană pentru materiale textile (țesute și nețesute, naturale și sintetice, inclusiv emulsii de silicon), produsele chimice de prelucrare, toate substanțele chimice utilizate în industria marochinăriei și aditivi pentru hârtie (de exemplu, paste de pigmenți pentru apă, amidon, gume naturale, latexuri sintetice și naturale, agenți de dimensionare, lianți de acoperire, agenți de retenție, coloranți, agenți de înălbire fluorescenți, rășini rezistente la umezeală) utilizați în fabricile de hârtie. Produsul biocid inhibă creșterea microorganismelor, care altfel ar duce la formarea mirosurilor, modificarea vâscozității, decolorarea produselor și defectarea prematură a produselor. |
| Metoda (metodele) de aplicare | Metoda: sistem închis<br>Descriere detaliata:<br>Dozare manuală și automată. Produsul biocid trebuie distribuit în lichidul final într-un punct care să asigure o amestecare adecvată folosind, de preferință, o pompă automată de dozare sau prin adăugare manuală. |
| Rata (ratele) și frecvența de aplicare | Frecvența de aplicare:<br>Utilizări industriale: 1,5 – 14,5 % C(M)IT/MIT în produsele biocide;<br>Utilizări profesionale: 16–30 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) în produsul final.<br>-<br>Numărul și calendarul de aplicare:<br>Produsul biocid este adăugat în doză unică la momentul fabricației, depozitării sau expedierii.<br>Utilizări industriale: 1,5 – 14,5 % C(M)IT/MIT în produsele biocide.<br>Utilizări profesionale:<br>Tratament curativ<br>16–30 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) în produsul final.<br>Timp de contact: 24 ore<br>Pentru produsul biocid așa cum este furnizat: numai pentru uz industrial. |
| Categoria (categoriile) de utilizatori | industrial |
| Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare | Pentru utilizatorii industriali și profesioniști:<br>— flacon HDPE: 5 l (nominal)<br>— Găleată/canistră HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal) |

| | |
|---|---|
| | — Cutie cu căptușeală HDPE: 20 l<br>— Tambur HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l<br>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l<br><br>Toate produsele trebuie transportate și depozitate într-o cameră ventilată. |

4.6.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

— Conservantul poate fi adăugat în orice etapă a fabricației produsului.

— Se recomandă adăugarea cât mai timpurie posibilă pentru o protecție optimă.

— Consultați producătorul pentru a determina doza optimă pentru diferitele produse care trebuie conservate.

— Se recomandă ca valoarea concentrației optime de biocid și compatibilitatea cu formulele individuale să fie determinate prin teste de laborator.

— Durata și condițiile de depozitare a matricelor conservate pot avea impact asupra eficacității produsului; se recomandă testele microbiologice pentru a determina rata de aplicare adecvată fără a depăși rata maximă de aplicare autorizată.

— Produsul biocid trebuie utilizat pentru tratarea produselor (articole/amestecuri) distribuite numai utilizatorilor profesioniști.

4.6.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

— În timpul fazelor de manipulare ale produsului din Meta SPC 1, 2, 3 și 4 (amestecare și încărcare), expunerea la produs (produse corozive și iritante pentru piele) trebuie limitată prin utilizarea PPE și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

  — Minimizarea fazelor manuale (automatizarea proceselor);

  — Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

  — Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

  — Evitarea contactului cu unelte și obiecte contaminate;

  — Un standard corespunzător de ventilație generală;

  — Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

— EIP este următorul:

  — mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (materialul pentru mănuși trebuie specificat de titularul autorizației în informațiile despre produs);

  — salopetă de protecție (cel puțin tip 3 sau 4, EN 14605) care este impermeabilă la produse biocide (materialul de salopetă trebuie specificat de titularul autorizației în cadrul informațiilor despre produs);

  — Protecție pentru ochi;

  — Respirator adecvat pentru substanță/sarcină, dacă ventilația este inadecvată.

— Pentru utilizatorii profesioniști, concentrația maximă de produs utilizată pentru conservarea lichidelor utilizate în industria producătoare de hârtie, materiale textile și marochinărie depășește valoarea pragului de 15 ppm; prin urmare, expunerea trebuie limitată prin utilizarea PPE, protejarea pielii și a membranelor mucoase potențial expuse și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

  — Minimizarea fazelor manuale;

  — Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

— Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

— Evitarea contactului cu unelte și obiecte contaminate;

— Un standard corespunzător de ventilație generală;

— Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

4.6.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.6.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.6.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.7. **Descrierea utilizării**

*Tabel 7*.

**Conservarea adezivilor**

| | |
|---|---|
| Tip de produs | TP 6: Conservanți pentru produse în timpul depozitării |
| Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz | - |
| Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare) | Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Bacterii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date<br><br>Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Drojdii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date |
| Domeniul (domeniile) de utilizare | utilizare în interior<br><br>Conservarea adezivilor<br>Produsul biocid este recomandat pentru a controla creșterea bacteriilor și drojdiilor în adezivii sintetici și naturali solubili sau dispersați în apă și în adezivi, în containerele de depozitare, înainte de utilizare |
| Metoda (metodele) de aplicare | Metoda: sistem închis<br><br>Descriere detaliata:<br>Aplicație manuală și automatizată. Produsul biocid trebuie distribuit în lichidul final într-un punct care să asigure o amestecare adecvată folosind, de preferință, o pompă automată de dozare sau prin adăugare manuală. |
| Rata (ratele) și frecvența de aplicare | Frecvența de aplicare:<br><br>Utilizări industriale: 1,5 – 14,5 % C(M)IT/MIT în produsele biocide; Utilizări profesionale: 8–30 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) în produsul final. Utilizări publice generale: 8–14,9 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) în produsul final.<br><br>-<br><br>Numărul și calendarul de aplicare:<br>Produsul biocid este adăugat în doză unică la momentul fabricației, depozitării sau expedierii. |

| | |
|---|---|
| | Pentru a asigura o distribuție uniformă, dispersați încet lichidul în produs, folosind contorizarea automată sau adăugarea manuală, împreună cu agitarea. Se amestecă bine până când lichidul este uniform dispersat în produs.<br>Utilizări industriale: 1,5 – 14,5 % C(M)IT/MIT în produsele biocide.<br>Utilizări profesionale:<br>8–30 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) în produsul final.<br>Utilizări publice generale:<br>8–14,9 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) în produsul final.<br>Pentru produsul biocid așa cum este furnizat: numai pentru uz industrial. |
| Categoria (categoriile) de utilizatori | industrial |
| Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare | Pentru utilizatorii industriali și profesioniști:<br>— flacon HDPE: 5 l (nominal)<br>— Găleată/canistră HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal)<br>— Cutie cu căptușeală HDPE: 20 l<br>— Tambur HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l<br>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l<br>Toate produsele trebuie transportate și depozitate într-o cameră ventilată. |

4.7.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

— Conservantul poate fi adăugat în orice etapă a fabricației produsului.

— Se recomandă adăugarea cât mai timpurie posibilă pentru o protecție optimă.

— Consultați producătorul pentru a determina doza optimă pentru diferitele produse care trebuie conservate.

— Se recomandă ca valoarea concentrației optime de biocid și compatibilitatea cu formulele individuale să fie determinate prin teste de laborator.

— Durata și condițiile de depozitare a matricelor conservate pot avea impact asupra eficacității produsului; se recomandă testele microbiologice pentru a determina rata de aplicare adecvată fără a depăși rata maximă de aplicare autorizată.

— Produsul biocid trebuie utilizat pentru tratarea produselor (articole/amestecuri) distribuite utilizatorilor profesioniști și publicului larg. Pentru produsele distribuite publicului larg, concentrația maximă utilizată trebuie să fie sub valoarea de prag de 15 ppm.

4.7.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

— În timpul fazelor de manipulare ale produsului din Meta SPC 1, 2, 3 și 4 (amestecare și încărcare), expunerea la produs (produse corozive și iritante pentru piele) trebuie limitată prin utilizarea PPE și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

  — Minimizarea fazelor manuale (automatizarea proceselor);

  — Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

  — Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

  — Evitarea contactului cu unelte și obiecte contaminate;

  — Un standard corespunzător de ventilație generală;

  — Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

— EIP este următorul:

— mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (materialul pentru mănuși trebuie specificat de titularul autorizației în informațiile despre produs);

— salopetă de protecție (cel puțin tip 3 sau 4, EN 14605) care este impermeabilă la produse biocide (materialul de salopetă trebuie specificat de titularul autorizației în cadrul informațiilor despre produs);

— Protecție pentru ochi;

— Respirator adecvat pentru substanță/sarcină, dacă ventilația este inadecvată.

— Pentru utilizatorii profesioniști, concentrația maximă de produs utilizată pentru conservarea adezivilor depășește valoarea pragului de 15 ppm; prin urmare, expunerea trebuie limitată prin utilizarea PPE, protejarea pielii și a membranelor mucoase potențial expuse și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

— Minimizarea fazelor manuale;

— Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

— Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

— Un standard corespunzător de ventilație generală;

— Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

4.7.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.7.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.7.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.8. **Descrierea utilizării**

*Tabel 8*.

**Conservarea rețelelor polimerice**

| Tip de produs | TP 6: Conservanți pentru produse în timpul depozitării |
|---|---|
| Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz | - |
| Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare) | Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Bacterii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date<br><br>Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Drojdii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date<br><br>Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Ciuperci<br>Etapă de dezvoltare: nu există date |

| | |
|---|---|
| Domeniul (domeniile) de utilizare | utilizare în interior<br><br>Conservarea rețelelor polimerice<br>Produsul biocid este recomandat pentru controlul bacteriilor, drojdiilor și ciupercilor în fabricarea, depozitarea și transportul latexurilor, polimerilor sintetici, inclusiv poliacrilamida hidrolizată (HPAM), biopolimerilor (de exemplu, xanthan, dextran etc.) și latexurilor naturale. |
| Metoda (metodele) de aplicare | Metoda: sistem închis<br><br>Descriere detaliata:<br>Aplicație manuală și automatizată. Produsul biocid trebuie distribuit în lichidul final într-un punct care să asigure o amestecare adecvată folosind, de preferință, o pompă automată de dozare sau prin adăugare manuală. |
| Rata (ratele) și frecvența de aplicare | Frecvența de aplicare:<br><br>Utilizări industriale: 1,5 – 14,5 % C(M)IT/MIT în produsele biocide;<br>Utilizări profesionale: 14,9–50 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) în produsul final.<br><br>-<br><br>Numărul și calendarul de aplicare:<br>Produsul biocid este adăugat în doză unică la momentul fabricației, depozitării sau expedierii.<br>Pentru a asigura o distribuție uniformă, dispersați încet lichidul în produs, folosind contorizarea automată sau adăugarea manuală, împreună cu agitarea. Se amestecă bine până când lichidul este uniform dispersat în produs.<br>Utilizări industriale: 1,5 – 14,5 % C(M)IT/MIT în produsele biocide.<br>Utilizări profesionale<br><br>14,9–50 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) în produsul final.<br><br>Pentru produsul biocid așa cum este furnizat: numai pentru uz industrial. |
| Categoria (categoriile) de utilizatori | industrial |
| Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare | Pentru utilizatorii industriali și profesioniști:<br>— flacon HDPE: 5 l (nominal)<br>— Găleată/canistră HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal)<br>— Cutie cu căptușeală HDPE: 20 l<br>— Tambur HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l<br>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l<br><br>Toate produsele trebuie transportate și depozitate într-o cameră ventilată. |

4.8.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

— Conservantul poate fi adăugat în orice etapă a fabricației produsului.

— Se recomandă adăugarea cât mai timpurie posibilă pentru o protecție optimă.

— Consultați producătorul pentru a determina doza optimă pentru diferitele produse care trebuie conservate.

— Se recomandă ca valoarea concentrației optime de biocid și compatibilitatea cu formulele individuale să fie determinate prin teste de laborator.

— Durata și condițiile de depozitare a matricelor conservate pot avea impact asupra eficacității produsului; se recomandă testele microbiologice pentru a determina rata de aplicare adecvată fără a depăși rata maximă de aplicare autorizată.

— Produsul biocid trebuie utilizat pentru tratarea produselor (articole/amestecuri) distribuite numai utilizatorilor profesioniști.

4.8.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

— În timpul fazelor de manipulare ale produsului din Meta SPC 1, 2, 3 și 4 (amestecare și încărcare), expunerea la produs (produse corozive și iritante pentru piele) trebuie limitată prin utilizarea PPE și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

  — Minimizarea fazelor manuale (automatizarea proceselor);

  — Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

  — Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

  — Evitarea contactului cu unelte și obiecte contaminate;

  — Un standard corespunzător de ventilație generală;

  — Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

— EIP este următorul:

  — mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (materialul pentru mănuși trebuie specificat de titularul autorizației în informațiile despre produs);

  — salopetă de protecție (cel puțin tip 3 sau 4, EN 14605) care este impermeabilă la produse biocide (materialul de salopetă trebuie specificat de titularul autorizației în cadrul informațiilor despre produs);

  — Protecție pentru ochi;

  — Respirator adecvat pentru substanță/sarcină, dacă ventilația este inadecvată.

— Pentru utilizatorii profesioniști, concentrația maximă de produs utilizată pentru conservarea rețelelor de polimeri depășește valoarea pragului de 15 ppm; prin urmare, expunerea trebuie limitată prin utilizarea PPE, protejarea pielii și a membranelor mucoase potențial expuse și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

  — Minimizarea fazelor manuale;

  — Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

  — Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

  — Un standard corespunzător de ventilație generală;

  — Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

4.8.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.8.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.8.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.9. **Descrierea utilizării**

*Tabel 9.*

**Conservarea biocidelor și a îngrășămintelor**

| | |
|---|---|
| Tip de produs | TP 6: Conservanți pentru produse în timpul depozitării |
| Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz | - |
| Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare) | Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Bacterii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date<br><br>Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Drojdii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date |
| Domeniul (domeniile) de utilizare | utilizare în interior<br>utilizare în exterior<br><br>Conservarea biocidelor și a îngrășămintelor<br>Produsul biocid este recomandat pentru controlul creșterii bacteriilor și drojdiilor în îngrășăminte și produse biocide. |
| Metoda (metodele) de aplicare | Metoda: -<br><br>Descriere detaliata:<br>Aplicație manuală și automatizată. Produsul biocid trebuie distribuit în lichidul final într-un punct care să asigure o amestecare adecvată folosind, de preferință, o pompă automată de dozare sau prin adăugare manuală. |
| Rata (ratele) și frecvența de aplicare | Frecvența de aplicare:<br><br>Utilizări industriale: 1,5 – 14,5 % C(M)IT/MIT în produsele biocide;<br>Utilizări profesionale: 10–30 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) în produsul final.<br><br>-<br><br>Numărul și calendarul de aplicare:<br>Produsul biocid este adăugat în doză unică la momentul fabricației, depozitării sau expedierii.<br>Utilizări industriale: 1,5 – 14,5 % C(M)IT/MIT în produsele biocide.<br><br>Utilizări profesionale:<br><br>10–30 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) în produsul final.<br><br>Pentru produsul biocid așa cum este furnizat: numai pentru uz industrial. |
| Categoria (categoriile) de utilizatori | industrial |
| Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare | Pentru utilizatorii industriali și profesioniști:<br>— flacon HDPE: 5 l (nominal)<br>— Găleată/canistră HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal)<br>— Cutie cu căptușeală HDPE: 20 l<br>— Tambur HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l<br>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l<br><br>Toate produsele trebuie transportate și depozitate într-o cameră ventilată. |

4.9.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

— Conservantul poate fi adăugat în orice etapă a fabricației produsului.

— Se recomandă adăugarea cât mai timpurie posibilă pentru o protecție optimă.

— Consultați producătorul pentru a determina doza optimă pentru diferitele produse care trebuie conservate.

— Se recomandă ca valoarea concentrației optime de biocid și compatibilitatea cu formulele individuale să fie determinate prin teste de laborator.

— Durata și condițiile de depozitare a matricelor conservate pot avea impact asupra eficacității produsului; se recomandă testele microbiologice pentru a determina rata de aplicare adecvată fără a depăși rata maximă de aplicare autorizată.

— Produsul biocid trebuie utilizat pentru tratarea produselor (articole/amestecuri) distribuite numai utilizatorilor profesioniști.

4.9.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

— În timpul fazelor de manipulare ale produsului din Meta SPC 1 și 3 (amestecare și încărcare), expunerea la produs (produse corozive și iritante pentru piele) trebuie limitată prin utilizarea PPE și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

  — Minimizarea fazelor manuale (automatizarea proceselor);

  — Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

  — Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

  — Evitarea contactului cu unelte și obiecte contaminate;

  — Un standard corespunzător de ventilație generală;

  — Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

— EIP este următorul:

  — mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (materialul pentru mănuși trebuie specificat de titularul autorizației în informațiile despre produs);

  — salopetă de protecție (cel puțin tip 3 sau 4, EN 14605) care este impermeabilă la produse biocide (materialul de salopetă trebuie specificat de titularul autorizației în cadrul informațiilor despre produs);

  — Protecție pentru ochi;

  — Respirator adecvat pentru substanță/sarcină, dacă ventilația este inadecvată.

— Pentru utilizatorii profesioniști, concentrația maximă de produs utilizată pentru conservarea biocidelor și a îngrășămintelor depășește valoarea pragului de 15 ppm; prin urmare, expunerea trebuie limitată prin utilizarea PPE, protejarea pielii și a membranelor mucoase potențial expuse și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

  — Minimizarea fazelor manuale;

  — Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

  — Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

  — Un standard corespunzător de ventilație generală;

  — Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

4.9.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.9.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.9.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.10. **Descrierea utilizării**

*Tabel 10.*

**Conservarea șlamurilor**

| | |
|---|---|
| Tip de produs | TP 6: Conservanți pentru produse în timpul depozitării |
| Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz | - |
| Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare) | Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Bacterii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date |
| Domeniul (domeniile) de utilizare | utilizare în interior<br>Conservarea șlamurilor<br>Produsul biocid este recomandat pentru a controla creșterea bacteriilor în șlamuri anorganice/minerale pe bază de apă și pigmenți anorganici utilizați pentru vopsele, straturi de acoperire și hârtie. |
| Metoda (metodele) de aplicare | Metoda: sistem închis<br>Descriere detaliata:<br>Aplicație manuală și automatizată. Biocidul trebuie distribuit ca aditiv de rezervor în diluarea circulantă a lichidului, folosind o pompă dozatoare sau prin turnare manuală, într-un punct care să asigure o amestecare adecvată în întregul sistem. |
| Rata (ratele) și frecvența de aplicare | Frecvența de aplicare:<br>Utilizări industriale: 1,5 – 14,5 % C(M)IT/MIT în produsele biocide;<br>Utilizări profesionale: 10–30 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) în produsul final.<br>-<br>Numărul și calendarul de aplicare:<br>Produsul biocid este adăugat în doză unică la momentul fabricației, depozitării sau expedierii.<br>Utilizări industriale: 1,5 – 14,5 % C(M)IT/MIT în produsele biocide.<br>Utilizări profesionale:<br>10–30 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) în produsul final.<br>Pentru produsul biocid așa cum este furnizat: numai pentru uz industrial. |
| Categoria (categoriile) de utilizatori | industrial |

| | |
|---|---|
| Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare | Pentru utilizatorii industriali și profesioniști:<br>— flacon HDPE: 5 l (nominal)<br>— Găleată/canistră HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal)<br>— Cutie cu căptușeală HDPE: 20 l<br>— Tambur HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l<br>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l<br>Toate produsele trebuie transportate și depozitate într-o cameră ventilată. |

4.10.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

— Conservantul poate fi adăugat în orice etapă a fabricației produsului.

— Se recomandă adăugarea cât mai timpurie posibilă pentru o protecție optimă.

— Consultați producătorul pentru a determina doza optimă pentru diferitele produse care trebuie conservate.

— Se recomandă ca valoarea concentrației optime de biocid și compatibilitatea cu formulele individuale să fie determinate prin teste de laborator.

— Durata și condițiile de depozitare a matricelor conservate pot avea impact asupra eficacității produsului; se recomandă testele microbiologice pentru a determina rata de aplicare adecvată fără a depăși rata maximă de aplicare autorizată.

— Produsul biocid trebuie utilizat pentru tratarea produselor (articole/amestecuri) distribuite numai utilizatorilor profesioniști.

4.10.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

— În timpul fazelor de manipulare ale produsului din Meta SPC 1, 2, 3 și 4 (amestecare și încărcare), expunerea la produs (produse corozive și iritante pentru piele) trebuie limitată prin utilizarea PPE și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

  — Minimizarea fazelor manuale (automatizarea proceselor);

  — Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

  — Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

  — Evitarea contactului cu unelte și obiecte contaminate;

  — Un standard corespunzător de ventilație generală;

  — Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

— EIP este următorul:

  — mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (materialul pentru mănuși trebuie specificat de titularul autorizației în informațiile despre produs);

  — salopetă de protecție (cel puțin tip 3 sau 4, EN 14605) care este impermeabilă la produse biocide (materialul de salopetă trebuie specificat de titularul autorizației în cadrul informațiilor despre produs);

  — Protecție pentru ochi;

  — Respirator adecvat pentru substanță/sarcină, dacă ventilația este inadecvată.

- Pentru utilizatorii profesioniști, concentrația maximă de produs utilizată pentru conservarea șlamurilor depășește valoarea pragului de 15 ppm; prin urmare, expunerea trebuie limitată prin utilizarea PPE, protejarea pielii și a membranelor mucoase potențial expuse și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

— Minimizarea fazelor manuale;

— Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

— Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

— Un standard corespunzător de ventilație generală;

— Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

4.10.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.10.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.10.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.11. **Descrierea utilizării**

*Tabel 11.*

**Conservarea produselor pentru construcții aplicate numai în interior**

| | |
|---|---|
| Tip de produs | TP 6: Conservanți pentru produse în timpul depozitării |
| Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz | - |
| Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare) | Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Bacterii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date<br><br>Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Drojdii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date |
| Domeniul (domeniile) de utilizare | utilizare în interior<br><br>Conservarea produselor pentru construcții (inclusiv agenți de etanșare, chituri, tencuieli etc.)<br>Produsul biocid este recomandat pentru a controla creșterea bacteriilor în produsele pentru construcții (agenți de etanșare, chituri, biopolimeri, tencuieli, materiale de umplutură, aditivi pentru amestecurile de beton, compuși pentru îmbinări etc.). |
| Metoda (metodele) de aplicare | Metoda: -<br><br>Descriere detaliata:<br>Dozare manuală și automată. Produsul biocid trebuie distribuit în lichidul final într-un punct care să asigure o amestecare adecvată folosind, de preferință, o pompă automată de dozare sau prin adăugare manuală. |

| | |
|---|---|
| Rata (ratele) și frecvența de aplicare | Frecvența de aplicare:<br>Utilizări industriale: 1,5 – 14,5 % C(M)IT/MIT în produsele biocide; Utilizări profesionale: Se adaugă la o rată de utilizare tipică între 16,2 și 30 mg C(M)IT/MIT (3:1) per kg de produs final care urmează a fi tratat.<br>-<br>Numărul și calendarul de aplicare:<br>Produsul biocid este adăugat în doză unică la momentul fabricației, depozitării sau expedierii.<br>Distribuiți încet, manual sau folosind contorizarea automată. Se amestecă bine până când produsul biocid este uniform dispersat.<br>Utilizări industriale:<br>1,5 – 14,5 % C(M)IT/MIT în produsele biocide.<br>Utilizări profesionale:<br>Se adaugă la o rată de utilizare tipică între 16,2 și 30 mg C(M)IT/MIT (3:1) per kg de produs final care urmează a fi tratat.<br>Pentru produsul biocid așa cum este furnizat: numai pentru uz industrial. |
| Categoria (categoriile) de utilizatori | industrial |
| Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare | Pentru utilizatorii industriali și profesioniști:<br>— flacon HDPE: 5 l (nominal)<br>— Găleată/canistră HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal)<br>— Cutie cu căptușeală HDPE: 20 l<br>— Tambur HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l<br>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l<br>Toate produsele trebuie transportate și depozitate într-o cameră ventilată. |

4.11.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

— Conservantul poate fi adăugat în orice etapă a fabricației produsului.

— Se recomandă adăugarea cât mai timpurie posibilă pentru o protecție optimă.

— Consultați producătorul pentru a determina doza optimă pentru diferitele produse care trebuie conservate.

— Se recomandă ca valoarea concentrației optime de biocid și compatibilitatea cu formulele individuale să fie determinate prin teste de laborator.

— Durata și condițiile de depozitare a matricelor conservate pot avea impact asupra eficacității produsului; se recomandă testele microbiologice pentru a determina rata de aplicare adecvată fără a depăși rata maximă de aplicare autorizată.

— Produsul biocid trebuie utilizat pentru tratarea produselor (articole/amestecuri) distribuite numai utilizatorilor profesioniști.

4.11.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

— Această utilizare se limitează la conservarea materialului de construcție aplicat numai în interior.

— În timpul fazelor de manipulare pentru produsele din Meta SPC 1, 3 și 4 (amestecare și încărcare), expunerea la produs (produse corozive și iritante pentru piele) trebuie limitată prin utilizarea PPE și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

  — Minimizarea fazelor manuale (automatizarea proceselor);

— Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

— Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

— Evitarea contactului cu unelte și obiecte contaminate;

— Un standard corespunzător de ventilație generală;

— Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

— EIP este următorul:

— mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (materialul pentru mănuși trebuie specificat de titularul autorizației în informațiile despre produs);

— salopetă de protecție (cel puțin tip 3 sau 4, EN 14605) care este impermeabilă la produse biocide (materialul de salopetă trebuie specificat de titularul autorizației în cadrul informațiilor despre produs);

— Protecție pentru ochi;

— Respirator adecvat pentru substanță/sarcină, dacă ventilația este inadecvată.

Pentru utilizatorii profesioniști, concentrația maximă de produs utilizată pentru conservarea produselor pentru construcții depășește valoarea pragului de 15 ppm; prin urmare, expunerea trebuie limitată prin utilizarea PPE, protejarea pielii și a membranelor mucoase potențial expuse și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

— Minimizarea fazelor manuale;

— Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

— Un standard corespunzător de ventilație generală;

— Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

4.11.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.11.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.11.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.12. **Descrierea utilizării**

*Tabel 12.*

**Conservarea substanțelor chimice electronice – Tratament curativ**

| | |
|---|---|
| Tip de produs | TP 6: Conservanți pentru produse în timpul depozitării |
| Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz | - |
| Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare) | Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Bacterii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date<br><br>Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Drojdii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date |

| | |
|---|---|
| | Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Ciuperci<br>Etapă de dezvoltare: nu există date |
| Domeniul (domeniile) de utilizare | utilizare în interior<br><br>Conservarea substanțelor chimice electronice<br>Produsul biocid este utilizat pentru a reduce contaminarea bacteriană, cu drojdii și cu ciuperci în substanțele chimice utilizate în industria electronică, sub formă de suspensii de dioxid de siliciu utilizate pentru lustruire chimică mecanică (CMP). |
| Metoda (metodele) de aplicare | Metoda: sistem închis<br><br>Descriere detaliata:<br>Aplicație manuală și automatizată. Produsul biocid trebuie distribuit în lichidul final într-un punct care să asigure o amestecare adecvată folosind, de preferință, o pompă automată de dozare sau prin adăugare manuală. |
| Rata (ratele) și frecvența de aplicare | Frecvența de aplicare:<br><br>Utilizări industriale: 1,5 – 14,5 % C(M)IT/MIT în produsele biocide;<br>Utilizări profesionale: Se adaugă la o rată de utilizare tipică între 10 și 30 mg C(M)IT/MIT (3:1) per l de produs final care urmează a fi tratat.<br><br>-<br><br>Numărul și calendarul de aplicare:<br>Produsul biocid este adăugat în doză unică la momentul fabricației, depozitării sau expedierii.<br><br>Distribuiți încet, manual sau folosind contorizarea automată. Se amestecă bine până când produsul biocid este uniform dispersat.<br>Utilizări industriale: 1,5 – 14,5 % C(M)IT/MIT în produsele biocide.<br><br>Utilizări profesionale<br><br>Tratament curativ<br>10–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) per kg de produs final de tratat.<br>Timp de contact: 7 zile<br><br>Pentru produsul biocid așa cum este furnizat: numai pentru uz industrial. |
| Categoria (categoriile) de utilizatori | industrial |
| Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare | Pentru utilizatorii industriali și profesioniști:<br>— flacon HDPE: 5 l (nominal)<br>— Găleată/canistră HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal)<br>— Cutie cu căptușeală HDPE: 20 l<br>— Tambur HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l<br>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l<br><br>Toate produsele trebuie transportate și depozitate într-o cameră ventilată. |

4.12.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

— Conservantul poate fi adăugat în orice etapă a fabricației produsului.

— Se recomandă adăugarea cât mai timpurie posibilă pentru o protecție optimă.

— Consultați producătorul pentru a determina doza optimă pentru diferitele produse care trebuie conservate.

— Se recomandă ca valoarea concentrației optime de biocid și compatibilitatea cu formulele individuale să fie determinate prin teste de laborator.

— Durata și condițiile de depozitare a matricelor conservate pot avea impact asupra eficacității produsului; se recomandă testele microbiologice pentru a determina rata de aplicare adecvată fără a depăși rata maximă de aplicare autorizată.

— Produsul biocid trebuie utilizat pentru tratarea produselor (articole/amestecuri) distribuite numai utilizatorilor profesioniști.

4.12.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

— În timpul fazelor de manipulare pentru produsele din Meta SPC 3 (amestecare și încărcare), expunerea la produs (produse corozive și iritante pentru piele) trebuie limitată prin utilizarea PPE și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

  — Minimizarea fazelor manuale (automatizarea proceselor);

  — Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

  — Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

  — Evitarea contactului cu unelte și obiecte contaminate;

  — Un standard corespunzător de ventilație generală;

  — Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

— EIP este următorul:

  — mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (materialul pentru mănuși trebuie specificat de titularul autorizației în informațiile despre produs);

  — salopetă de protecție (cel puțin tip 3 sau 4, EN 14605) care este impermeabilă la produse biocide (materialul de salopetă trebuie specificat de titularul autorizației în cadrul informațiilor despre produs);

  — Protecție pentru ochi;

  — Respirator adecvat pentru substanță/sarcină, dacă ventilația este inadecvată.

— Pentru utilizatorii profesioniști, concentrația maximă de produs utilizată pentru conservarea substanțelor chimice utilizate în electronică depășește valoarea pragului de 15 ppm; prin urmare, expunerea trebuie limitată prin utilizarea PPE, protejarea pielii și a membranelor mucoase potențial expuse și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

  — Minimizarea fazelor manuale;

  — Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

  — Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

  — Un standard corespunzător de ventilație generală;

  — Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

4.12.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.12.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.12.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.13. **Descrierea utilizării**

*Tabel 13.*

**Conservarea cernelurilor**

| | |
|---|---|
| Tip de produs | TP 6: Conservanți pentru produse în timpul depozitării |
| Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz | - |
| Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare) | Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Bacterii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date<br><br>Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Drojdii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date |
| Domeniul (domeniile) de utilizare | utilizare în interior<br><br>Conservarea cernelurilor<br>Produsul biocid este recomandat pentru a controla creșterea bacteriilor și drojdiilor în cerneluri și componentele acestora (cerneluri de imprimare litografică, fotografică, lichidele din sistemele cu jet de cerneală, soluțiile pe bază de apă utilizate pentru amortizare sau protecție la imprimare, inclusiv pentru imprimarea pe materiale textile). Produsul biocid inhibă creșterea microorganismelor, care altfel ar duce la formarea mirosurilor, modificarea vâscozității, decolorarea produselor și defectarea prematură a produselor. |
| Metoda (metodele) de aplicare | Metoda: sistem închis<br><br>Descriere detaliata:<br>Dozare manuală și automată. Produsul biocid trebuie distribuit în lichidul final într-un punct care să asigure o amestecare adecvată folosind, de preferință, o pompă automată de dozare sau prin adăugare manuală. |
| Rata (ratele) și frecvența de aplicare | Frecvența de aplicare:<br><br>Utilizări industriale: 1,5 – 14,5 % C(M)IT/MIT în produsele biocide.<br>Utilizări profesionale: 6–30 mg C(M)IT/MIT (3:1)/kg produs final.<br>Utilizări publice generale: 6–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1)/kg produs final.<br><br>-<br><br>Numărul și calendarul de aplicare:<br>Produsul biocid este adăugat în doză unică la momentul fabricației, depozitării sau expedierii.<br><br>Utilizări industriale: 1,5 – 14,5 % C(M)IT/MIT în produsele biocide.<br><br>Utilizări profesionale:<br><br>6–30 mg C(M)IT/MIT (3:1)/kg produs final.<br><br>Utilizări publice generale:<br><br>6–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1)/kg produs final.<br>Pentru produsul biocid așa cum este furnizat: numai pentru uz industrial. |
| Categoria (categoriile) de utilizatori | industrial |

| | |
|---|---|
| Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare | Pentru utilizatorii industriali și profesioniști:<br>— flacon HDPE: 5 l (nominal)<br>— Găleată/canistră HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal)<br>— Cutie cu căptușeală HDPE: 20 l<br>— Tambur HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l<br>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l<br>Toate produsele trebuie transportate și depozitate într-o cameră ventilată. |

4.13.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

— Conservantul poate fi adăugat în orice etapă a fabricației produsului.

— Se recomandă adăugarea cât mai timpurie posibilă pentru o protecție optimă.

— Consultați producătorul pentru a determina doza optimă pentru diferitele produse care trebuie conservate.

— Se recomandă ca valoarea concentrației optime de biocid și compatibilitatea cu formulele individuale să fie determinate prin teste de laborator.

— Durata și condițiile de depozitare a matricelor conservate pot avea impact asupra eficacității produsului; se recomandă testele microbiologice pentru a determina rata de aplicare adecvată fără a depăși rata maximă de aplicare autorizată.

— Produsul biocid trebuie utilizat pentru tratarea produselor (articole/amestecuri) distribuite utilizatorilor profesioniști și publicului larg. Pentru produsele distribuite publicului larg, concentrația maximă utilizată trebuie să fie sub valoarea de prag de 15 ppm.

4.13.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

— În timpul fazelor de manipulare ale produsului din Meta SPC 1, 2, 3 și 4 (amestecare și încărcare), expunerea la produs (produse corozive și iritante pentru piele) trebuie limitată prin utilizarea PPE și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

  — Minimizarea fazelor manuale (automatizarea proceselor);

  — Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

  — Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

  — Evitarea contactului cu unelte și obiecte contaminate;

  — Un standard corespunzător de ventilație generală;

  — Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

— EIP este următorul:

  — mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (materialul pentru mănuși trebuie specificat de titularul autorizației în informațiile despre produs);

  — salopetă de protecție (cel puțin tip 3 sau 4, EN 14605) care este impermeabilă la produse biocide (materialul de salopetă trebuie specificat de titularul autorizației în cadrul informațiilor despre produs);

  — Protecție pentru ochi;

  — Respirator adecvat pentru substanță/sarcină, dacă ventilația este inadecvată.

— Pentru utilizatorii profesioniști, concentrația maximă de produs utilizată pentru conservarea cernelurilor depășește valoarea pragului de 15 ppm; prin urmare, expunerea trebuie limitată prin utilizarea PPE, protejarea pielii și a membranelor mucoase potențial expuse și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

  — Minimizarea fazelor manuale;

  — Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

  — Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

  — Un standard corespunzător de ventilație generală;

  — Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

4.13.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.13.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.13.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.14. **Descrierea utilizării**

*Tabel 14.*

**Conservarea lichidelor funcționale (lichide hidraulice, antigel, inhibitori de coroziune etc. – cu excepția aditivilor pentru combustibil)**

| | |
|---|---|
| Tip de produs | TP 6: Conservanți pentru produse în timpul depozitării |
| Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz | - |
| Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare) | Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Bacterii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date |
| Domeniul (domeniile) de utilizare | utilizare în interior<br>Conservarea lichidelor funcționale (lichide hidraulice, antigel, inhibitori de coroziune etc. – cu excepția aditivilor pentru combustibil)<br>Produsul biocid este recomandat pentru a controla creșterea bacteriilor în lichidele funcționale, cum ar fi lichidele de frână și hidraulice, aditivii antigel, inhibitorii de coroziune, lichidele de filare. Produsul biocid inhibă creșterea microorganismelor, care altfel ar duce la formarea mirosurilor, modificarea vâscozității, decolorarea produselor și defectarea prematură a produselor. |
| Metoda (metodele) de aplicare | Metoda: sistem închis<br>Descriere detaliata:<br>Dozare manuală și automată. Produsul biocid trebuie distribuit în lichidul final într-un punct care să asigure o amestecare adecvată folosind, de preferință, o pompă automată de dozare sau prin adăugare manuală. |

| | |
|---|---|
| Rata (ratele) și frecvența de aplicare | Frecvența de aplicare:<br>Utilizări industriale: 1,5 – 14,5 % C(M)IT/MIT în produsele biocide.<br>Utilizări profesionale: Se adaugă la o rată de utilizare tipică între 6 și 30 mg C(M)IT/MIT (3:1) per kg de produs final care urmează a fi tratat.<br>-<br>Numărul și calendarul de aplicare:<br>Produsul biocid este adăugat în doză unică la momentul fabricației, depozitării sau expedierii.<br>Utilizări industriale: 1,5 – 14,5 % C(M)IT/MIT în produsele biocide.<br>Utilizări profesionale:<br>Se adaugă la o rată de utilizare tipică între 6 și 30 mg C(M)IT/MIT (3:1) per kg de produs final care urmează a fi tratat<br>Pentru produsul biocid așa cum este furnizat: numai pentru uz industrial. |
| Categoria (categoriile) de utilizatori | industrial |
| Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare | Pentru utilizatorii industriali și profesioniști:<br>— flacon HDPE: 5 l (nominal)<br>— Găleată/canistră HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal)<br>— Cutie cu căptușeală HDPE: 20 l<br>— Tambur HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l<br>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l<br>Toate produsele trebuie transportate și depozitate într-o cameră ventilată. |

4.14.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

— Conservantul poate fi adăugat în orice etapă a fabricației produsului.

— Se recomandă adăugarea cât mai timpurie posibilă pentru o protecție optimă.

— Consultați producătorul pentru a determina doza optimă pentru diferitele produse care trebuie conservate.

— Se recomandă ca valoarea concentrației optime de biocid și compatibilitatea cu formulele individuale să fie determinate prin teste de laborator.

— Durata și condițiile de depozitare a matricelor conservate pot avea impact asupra eficacității produsului; se recomandă testele microbiologice pentru a determina rata de aplicare adecvată fără a depăși rata maximă de aplicare autorizată.

— Produsul biocid trebuie utilizat pentru tratarea produselor (articole/amestecuri) distribuite numai utilizatorilor profesioniști.

4.14.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

— În timpul fazelor de manipulare ale produsului din Meta SPC 1, 2, 3 și 4 (amestecare și încărcare), expunerea la produs (produse corozive și iritante pentru piele) trebuie limitată prin utilizarea PPE și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

  — Minimizarea fazelor manuale (automatizarea proceselor);

  — Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

  — Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

  — Evitarea contactului cu unelte și obiecte contaminate;

— Un standard corespunzător de ventilație generală;

— Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

— EIP este următorul:

— mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (materialul pentru mănuși trebuie specificat de titularul autorizației în informațiile despre produs);

— salopetă de protecție (cel puțin tip 3 sau 4, EN 14605) care este impermeabilă la produse biocide (materialul de salopetă trebuie specificat de titularul autorizației în cadrul informațiilor despre produs);

— Protecție pentru ochi;

— Respirator adecvat pentru substanță/sarcină, dacă ventilația este inadecvată.

— Concentrația maximă de produse utilizată pentru conservarea lichidelor funcționale (lichide hidraulice, antigel, inhibitori de coroziune etc.) depășește valoarea pragului de 15 ppm; prin urmare, expunerea trebuie limitată prin utilizarea PPE, protejarea pielii și a mucoaselor potențial expuse și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

— Minimizarea fazelor manuale;

— Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

— Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

— Un standard corespunzător de ventilație generală;

— Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

4.14.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.14.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.14.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.15. **Descrierea utilizării**

*Tabel 15.*

**Conservarea reactivilor de laborator**

| Tip de produs | TP 6: Conservanți pentru produse în timpul depozitării |
|---|---|
| Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz | - |
| Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare) | Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Bacterii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date<br><br>Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Drojdii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date |

| | |
|---|---|
| Domeniul (domeniile) de utilizare | utilizare în interior<br><br>Conservarea reactivilor de laborator.<br>Produsul biocid este recomandat pentru a controla creșterea bacteriilor și drojdiilor în reactivii de laborator. |
| Metoda (metodele) de aplicare | Metoda: sistem închis<br><br>Descriere detaliata:<br>Dozare manuală și automată. Produsul biocid trebuie distribuit în lichidul final într-un punct care să asigure o amestecare adecvată folosind, de preferință, o pompă automată de dozare sau prin adăugare manuală. |
| Rata (ratele) și frecvența de aplicare | Frecvența de aplicare:<br><br>Utilizări industriale: 1,5 – 14,5 % C(M)IT/MIT în produsele biocide.<br>Utilizare profesională: Se adaugă la o rată de utilizare tipică de 15,2 mg C(M)IT/MIT (3:1) per kg de produs final care urmează a fi tratat.<br><br>-<br><br>Numărul și calendarul de aplicare:<br>Produsul biocid este adăugat în doză unică la momentul fabricației, depozitării sau expedierii.<br><br>Distribuiți încet, manual sau folosind contorizarea automată. Se amestecă bine până când produsul biocid este uniform dispersat.<br>Utilizări industriale: 1,5 – 14,5 % C(M)IT/MIT în produsele biocide.<br><br>Utilizare profesională: Se adaugă la o rată de utilizare tipică de 15,2 mg C(M)IT/MIT (3:1) per kg de produs final care urmează a fi tratat.<br>Pentru produsul biocid așa cum este furnizat: numai pentru uz industrial. |
| Categoria (categoriile) de utilizatori | industrial |
| Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare | Pentru utilizatorii industriali și profesioniști:<br>— flacon HDPE: 1 l<br>— flacon HDPE: 5 l (nominal)<br>— Găleată/canistră HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal)<br>— Cutie cu căptușeală HDPE: 20 l<br>— Tambur HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l<br>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l<br><br>Toate produsele trebuie transportate și depozitate într-o cameră ventilată. |

4.15.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

— Conservantul poate fi adăugat în orice etapă a fabricației produsului.

— Se recomandă adăugarea cât mai timpurie posibilă pentru o protecție optimă.

— Consultați producătorul pentru a determina doza optimă pentru diferitele produse care trebuie conservate.

— Se recomandă ca valoarea concentrației optime de biocid și compatibilitatea cu formulele individuale să fie determinate prin teste de laborator.

— Durata și condițiile de depozitare a matricelor conservate pot avea impact asupra eficacității produsului; se recomandă testele microbiologice pentru a determina rata de aplicare adecvată fără a depăși rata maximă de aplicare autorizată.

— Produsul biocid trebuie utilizat pentru tratarea produselor (articole/amestecuri) distribuite numai utilizatorilor profesioniști.

4.15.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

— În timpul fazelor de manipulare pentru produsele din Meta SPC 1, 3 și 4 (amestecare și încărcare), expunerea la produs (produse corozive și iritante pentru piele) trebuie limitată prin utilizarea PPE și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

  — Minimizarea fazelor manuale (automatizarea proceselor);

  — Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

  — Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

  — Evitarea contactului cu unelte și obiecte contaminate;

  — Un standard corespunzător de ventilație generală;

  — Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

— EIP este următorul:

  — mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (materialul pentru mănuși trebuie specificat de titularul autorizației în informațiile despre produs);

  — salopetă de protecție (cel puțin tip 3 sau 4, EN 14605) care este impermeabilă la produse biocide (materialul de salopetă trebuie specificat de titularul autorizației în cadrul informațiilor despre produs);

  — Protecție pentru ochi;

  — Respirator adecvat pentru substanță/sarcină, dacă ventilația este inadecvată.

Pentru utilizatorii profesioniști, atunci când concentrația maximă de produs utilizată pentru conservarea reactivilor de laborator depășește valoarea pragului de 15 ppm, expunerea trebuie limitată prin utilizarea PPE, protejarea pielii și a membranelor mucoase potențial expuse și aplicarea RMM tehnice și organizaționale, cum ar fi:

— Minimizarea fazelor manuale;

— Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

— Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

— Un standard corespunzător de ventilație generală;

— Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

4.15.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.15.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.15.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.16. **Descrierea utilizării**

*Tabel 16.*

**Conservarea în sisteme dezactivate a membranelor industriale de osmoză inversă**

| | |
|---|---|
| Tip de produs | TP 6: Conservanți pentru produse în timpul depozitării |
| Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz | - |
| Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare) | Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Bacterii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date |
| Domeniul (domeniile) de utilizare | utilizare în interior<br>Conservarea în sisteme dezactivate a membranelor industriale de osmoză inversă<br>Produsul biocid este recomandat pentru a controla creșterea bacteriilor pe membranele de osmoză inversă și nanofiltrare care produc apă industrială pentru perioade lungi de timp. |
| Metoda (metodele) de aplicare | Metoda: sistem închis<br>Descriere detaliata:<br>Dozare manuală și automată. Biocidul trebuie distribuit ca aditiv de rezervor în diluarea circulantă a lichidului, folosind o pompă dozatoare sau prin turnare manuală, într-un punct care să asigure o amestecare adecvată în întregul sistem. După umplerea completă a sistemelor RO/NF ale trenurilor cu soluția biocidă, pompele sunt oprite (tratament în sistem dezactivat) pentru perioade lungi de timp. De obicei, soluțiile C(M)IT/MIT (3:1) sunt preparate în rezervorul CIP (curățare în locul de utilizare) și sunt adăugate prin sistemul de dozare. Diluarea cu apă permeată sau apă de înaltă calitate este recomandată pentru prepararea soluției de biocid. Membranele trebuie îmbibate în soluția biocidă în timpul perioadei de închidere. |
| Rata (ratele) și frecvența de aplicare | Frecvența de aplicare:<br>7,5–20 g/m3 (ppm w/v) de C(M)IT/MIT (3:1).<br>-<br>Numărul și calendarul de aplicare:<br>7,5–20 g/m3 (ppm w/v) de C(M)IT/MIT (3:1). |
| Categoria (categoriile) de utilizatori | industrial |
| Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare | Pentru utilizatorii industriali și profesioniști:<br>— flacon HDPE: 5 l (nominal)<br>— Găleată/canistră HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal)<br>— Cutie cu căptușeală HDPE: 20 l<br>— Tambur HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l<br>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l<br>Toate produsele trebuie transportate și depozitate într-o cameră ventilată. |

4.16.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

— Conservantul poate fi adăugat în orice etapă a fabricației produsului.

— Se recomandă adăugarea cât mai timpurie posibilă pentru o protecție optimă.

— Consultați producătorul pentru a determina doza optimă pentru diferitele produse care trebuie conservate.

— Se recomandă ca valoarea concentrației optime de biocid și compatibilitatea cu formulele individuale să fie determinate prin teste de laborator.

— Durata și condițiile de depozitare a matricelor conservate pot avea impact asupra eficacității produsului; se recomandă testele microbiologice pentru a determina rata de aplicare adecvată fără a depăși rata maximă de aplicare autorizată.

4.16.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

Clătiți sistemul cu apă înainte de a efectua întreținerea acestuia.

— În timpul fazelor de manipulare pentru produsele din Meta SPC 1, 3 și 4 (amestecare și încărcare), expunerea la produs (produse corozive și iritante pentru piele) trebuie limitată prin utilizarea PPE și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

  — Minimizarea fazelor manuale (automatizarea proceselor);

  — Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

  — Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

  — Evitarea contactului cu unelte și obiecte contaminate;

  — Un standard corespunzător de ventilație generală;

  — Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

— EIP este următorul:

  — mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (materialul pentru mănuși trebuie specificat de titularul autorizației în informațiile despre produs);

  — salopetă de protecție (cel puțin tip 3 sau 4, EN 14605) care este impermeabilă la produse biocide (materialul de salopetă trebuie specificat de titularul autorizației în cadrul informațiilor despre produs);

  — Protecție pentru ochi;

  — Respirator adecvat pentru substanță/sarcină, dacă ventilația este inadecvată.

4.16.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.16.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.16.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.17. **Descrierea utilizării**

*Tabel 17.*

**Conservarea lichidelor utilizate în sistemele de răcire închise cu recirculare**

| | |
|---|---|
| Tip de produs | TP 11: Conservanți pentru sisteme de răcire și de procesare a lichidelor |

| | |
|---|---|
| Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz | - |
| Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare) | Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Bacterii (inclusiv Legionella pneumophila)<br>Etapă de dezvoltare: nu există date<br><br>Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Drojdii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date<br><br>Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Ciuperci<br>Etapă de dezvoltare: nu există date |
| Domeniul (domeniile) de utilizare | utilizare în interior<br>utilizare în exterior<br><br>Conservarea lichidelor utilizate în sistemele de răcire închise cu recirculare (sistemele închise de apă de răcire cu recirculare includ răcirea compresoarelor, apa răcită pentru sisteme de aer condiționat, boilerele, sistemele de răcire a carterelor de motor, răcirea sistemelor de alimentare cu energie și alte procese industriale).<br>Produsul biocid este utilizat pentru a controla creșterea bacteriilor aerobe și anaerobe, a drojdiilor, ciupercilor și biopeliculei în apa circulată în sisteme închise. |
| Metoda (metodele) de aplicare | Metoda: sistem închis<br><br>Descriere detaliata:<br>Dozare manuală și automată. |
| Rata (ratele) și frecvența de aplicare | Frecvența de aplicare:<br><br>Eficacitate curativă: – împotriva bacteriilor (inclusiv L. pneumophila) la 5 – 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă. Timp de contact: 24 de ore – împotriva biopeliculei: 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă. Timp de contact: 24 de ore: – împotriva ciupercilor și drojdiilor la 1 – 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă. Timp de contact: 48 ore. Eficacitate preventivă: – împotriva bacteriilor (inclusiv L. pneumophila) la 3 – 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă. – împotriva biopeliculei (inclusiv L. pneumophila): 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă.<br><br>-<br><br>Numărul și calendarul de aplicare:<br><br>Eficacitate curativă:<br><br>— împotriva bacteriilor (inclusiv L. pneumophila) la 5 – 14,9 g C(M) IT/MIT (3:1)/m3 de apă.<br><br>Timp de contact: 24 de ore.<br><br>— împotriva biopeliculei: 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă.<br><br>Timp de contact: 24 de ore.<br><br>— împotriva ciupercilor și drojdiilor la 1 – 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă.<br><br>Timp de contact: 48 de ore.<br><br>Eficacitate preventivă:<br><br>împotriva bacteriilor (inclusiv L. pneumophila) la 3 – 14,9 g C(M) IT/MIT (3:1)/m3 de apă.<br>împotriva biopeliculei (inclusiv L. pneumophila): 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă. |

| | |
|---|---|
| Categoria (categoriile) de utilizatori | industrial |
| Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare | Pentru utilizatorii industriali și profesioniști:<br>— flacon HDPE: 5 l (nominal)<br>— Găleată/canistră HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal)<br>— Cutie cu căptușeală HDPE: 20 l<br>— Tambur HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l<br>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l<br>Toate produsele trebuie transportate și depozitate într-o cameră ventilată. |

4.17.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

Testele microbiologice pentru demonstrarea caracterului adecvat al conservării trebuie efectuate de către utilizatorul produselor C(M)IT/MIT pentru a determina doza efectivă de conservant pentru matricea/locația/sistemul respectiv. Dacă este necesar, consultați producătorul produsului conservant.

4.17.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

— Clătiți sistemul (în special pompele de distribuție) cu apă înainte de a efectua etapa de curățare.

— În timpul fazelor de manipulare (amestecare și încărcare) și al curățării pompelor de dozare, expunerea la produs (produs coroziv și iritant pentru piele) trebuie limitată prin utilizarea PPE și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

  — Minimizarea fazelor manuale (automatizarea proceselor);

  — Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

  — Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

  — Evitarea contactului cu unelte și obiecte contaminate;

  — Un standard corespunzător de ventilație generală;

  — Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

— EIP este următorul:

  — mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (materialul pentru mănuși trebuie specificat de titularul autorizației în informațiile despre produs);

  — salopetă de protecție (cel puțin tip 3 sau 4, EN 14605) care este impermeabilă la produse biocide (materialul de salopetă trebuie specificat de titularul autorizației în cadrul informațiilor despre produs);

  — Protecție pentru ochi;

  — Respirator adecvat pentru substanță/sarcină, dacă ventilația este inadecvată.

4.17.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.17.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.17.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.18. **Descrierea utilizării**

*Tabel 18.*

**Conservarea lichidelor utilizate în sistemele de răcire deschise cu recirculare, de mici dimensiuni**

| | |
|---|---|
| Tip de produs | TP 11: Conservanți pentru sisteme de răcire și de procesare a lichidelor |
| Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz | - |
| Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare) | Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Bacterii (inclusiv Legionella pneumophila)<br>Etapă de dezvoltare: nu există date<br><br>Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Drojdii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date<br><br>Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Ciuperci<br>Etapă de dezvoltare: nu există date<br><br>Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Alge (alge verzi și cianobacterii)<br>Etapă de dezvoltare: nu există date |
| Domeniul (domeniile) de utilizare | utilizare în interior<br>utilizare în exterior<br><br>Conservarea lichidelor utilizate în sistemele deschise de răcire cu recirculare de mici dimensiuni (debitul de circulare și recirculare, precum și volumul total de apă limitat la 2 m3/h, 100 m3/h, respectiv 300 m3)<br>Apa de proces și de răcire: Se utilizează pentru controlul creșterii bacteriilor, algelor, ciupercilor și biopeliculei |
| Metoda (metodele) de aplicare | Metoda: sistem deschis<br><br>Descriere detaliata:<br>Dozare manuală și automată. . |
| Rata (ratele) și frecvența de aplicare | Frecvența de aplicare:<br><br>Tratament curativ Împotriva bacteriilor (inclusiv L. pneumophila) la 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă – împotriva biopeliculei (inclusiv L. pneumophila) la 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă – împotriva ciupercilor (inclusiv drojdiile) la 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă. Tratament preventiv: - Împotriva bacteriilor, algelor verzi și cianobacteriilor la 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă – împotriva biopeliculei (inclusiv L. pneumophila) la 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă.<br><br>-<br><br>Numărul și calendarul de aplicare:<br><br>Tratament curativ<br><br>— Împotriva bacteriilor (inclusiv L. pneumophila) la 5–14,9 g C(M) IT/MIT (3:1)/m3 de apă |

| | |
|---|---|
| | Timp de contact: 24 ore<br>— împotriva biopeliculei (inclusiv L. pneumophila) la 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă<br>Timp de contact: 48 ore.<br>— împotriva ciupercilor și drojdiilor la 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă<br>Timp de contact: 48 ore.<br>Tratament preventiv:<br>— împotriva bacteriilor, algelor verzi și cianobacteriilor la 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă.<br>— împotriva biopeliculei (inclusiv L. pneumophila) la 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă. |
| Categoria (categoriile) de utilizatori | industrial |
| Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare | Pentru utilizatorii industriali și profesioniști:<br>— flacon HDPE: 5 l (nominal)<br>— Găleată/canistră HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal)<br>— Cutie cu căptușeală HDPE: 20 l<br>— Tambur HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l<br>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l<br>Toate produsele trebuie transportate și depozitate într-o cameră ventilată. |

4.18.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

Testele microbiologice pentru demonstrarea caracterului adecvat al conservării trebuie efectuate de către utilizatorul produselor C(M)IT/MIT pentru a determina doza efectivă de conservant pentru matricea/locația/sistemul respectiv. Dacă este necesar, consultați producătorul produsului conservant.

4.18.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

— Clătiți sistemul (în special pompele de distribuție) cu apă înainte de a efectua etapa de curățare.

— În timpul fazelor de manipulare (amestecare și încărcare) și al curățării pompelor de dozare, expunerea la produs (produs coroziv și iritant pentru piele) trebuie limitată prin utilizarea PPE și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

  — Minimizarea fazelor manuale (automatizarea proceselor);

  — Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

  — Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

  — Evitarea contactului cu unelte și obiecte contaminate;

  — Un standard corespunzător de ventilație generală;

  — Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

— EIP este următorul:

  — mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (materialul pentru mănuși trebuie specificat de titularul autorizației în informațiile despre produs);

  — salopetă de protecție (cel puțin tip 3 sau 4, EN 14605) care este impermeabilă la produse biocide (materialul de salopetă trebuie specificat de titularul autorizației în cadrul informațiilor despre produs);

— Protecție pentru ochi;

— Respirator adecvat pentru substanță/sarcină, dacă ventilația este inadecvată.

— Lichidul de răcire nu trebuie să intre direct în apa de suprafață. Utilizați produsul numai în spații conectate la un STP.

— Produsul poate fi utilizat numai atunci când turnurile de răcire sunt echipate cu dispozitive de eliminare a derivei care reduc deriva cu cel puțin 99%.

4.18.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.18.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.18.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.19. **Descrierea utilizării**

*Tabel 19.*

**Conservarea lichidelor utilizate în pasteurizatoare, benzi rulante și mașini de spălat aer**

| | |
|---|---|
| Tip de produs | TP 11: Conservanți pentru sisteme de răcire și de procesare a lichidelor |
| Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz | - |
| Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare) | Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Bacterii (inclusiv Legionella pneumophila)<br>Etapă de dezvoltare: nu există date<br><br>Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Drojdii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date<br><br>Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Ciuperci<br>Etapă de dezvoltare: nu există date<br><br>Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Alge (alge verzi și cianobacterii)<br>Etapă de dezvoltare: nu există date |
| Domeniul (domeniile) de utilizare | utilizare în interior<br>utilizare în exterior<br><br>Conservarea lichidelor utilizate în pasteurizatoare nealimentare, benzi rulante și mașini de spălat aer |
| Metoda (metodele) de aplicare | Metoda: -<br><br>Descriere detaliata:<br>Produsul biocid este dozat automat în lichidul de transfer termic, într-un loc cu amestecare bună (de ex, un bazin de colectare aflat sub banda rulantă). Conducta de alimentare este utilizată pentru dozarea produsului biocid sub nivelul apei pentru a limita evaporarea acestuia. |

| | |
|---|---|
| Rata (ratele) și frecvența de aplicare | Frecvența de aplicare:<br>Tratament curativ: - împotriva bacteriilor (inclusiv L. pneumophila): 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă – împotriva biopeliculei (inclusiv L. pneumophila) la 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă – împotriva ciupercilor și drojdiilor la 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă. Tratament preventiv: Împotriva bacteriilor, algelor verzi și cianobacteriilor la 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă, împotriva biopeliculei (inclusiv L. pneumophila) la 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă.<br>-<br>Numărul și calendarul de aplicare:<br>Tratament curativ<br>împotriva bacteriilor (inclusiv L. pneumophila): 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă.<br>Timp de contact: 24 ore<br>— împotriva biopeliculei (inclusiv L. pneumophila) la 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă<br>Timp de contact: 48 ore.<br>— împotriva ciupercilor și drojdiilor la 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/ m3 de apă<br>Timp de contact: 48 ore.<br>Tratament preventiv:<br>— împotriva bacteriilor, algelor verzi și cianobacteriilor la 3 g C(M) IT/MIT (3:1)/m3 de apă.<br>— împotriva biopeliculei (inclusiv L. pneumophila) la 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă. |
| Categoria (categoriile) de utilizatori | industrial |
| Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare | Pentru utilizatorii industriali și profesioniști:<br>— flacon HDPE: 5 l (nominal)<br>— Găleată/canistră HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal)<br>— Cutie cu căptușeală HDPE: 20 l<br>— Tambur HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l<br>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l<br>Toate produsele trebuie transportate și depozitate într-o cameră ventilată. |

4.19.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

Testele microbiologice pentru demonstrarea caracterului adecvat al conservării trebuie efectuate de către utilizatorul produselor C(M)IT/MIT pentru a determina doza efectivă de conservant pentru matricea/locația/ sistemul respectiv. Dacă este necesar, consultați producătorul produsului conservant.

Sisteme de spălare a aerului: Pentru utilizare numai în sisteme industriale de spălare a aerului, care mențin componentele de eliminare eficientă a ceții.

4.19.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

— Clătiți sistemul (în special pompele de distribuție) cu apă înainte de a efectua etapa de curățare.

— În timpul fazelor de manipulare (amestecare și încărcare) și al curățării pompelor de dozare, expunerea la produs (produs coroziv și iritant pentru piele) trebuie limitată prin utilizarea PPE și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

  — Minimizarea fazelor manuale (automatizarea proceselor);

  — Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

  — Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

  — Evitarea contactului cu unelte și obiecte contaminate;

  — Un standard corespunzător de ventilație generală;

  — Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

— EIP este următorul:

  — mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (materialul pentru mănuși trebuie specificat de titularul autorizației în informațiile despre produs);

  — salopetă de protecție (cel puțin tip 3 sau 4, EN 14605) care este impermeabilă la produse biocide (materialul de salopetă trebuie specificat de titularul autorizației în cadrul informațiilor despre produs);

  — Protecție pentru ochi;

  — Respirator adecvat pentru substanță/sarcină, dacă ventilația este inadecvată.

4.19.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.19.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.19.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.20. **Descrierea utilizării**

*Tabel 20.*

**Conservarea soluțiilor de tratare a lemnului**

| | |
|---|---|
| Tip de produs | TP 11: Conservanți pentru sisteme de răcire și de procesare a lichidelor |
| Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz | - |
| Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare) | Denumirea stiintifica: Ciuperci<br>Denumirea comună: Altele<br>Etapă de dezvoltare: nu există date |
| Domeniul (domeniile) de utilizare | utilizare în interior<br>utilizare în exterior<br>Conservarea soluțiilor de tratare a lemnului pentru aplicarea pe lemn numai din clasele 1, 2 și 3. Produsul biocid este utilizat drept conservant pentru soluția apoasă de tratare a conservantului lemnului în timpul procesului în stare umedă utilizat pentru soluțiile de tratare a lemnului. |

| | |
|---|---|
| Metoda (metodele) de aplicare | Metoda: -<br>Descriere detaliata:<br>- |
| Rata (ratele) și frecvența de aplicare | Frecvența de aplicare:<br>Tratament preventiv: împotriva ciupercilor: 15–50 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 soluție de conservare a lemnului în uz<br>-<br>Numărul și calendarul de aplicare:<br>Tratament preventiv: împotriva ciupercilor: 15–50 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 soluție de conservare a lemnului în uz |
| Categoria (categoriile) de utilizatori | industrial |
| Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare | Pentru utilizatorii industriali și profesioniști:<br>— flacon HDPE: 5 l (nominal)<br>— Găleată/canistră HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal)<br>— Cutie cu căptușeală HDPE: 20 l<br>— Tambur HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l<br>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l<br>Toate produsele trebuie transportate și depozitate într-o cameră ventilată. |

4.20.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

Testele microbiologice pentru demonstrarea caracterului adecvat al conservării trebuie efectuate de către utilizatorul produselor C(M)IT/MIT pentru a determina doza efectivă de conservant pentru matricea/locația/sistemul respectiv. Dacă este necesar, consultați producătorul produsului conservant.

— Biocidul nu este destinat să funcționeze ca un conservant pentru lemn împotriva ciupercilor care distrug lemnul în raport cu tipul de produs 8.

4.20.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

— În timpul fazelor de manipulare (amestecare și încărcare) și al fazelor de curățare, expunerea la produs (produs coroziv și iritant pentru piele) trebuie limitată prin utilizarea PPE și aplicarea RMM tehnice și organizaționale, cum ar fi:

  — Minimizarea fazelor manuale (automatizarea proceselor);

  — Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

  — Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

  — Evitarea contactului cu unelte și obiecte contaminate;

  — Un standard corespunzător de ventilație generală;

  — Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

— EIP este următorul:

  — mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (materialul pentru mănuși trebuie specificat de titularul autorizației în informațiile despre produs);

  — salopetă de protecție (cel puțin tip 3 sau 4, EN 14605) care este impermeabilă la produse biocide (materialul de salopetă trebuie specificat de titularul autorizației în cadrul informațiilor despre produs);

  — Protecție pentru ochi;

  — Respirator adecvat pentru substanță/sarcină, dacă ventilația este inadecvată.

— Produsul nu trebuie utilizat într-o soluție de tratare a lemnului care se aplică pe lemnul care poate intra în contact direct cu alimentele, furajele și animalele domestice.

— Produsul poate fi utilizat pentru conservarea soluțiilor de tratare a lemnului pentru tratarea lemnului numai din clasele de utilizare 1, 2 și 3.

— Produsul poate fi utilizat într-o soluție de tratare a lemnului în care procesele de aplicare industrială de tratare a lemnului pot fi efectuate într-o zonă delimitată, situată pe o fundație dură, impermeabilă, cu îndiguire, pentru a preveni scurgerea și un sistem de recuperare instalat (de exemplu, un bazin).

— Produsul poate fi utilizat în soluții de tratare a lemnului pentru conservarea cherestelei proaspăt tratate, care, după tratare, este depozitată la adăpost sau pe suporturi dure, impermeabile, sau ambele, pentru a preveni scurgerile directe în sol, canal sau apă. Eventualele scurgeri de soluție de tratare a lemnului trebuie colectate pentru reutilizare sau eliminare.

— Produsul poate fi utilizat numai în soluții de tratare a lemnului pentru aplicații industriale, dacă acestea nu pot fi eliberate în sol, apă subterană și de suprafață sau în orice fel de canalizare, iar soluțiile de tratare a lemnului și/sau produsul sunt colectate și refolosite sau eliminate ca deșeuri periculoase.

— Produsul biocid poate fi utilizat numai în soluțiile de tratare a lemnului utilizate pentru tratarea obiectelor sau materialelor care sunt depozitate până la uscarea completă pe sol impermeabil, în spații acoperite, pentru a evita scurgerile în sol.

4.20.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.20.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.20.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.21. **Descrierea utilizării**

*Tabel 21.*

**Conservarea lichidelor de recirculare utilizate în prelucrarea textilelor și a fibrelor, prelucrarea marochinăriei, prelucrarea fotografiilor și sistemele de soluții de protecție la imprimare**

| | |
|---|---|
| Tip de produs | TP 11: Conservanți pentru sisteme de răcire și de procesare a lichidelor |
| Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz | - |
| Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare) | Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Bacterii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date |

| | |
|---|---|
| Domeniul (domeniile) de utilizare | utilizare în interior<br><br>Conservarea lichidelor de recirculare utilizate în prelucrarea textilelor și a fibrelor, prelucrarea marochinăriei, prelucrarea fotografiilor și sistemele de soluții de protecție la imprimare<br>Produsele biocide C(M)IT/MIT (3:1) sunt utilizate pentru conservarea lichidelor textile și de filare, soluțiilor de prelucrare foto, a soluțiilor de procesare a pielii naturale (de exemplu, în etape de tratament prin spălare și înmuiere) și soluțiilor de protecție la imprimare pentru a controla integritatea lichidului recirculat prin reducerea contaminării microbiene în soluția vrac. |
| Metoda (metodele) de aplicare | Metoda: -<br><br>Descriere detaliata:<br>Dozare manuală și automată.Conservarea tuturor produselor finale este realizată, în majoritatea cazurilor, în moduri puternic automatizate de către utilizatorii industrialiProdusul biocid este adăugat la bazinul central, în rezervor sau în liniile de recirculare într-o zonă cu amestecare adecvată. |
| Rata (ratele) și frecvența de aplicare | Frecvența de aplicare:<br><br>Tratament curativ: Împotriva bacteriilor la 16–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) per l de lichid<br><br>-<br><br>Numărul și calendarul de aplicare:<br>Tratament curativ: Împotriva bacteriilor la 16–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) per l de lichid<br>Timp de contact: 5 zile |
| Categoria (categoriile) de utilizatori | industrial |
| Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare | Pentru utilizatorii industriali și profesioniști:<br>— flacon HDPE: 5 l (nominal)<br>— Găleată/canistră HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal)<br>— Cutie cu căptușeală HDPE: 20 l<br>— Tambur HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l<br>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l<br><br>Toate produsele trebuie transportate și depozitate într-o cameră ventilată. |

4.21.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

Testele microbiologice pentru demonstrarea caracterului adecvat al conservării trebuie efectuate de către utilizatorul produselor C(M)IT/MIT pentru a determina doza efectivă de conservant pentru matricea/locația/sistemul respectiv. Dacă este necesar, consultați producătorul produsului conservant.

4.21.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

— Clătiți sistemul (în special pompele de distribuție) cu apă înainte de a efectua etapa de curățare.

— În timpul fazelor de manipulare (amestecare și încărcare) și al curățării pompelor de dozare, expunerea la produs (produs coroziv și iritant pentru piele) trebuie limitată prin utilizarea PPE și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

  — Minimizarea fazelor manuale (automatizarea proceselor);

  — Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

  — Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

  — Evitarea contactului cu unelte și obiecte contaminate;

  — Un standard corespunzător de ventilație generală;

  — Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

— EIP este următorul:

— mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (materialul pentru mănuși trebuie specificat de titularul autorizației în informațiile despre produs);

— salopetă de protecție (cel puțin tip 3 sau 4, EN 14605) care este impermeabilă la produse biocide (materialul de salopetă trebuie specificat de titularul autorizației în cadrul informațiilor despre produs);

— Protecție pentru ochi;

— Respirator adecvat pentru substanță/sarcină, dacă ventilația este inadecvată.

— Substanțele utilizate în lichidele de prelucrare a textilelor și fibrelor nu trebuie să intre direct în apa de suprafață. Utilizați produsul numai în spații conectate la un STP.

— Lichidele de recirculare din sistemele de fotoprocesare și sistemele cu soluții de protecție la imprimare nu trebuie să intre direct în apa de suprafață. Utilizați produsul numai în spații conectate la un STP.

4.21.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.21.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.21.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.22. **Descrierea utilizării**

*Tabel 22.*

**Conservarea lichidelor recirculate utilizate în cabine de vopsire și sisteme de acoperire cu electrodepunere**

| | |
|---|---|
| Tip de produs | TP 11: Conservanți pentru sisteme de răcire și de procesare a lichidelor |
| Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz | - |
| Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare) | Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Bacterii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date<br><br>Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Drojdii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date |
| Domeniul (domeniile) de utilizare | utilizare în interior<br><br>Conservarea lichidelor recirculate utilizate în cabine de vopsire și sisteme de acoperire cu electrodepunere. |

| | |
|---|---|
| | Biocidul este utilizat pentru conservarea lichidelor în procesele de pretratare (tratament de curățare pentru îndepărtarea grăsimilor și murdăriei, procesul de fosfatare pentru degresare, clătirea rezervoarelor), în cabine de vopsire și sisteme de acoperire cu electrodepunere (de exemplu, băi cataforetice) aplicate în procesele de refinisare auto și producție auto de către producătorii de echipamente originale pentru controlul integrității lichidului recirculat prin reducerea contaminării microbiene de bacterii și ciuperci în soluția vrac. |
| Metoda (metodele) de aplicare | Metoda: -<br>Descriere detaliata:<br>- |
| Rata (ratele) și frecvența de aplicare | Frecvența de aplicare:<br>Tratament preventiv: 7,5–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) per kg produs final.<br>-<br>Numărul și calendarul de aplicare:<br>Tratament preventiv: 7,5–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) per kg produs final.<br>Produsul biocid este adăugat în momentul fabricației, depozitării sau expedierii. |
| Categoria (categoriile) de utilizatori | industrial |
| Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare | Pentru utilizatorii industriali și profesioniști:<br>— flacon HDPE: 5 l (nominal)<br>— Găleată/canistră HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal)<br>— Cutie cu căptușeală HDPE: 20 l<br>— Tambur HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l<br>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l<br>Toate produsele trebuie transportate și depozitate într-o cameră ventilată. |

4.22.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

Testele microbiologice pentru demonstrarea caracterului adecvat al conservării trebuie efectuate de către utilizatorul produselor C(M)IT/MIT pentru a determina doza efectivă de conservant pentru matricea/locația/sistemul respectiv. Dacă este necesar, consultați producătorul produsului conservant.

4.22.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

— Clătiți sistemul (în special pompele de distribuție) cu apă înainte de a efectua etapa de curățare.

— În timpul fazelor de manipulare (amestecare și încărcare) și al curățării pompelor de dozare, expunerea la produs (produs coroziv și iritant pentru piele) trebuie limitată prin utilizarea PPE și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

  — Minimizarea fazelor manuale (automatizarea proceselor);

  — Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

  — Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

  — Evitarea contactului cu unelte și obiecte contaminate;

  — Un standard corespunzător de ventilație generală;

  — Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

— EIP este următorul:

— mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (materialul pentru mănuși trebuie specificat de titularul autorizației în informațiile despre produs);

— salopetă de protecție (cel puțin tip 3 sau 4, EN 14605) care este impermeabilă la produse biocide (materialul de salopetă trebuie specificat de titularul autorizației în cadrul informațiilor despre produs);

— Protecție pentru ochi;

— Respirator adecvat pentru substanță/sarcină, dacă ventilația este inadecvată.

4.22.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.22.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.22.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.23. **Descrierea utilizării**

*Tabel 23.*

**Conservarea lichidelor utilizate în sistemele închise de încălzire cu recirculare și conductele asociate**

| | |
|---|---|
| Tip de produs | TP 11: Conservanți pentru sisteme de răcire și de procesare a lichidelor |
| Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz | - |
| Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare) | Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Bacterii (anaerobe și aerobe, inclusiv Legionella pneumophila)<br>Etapă de dezvoltare: nu există date<br><br>Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Drojdii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date<br><br>Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Ciuperci<br>Etapă de dezvoltare: nu există date |
| Domeniul (domeniile) de utilizare | utilizare în interior<br>utilizare în exterior<br><br>Conservarea lichidelor utilizate în sistemele închise de încălzire cu recirculare și conductele asociate. Spălarea biocidului înainte de punerea în funcțiune a sistemelor de conducte noi sau existente (conducte de încălzire și răcire) include conductele structurale existente sau noi construite pe proiecte de clădiri industriale. |

| | |
|---|---|
| | Sisteme de încălzire închise cu recirculare: spălarea biocidului înainte de punerea în funcțiune a sistemelor de conducte noi sau existente (conducte de încălzire și răcire) include conductele structurale existente sau noi construite pe proiecte de clădiri industriale. Produsul biocid este utilizat pentru a controla creșterea bacteriilor aerobe și anaerobe, a ciupercilor și a biopeliculei în apa circulată în sisteme închise. Sistemele închise sunt mai puțin susceptibile la coroziune, tartru și murdărire biologică decât sistemele deschise. Cu toate acestea, pot apărea probleme microbiene, dacă sistemul este lăsat umplut și netratat. Acest lucru este cauzat de prezența nitriților și glicolurilor care hrănesc microbii. |
| Metoda (metodele) de aplicare | Metoda: sistem închis<br><br>Descriere detaliata:<br>Dozare manuală și automată. Produsul biocid este dozat automat în lichidul de transfer termic, într-un loc cu amestecare bună. Conducta de alimentare trebuie să dozeze produsul biocid sub nivelul apei pentru a limita evaporarea produsului biocid. |
| Rata (ratele) și frecvența de aplicare | Frecvența de aplicare:<br><br>Tratament curativ – împotriva bacteriilor la 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă (inclusiv L. pneumophila) – împotriva biopeliculei la 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă – împotriva ciupercilor și drojdiilor la 1 g C(M)IT/MIT/m3 de apă Tratament preventiv – împotriva bacteriilor (inclusiv L. Pneumophila) la 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă – împotriva biopeliculei la 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă.<br><br>-<br><br>Numărul și calendarul de aplicare:<br><br>Tratament curativ<br><br>— împotriva bacteriilor la 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă (inclusiv L. pneumophila)<br><br>Timp de contact: 24 ore<br><br>— împotriva biopeliculei la 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă<br><br>Timp de contact: 24 ore<br><br>— împotriva ciupercilor și drojdiei la 1 g C(M)IT/MIT/m3 de apă Timp de contact: 48 ore<br><br>Tratament preventiv<br><br>— împotriva bacteriilor (inclusiv L. pneumophila) la 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă și împotriva biopeliculei la 3 g C(M)IT/MIT (3: 1)/ m3 de apă. |
| Categoria (categoriile) de utilizatori | industrial |
| Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare | Pentru utilizatorii industriali și profesioniști:<br>— flacon HDPE: 5 l (nominal)<br>— Găleată/canistră HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal)<br>— Cutie cu căptușeală HDPE: 20 l<br>— Tambur HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l<br>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l<br>Toate produsele trebuie transportate și depozitate într-o cameră ventilată. |

4.23.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

Testele microbiologice pentru demonstrarea caracterului adecvat al conservării trebuie efectuate de către utilizatorul produselor C(M)IT/MIT pentru a determina doza efectivă de conservant pentru matricea/locația/sistemul respectiv. Dacă este necesar, consultați producătorul produsului conservant.

4.23.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

— Clătiți sistemul (în special pompele de distribuție) cu apă înainte de a efectua etapa de curățare.

— În timpul fazelor de manipulare (amestecare și încărcare) și al curățării pompelor de dozare, expunerea la produs (produs coroziv și iritant pentru piele) trebuie limitată prin utilizarea PPE și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

  — Minimizarea fazelor manuale (automatizarea proceselor);

  — Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

  — Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

  — Evitarea contactului cu unelte și obiecte contaminate;

  — Un standard corespunzător de ventilație generală;

  — Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

— EIP este următorul:

  — mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (materialul pentru mănuși trebuie specificat de titularul autorizației în informațiile despre produs);

  — salopetă de protecție (cel puțin tip 3 sau 4, EN 14605) care este impermeabilă la produse biocide (materialul de salopetă trebuie specificat de titularul autorizației în cadrul informațiilor despre produs);

  — Protecție pentru ochi;

  — Respirator adecvat pentru substanță/sarcină, dacă ventilația este inadecvată.

4.23.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.23.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.23.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.24. **Descrierea utilizării**

*Tabel 24.*

**Conservarea polimerilor utilizați în procesele din industria petrolieră (de exemplu, recuperarea optimizată a petrolului, nămolurile de forare etc.)**

| | |
|---|---|
| Tip de produs | TP 11: Conservanți pentru sisteme de răcire și de procesare a lichidelor |
| Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz | - |
| Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare) | Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Bacterii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date |
| Domeniul (domeniile) de utilizare | utilizare în exterior<br>Conservarea polimerilor utilizați în procesele din industria petrolieră (de exemplu, recuperarea optimizată a petrolului, nămolurile de forare etc.) |
| Metoda (metodele) de aplicare | Metoda: -<br>Descriere detaliata:<br>- |
| Rata (ratele) și frecvența de aplicare | Frecvența de aplicare:<br>Tratamentul preventiv al polimerilor utilizați în apa de injectare: Polimerul xanthan: 30–50 g soluție C(M)IT/MIT/m3. Polimer HPAM: 30–50 g soluție C(M)IT/MIT/m3. Tratamentul preventiv al polimerilor utilizați pentru nămolul de forare: Polimerul xanthan: 30 g soluție C(M)IT/MIT/m3. Polimer HPAM: 30 g soluție C(M)IT/MIT/m3.<br>-<br>Numărul și calendarul de aplicare:<br>Tratamentul preventiv al polimerilor utilizați în apa de injectare:<br>Polimerul xanthan: 30–50 g soluție C(M)IT/MIT/m3.<br>Polimer HPAM: 30–50 g soluție C(M)IT/MIT/m3.<br>Tratamentul preventiv al polimerilor utilizați pentru nămolul de forare:<br>Polimerul xanthan: 30 g soluție C(M)IT/MIT/m3.<br>Polimer HPAM: 30 g soluție C(M)IT/MIT/m3. |
| Categoria (categoriile) de utilizatori | industrial |
| Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare | Pentru utilizatorii industriali și profesioniști:<br>— flacon HDPE: 5 l (nominal)<br>— Găleată/canistră HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal)<br>— Cutie cu căptușeală HDPE: 20 l<br>— Tambur HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l<br>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l<br>Toate produsele trebuie transportate și depozitate într-o cameră ventilată. |

4.24.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

Testele microbiologice pentru demonstrarea caracterului adecvat al conservării trebuie efectuate de către utilizatorul produselor C(M)IT/MIT pentru a determina doza efectivă de conservant pentru matricea/locația/sistemul respectiv. Dacă este necesar, consultați producătorul produsului conservant.

4.24.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

— Clătiți sistemul (în special pompele de distribuție) cu apă înainte de a efectua etapa de curățare.

— În timpul fazelor de manipulare (amestecare și încărcare) și al curățării pompelor de dozare, expunerea la produs (produs coroziv și iritant pentru piele) trebuie limitată prin utilizarea PPE și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

  — Minimizarea fazelor manuale (automatizarea proceselor);

  — Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

  — Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

  — Evitarea contactului cu unelte și obiecte contaminate;

  — Un standard corespunzător de ventilație generală;

  — Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

— EIP este următorul:

  — mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (materialul pentru mănuși trebuie specificat de titularul autorizației în informațiile despre produs);

  — salopetă de protecție (cel puțin tip 3 sau 4, EN 14605) care este impermeabilă la produse biocide (materialul de salopetă trebuie specificat de titularul autorizației în cadrul informațiilor despre produs);

  — Protecție pentru ochi;

  — Respirator adecvat pentru substanță/sarcină, dacă ventilația este inadecvată.

4.24.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.24.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.24.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.25. **Descrierea utilizării**

*Tabel 25.*

**Tratament cu slimicid în procesul de decolorare a celulozei și hârtiei**

| | |
|---|---|
| Tip de produs | TP 12: Slimicide |
| Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz | - |
| Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare) | Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Bacterii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date<br><br>Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Drojdii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date |

| | |
|---|---|
| | Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Ciuperci<br>Etapă de dezvoltare: nu există date |
| Domeniul (domeniile) de utilizare | utilizare în interior<br><br>Tratament cu slimicid în procesul de decolorare a celulozei și hârtiei. Reciclarea/decolorarea hârtiei în fabricile de hârtie. Procesul de decolorare este un proces utilizat în producția de hârtie pentru îndepărtarea cernelurilor de tipărire din deșeurile de fibre de hârtie pentru a obține celuloză decolorată. |
| Metoda (metodele) de aplicare | Metoda: sistem închis<br><br>Descriere detaliata:<br>Dozare manuală și automată. Biocidul este dozat automat de pompă și conductele fixe în circuit, de obicei în defibrator, sub nivelul apei. |
| Rata (ratele) și frecvența de aplicare | Frecvența de aplicare:<br><br>Tratament curativ: 10 la 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă de tratat<br>Tratament preventiv: 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă de tratat.<br><br>-<br><br>Numărul și calendarul de aplicare:<br><br>Tratament curativ: 10 la 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă de tratat<br>Timp de contact: 24 ore<br><br>Tratament preventiv: 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă de tratat. |
| Categoria (categoriile) de utilizatori | industrial |
| Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare | Pentru utilizatorii industriali și profesioniști:<br>— flacon HDPE: 5 l (nominal)<br>— Găleată/canistră HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal)<br>— Cutie cu căptușeală HDPE: 20 l<br>— Tambur HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l<br>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l<br><br>Toate produsele trebuie transportate și depozitate într-o cameră ventilată. |

4.25.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

Testele microbiologice pentru demonstrarea caracterului adecvat al conservării trebuie efectuate de către utilizatorul produselor C(M)IT/MIT pentru a determina doza efectivă de conservant pentru matricea/locația/sistemul respectiv. Dacă este necesar, consultați producătorul produsului conservant.

4.25.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

— Clătiți sistemul (în special pompele de distribuție) cu apă înainte de a efectua etapa de curățare.

— În timpul fazelor de manipulare (amestecare și încărcare) și al curățării pompelor de dozare, expunerea la produs (produs coroziv și iritant pentru piele) trebuie limitată prin utilizarea PPE și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

  — Minimizarea fazelor manuale (automatizarea proceselor);

  — Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

— Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

— Evitarea contactului cu unelte și obiecte contaminate;

— Un standard corespunzător de ventilație generală;

— Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

— EIP este următorul:

— mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (materialul pentru mănuși trebuie specificat de titularul autorizației în informațiile despre produs);

— salopetă de protecție (cel puțin tip 3 sau 4, EN 14605) care este impermeabilă la produse biocide (materialul de salopetă trebuie specificat de titularul autorizației în cadrul informațiilor despre produs);

— Protecție pentru ochi;

— Respirator adecvat pentru substanță/sarcină, dacă ventilația este inadecvată.

4.25.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.25.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.25.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.26. **Descrierea utilizării**

*Tabel 26.*

**Tratament slimicid în stadiul umed al procesului de fabricație a hârtiei**

| | |
|---|---|
| Tip de produs | TP 12: Slimicide |
| Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz | - |
| Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare) | Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Bacterii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date<br><br>Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Drojdii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date<br><br>Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Ciuperci<br>Etapă de dezvoltare: nu există date |
| Domeniul (domeniile) de utilizare | utilizare în interior<br><br>Tratament slimicid în stadiul umed al procesului de fabricație a hârtiei (fabrici de hârtie, etapă umedă [circuite de apă] și sisteme de procesare din fabricile de hârtie). |
| Metoda (metodele) de aplicare | Metoda: sistem închis<br><br>Descriere detaliata:<br>Dozare manuală și automată. |

| | |
|---|---|
| Rata (ratele) și frecvența de aplicare | Frecvența de aplicare:<br>Tratament curativ: 10 la 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă de tratat<br>Tratament preventiv: 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă de tratat.<br>-<br>Numărul și calendarul de aplicare:<br>Tratament curativ: 10 la 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă de tratat<br>Timp de contact: 24 ore<br>Tratament preventiv: 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă de tratat. |
| Categoria (categoriile) de utilizatori | industrial |
| Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare | Pentru utilizatorii industriali și profesioniști:<br>— flacon HDPE: 5 l (nominal)<br>— Găleată/canistră HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal)<br>— Cutie cu căptușeală HDPE: 20 l<br>— Tambur HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l<br>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l<br>Toate produsele trebuie transportate și depozitate într-o cameră ventilată. |

4.26.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

Testele microbiologice pentru demonstrarea caracterului adecvat al conservării trebuie efectuate de către utilizatorul produselor C(M)IT/MIT pentru a determina doza efectivă de conservant pentru matricea/locația/sistemul respectiv. Dacă este necesar, consultați producătorul produsului conservant.

4.26.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

— Clătiți sistemul (în special pompele de distribuție) cu apă înainte de a efectua etapa de curățare.

— În timpul fazelor de manipulare (amestecare și încărcare) și al curățării pompelor de dozare, expunerea la produs (produs coroziv și iritant pentru piele) trebuie limitată prin utilizarea PPE și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

  — Minimizarea fazelor manuale (automatizarea proceselor);

  — Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

  — Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

  — Evitarea contactului cu unelte și obiecte contaminate;

  — Un standard corespunzător de ventilație generală;

  — Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

— EIP este următorul:

  — mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (materialul pentru mănuși trebuie specificat de titularul autorizației în informațiile despre produs);

  — salopetă de protecție (cel puțin tip 3 sau 4, EN 14605) care este impermeabilă la produse biocide (materialul de salopetă trebuie specificat de titularul autorizației în cadrul informațiilor despre produs);

  — Protecție pentru ochi;

  — Respirator adecvat pentru substanță/sarcină, dacă ventilația este inadecvată.

— Utilizarea produselor care conțin C(M)IT/MIT (3:1) pentru tratamentul slimicid în stadiul umed al procesului de fabricație a hârtiei este limitată la

(a) tratamente curative în instalații conectate la o sursă de apă fără slimicide dintr-o fabrică de celuloză și numai pentru tratamentul circulației scurte din fabricile de hârtie; și

(b) tratamente preventive,

și, în ambele cazuri, numai dacă apele reziduale ale fabricii sunt purificate într-o instalație de epurare industrială (completă) la fața locului, având o capacitate minimă de 5 000 $m^3$ pe zi, așa cum este descris în Directiva privind emisiile industriale din 2010/75/UE (Cele mai bune tehnici disponibile pentru producția de celuloză, hârtie și carton) și dacă se realizează o diluare de cel puțin 200 de ori în apa de suprafață după stația de epurare industrială.

4.26.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.26.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.26.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.27. **Descrierea utilizării**

*Tabel 27.*

**Tratament preventiv (controlul murdăririi biologice) online și după curățarea în locul de instalare pentru membranele industriale RO/NF**

| | |
|---|---|
| Tip de produs | TP 12: Slimicide |
| Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz | - |
| Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare) | Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Bacterii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date |
| Domeniul (domeniile) de utilizare | utilizare în interior<br>Tratament preventiv (controlul murdăririi biologice) online și după curățarea în locul de instalare pentru membranele industriale RO/NF |
| Metoda (metodele) de aplicare | Metoda: sistem închis<br>Descriere detaliata:<br>Dozare manuală și automată.Aplicarea regulată a biocidului va preveni formarea biopeliculei pe suprafața membranei de osmoză inversă sau nanofiltrare, distanțierul de alimentare, mediul de filtrare și conducte. Biocidul trebuie distribuit în apa de alimentare într-un punct care să asigure o amestecare adecvată în întregul sistem. |
| Rata (ratele) și frecvența de aplicare | Frecvența de aplicare:<br>Tratament preventiv: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) per m3 de lichid<br>- |

| | |
|---|---|
| | Numărul și calendarul de aplicare:<br>Tratament preventiv: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) per m3 de lichid |
| Categoria (categoriile) de utilizatori | industrial |
| Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare | Pentru utilizatorii industriali și profesioniști:<br>— flacon HDPE: 5 l (nominal)<br>— Găleată/canistră HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal)<br>— Cutie cu căptușeală HDPE: 20 l<br>— Tambur HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l<br>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l<br>Toate produsele trebuie transportate și depozitate într-o cameră ventilată. |

4.27.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

Testele microbiologice pentru demonstrarea caracterului adecvat al conservării trebuie efectuate de către utilizatorul produselor C(M)IT/MIT pentru a determina doza efectivă de conservant pentru matricea/locația/sistemul respectiv. Dacă este necesar, consultați producătorul produsului conservant.

4.27.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

— Clătiți sistemul (în special pompele de distribuție) cu apă înainte de a efectua etapa de curățare.

— În timpul fazelor de manipulare (amestecare și încărcare) și al curățării pompelor de dozare, expunerea la produs (produs coroziv și iritant pentru piele) trebuie limitată prin utilizarea PPE și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

  — Minimizarea fazelor manuale (automatizarea proceselor);

  — Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

  — Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

  — Evitarea contactului cu unelte și obiecte contaminate;

  — Un standard corespunzător de ventilație generală;

  — Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

— EIP este următorul:

  — mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (materialul pentru mănuși trebuie specificat de titularul autorizației în informațiile despre produs);

  — salopetă de protecție (cel puțin tip 3 sau 4, EN 14605) care este impermeabilă la produse biocide (materialul de salopetă trebuie specificat de titularul autorizației în cadrul informațiilor despre produs);

  — Protecție pentru ochi;

  — Respirator adecvat pentru substanță/sarcină, dacă ventilația este inadecvată.

— Utilizați produsul numai în spații conectate la un STP.

4.27.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.27.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.27.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.28. **Descrierea utilizării**

*Tabel 28.*

**Produse pentru controlul deteriorării microbiene a lichidelor utilizate pentru prelucrarea sau tăierea metalului, sticlei sau a altor materiale**

| Tip de produs | TP 13: Conservanți pentru fluide utilizate în prelucrare sau tăiere |
|---|---|
| Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz | - |
| Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare) | Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Bacterii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date<br><br>Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Drojdii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date<br><br>Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Ciuperci<br>Etapă de dezvoltare: nu există date |
| Domeniul (domeniile) de utilizare | utilizare în interior<br><br>Produse pentru controlul deteriorării microbiene a lichidelor utilizate pentru prelucrarea sau tăierea metalului, sticlei sau a altor materiale Produsul biocid este recomandat pentru a controla creșterea bacteriilor și a ciupercilor în lichidele utilizate pentru prelucrarea metalelor (tăiere, polizare, laminare, extragere etc.), tratarea suprafețelor metalice (lichide apoase polivalente, lichide de îndepărtare a ruginii etc.) și lichidele de tăiere pentru sticlă sau alte materiale. |
| Metoda (metodele) de aplicare | Metoda: -<br><br>Descriere detaliata:<br>Produsul biocid trebuie distribuit ca aditiv de rezervor în diluarea circulantă a lichidului, folosind o pompă dozatoare sau prin turnare manuală, într-un punct care să asigure o amestecare adecvată în întregul sistem. |
| Rata (ratele) și frecvența de aplicare | Frecvența de aplicare:<br><br>Tratament curativ: Când sistemul este vizibil murdar, aplicați 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) per m3 de lichid de tratat. Tratament preventiv: Când se obține controlul, adăugarea a 10 g C(M)IT/MIT (3:1) per m3 de lichid de tratat.<br><br>-<br><br>Numărul și calendarul de aplicare:<br><br>Tratament curativ<br><br>Când sistemul este vizibil murdar, aplicați 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) per m3 de lichid de tratat. |

| | |
|---|---|
| | Timp de contact: 24 ore<br>Tratament preventiv:<br>Când se obține controlul, adăugarea a 10 g C(M)IT/MIT (3:1) per m3 de lichid de tratat. |
| Categoria (categoriile) de utilizatori | industrial |
| Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare | Pentru utilizatorii industriali și profesioniști:<br>— flacon HDPE: 5 l (nominal)<br>— Găleată/canistră HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal)<br>— Cutie cu căptușeală HDPE: 20 l<br>— Tambur HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l<br>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l<br>Toate produsele trebuie transportate și depozitate într-o cameră ventilată. |

4.28.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

Testele microbiologice pentru demonstrarea caracterului adecvat al conservării trebuie efectuate de către utilizatorul produselor C(M)IT/MIT pentru a determina doza efectivă de conservant pentru matricea/locația/sistemul respectiv. Dacă este necesar, consultați producătorul produsului conservant.

4.28.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

— Clătiți sistemul (în special pompele de distribuție) cu apă înainte de a efectua etapa de curățare.

— În timpul fazelor de manipulare (amestecare și încărcare) și al curățării pompelor de dozare, expunerea la produs (produs coroziv și iritant pentru piele) trebuie limitată prin utilizarea PPE și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

  — Minimizarea fazelor manuale (automatizarea proceselor);

  — Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

  — Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

  — Evitarea contactului cu unelte și obiecte contaminate;

  — Un standard corespunzător de ventilație generală;

  — Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

— EIP este următorul:

  — mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (materialul pentru mănuși trebuie specificat de titularul autorizației în informațiile despre produs);

  — salopetă de protecție (cel puțin tip 3 sau 4, EN 14605) care este impermeabilă la produse biocide (materialul de salopetă trebuie specificat de titularul autorizației în cadrul informațiilor despre produs);

  — Protecție pentru ochi;

  — Respirator adecvat pentru substanță/sarcină, dacă ventilația este inadecvată.

4.28.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.28.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.28.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

5. INSTRUCȚIUNI GENERALE DE UTILIZARE DIN META RCP 1

5.1. **Instrucțiuni de utilizare**

— Durata efectului depinde de cerințele de performanță ale clientului pentru materialul conservat și de compoziția ingredientelor specifice și pH-ul produsului conservat.

— Citiți întotdeauna eticheta sau prospectul înainte de utilizare și urmați toate instrucțiunile furnizate.

— Respectați condițiile de utilizare a produsului (concentrație, timp de contact, temperatură, pH etc.).

MĂSURI DE PRECAUȚIE ÎN TIMPUL DEPOZITĂRII ȘI TRANSPORTULUI:

A se păstra într-un loc bine ventilat. Produsul furnizat poate genera lent gaze (în mare măsură, dioxid de carbon). Pentru a preveni acumularea presiunii, produsul este ambalat în recipiente special ventilate, acolo unde este necesar. Păstrați acest produs în recipientul original atunci când nu îl folosiți. Containerul trebuie depozitat și transportat în poziție verticală pentru a preveni vărsarea conținutului prin aerisire, acolo unde este montat.

5.2. **Măsuri de reducere a riscurilor**

-

5.3. **Particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului**

— Contact cu pielea: Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțămintea contaminată. Spălați pielea contaminată cu apă. Contactați un specialist în tratamentul otrăvurilor dacă apar simptome.

— Contact cu ochii: Spălați imediat cu multă apă, ridicând ocazional pleoapele superioare și inferioare. Verificați și scoateți lentilele de contact puteți face acest lucru cu ușurință. Continuați să clătiți cu apă călduță timp de cel puțin 30 de minute. Pentru asistență medicală, apelați 112/serviciul de ambulanță.

— Ingerare: Spălați gura cu apă. Contactați un specialist în tratamentul otrăvurilor. Solicitați imediat sfatul medicului dacă apar simptome și/sau au fost ingerate cantități mari. Nu administrați lichide și nu provocați vărsături.

— Inhalare (ceață pulverizată): transportați victima în aer liber și mențineți-o în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație. Solicitați imediat sfatul medicului dacă apar simptome și/sau au fost inhalate cantități mari.

— În caz de tulburări de conștiență, așezați pacientul în poziția de recuperare și solicitați imediat sfatul medicului.

— Păstrați recipientul sau eticheta la dispoziție.

5.4. **Instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia**

— Nu eliminați produsul neutilizat pe sol, în apele curgătoare, în conducte (de exemplu chiuvete, toalete) și nici în canalele de scurgere.

— Eliminați produsul neutilizat, ambalajul acestuia și toate celelalte deșeuri, în conformitate cu reglementările locale.

5.5. **Condiții de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare**

Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități: A se păstra într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat, în recipientul original.

A se proteja de îngheț

Durată de valabilitate: 24 de luni

A se proteja de lumina soarelui.

Recomandare: Dacă se folosește un ambalaj metalic, trebuie aplicat un strat de lac.

6. ALTE INFORMAȚII

-

7. AL TREILEA NIVEL DE INFORMARE: PRODUSE INDIVIDUALE ÎN META-RCP 1

7.1. **Denumirea (denumirile) comercială (comerciale), numărul autorizației și compoziția specifică a fiecărui produs individual**

| | | |
|---|---|---|
| Denumire (denumiri) comerciale | KATHON™ WT BIOCIDE | zona Piata: UE |
| | KATHON™ WT | zona Piata: UE |
| | KATHON™LX BIOCIDE | zona Piata: UE |
| | KATHON™ LX | zona Piata: UE |
| | KATHON™ LX Microbicide | zona Piata: UE |
| | KATHON™886-MW BIOCIDE | zona Piata: UE |
| | KATHON™ 886 F BIOCIDE | zona Piata: UE |
| | Bansan 160 | zona Piata: UE |
| | Biocide KT1400WT | zona Piata: UE |
| | Biocide KT1400LX | zona Piata: UE |
| | Biocide KT1400MW | zona Piata: UE |
| | KT1400MW | zona Piata: UE |

| | | |
|---|---|---|
| | KT1400WT | zona Piata: UE |
| | Hydrex™ 7320 | zona Piata: UE |
| | MIRECIDE-KW/650 | zona Piata: UE |
| | obbio211 | zona Piata: UE |
| | AQUACIDE C 140 | zona Piata: UE |
| | AQUACIDE C 15 | zona Piata: UE |
| | AQUACIDE C 21 | zona Piata: UE |
| | AQUACIDE C 30 | zona Piata: UE |
| | BAC 416 | zona Piata: UE |
| | BIOSTOP 140 | zona Piata: UE |
| | BIOSTOP 15 | zona Piata: UE |
| | BIOSTOP 21 | zona Piata: UE |
| | BIOSTOP 30 | zona Piata: UE |
| | CAT 3693 | zona Piata: UE |
| | GWC 3363 | zona Piata: UE |
| | GWC 3630 | zona Piata: UE |
| | GWE 3693 | zona Piata: UE |
| | IWC BACTERICIDE 416 | zona Piata: UE |
| | Isocil® 14 | zona Piata: UE |
| | France Algue 232 | zona Piata: UE |
| | KT1400LX | zona Piata: UE |
| Numărul autorizației | EU-0025449-0001 1-1 | |

| Denumire comună | Denumire IUPAC | Funcție | Număr CAS | Număr CE | Conținut (%) |
|---|---|---|---|---|---|
| C(M)IT/MIT (3:1) | Masă de reacție compusă din 5-cloro-2- metil-2H-izotiazol-3- onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1) | Substanță activă | 55965-84-9 | | 20,3 % (de greutate) |

7.2. **Denumirea (denumirile) comercială (comerciale), numărul autorizației și compoziția specifică a fiecărui produs individual**

| | | |
|---|---|---|
| Denumire (denumiri) comerciale | KATHON™ CF 1400 BIOCIDE | zona Piata: UE |
| | Biocide KT1400 | zona Piata: UE |
| | KT1400 | zona Piata: UE |
| | "hygel" KW 60 B ATESTEO | zona Piata: UE |
| | Isocil® Ultra 14 | zona Piata: UE |
| | MK3201 | zona Piata: UE |
| | FINEAMIN | zona Piata: UE |
| Numărul autorizației | EU-0025449-0002 1-1 | |

| Denumire comună | Denumire IUPAC | Funcție | Număr CAS | Număr CE | Conținut (%) |
|---|---|---|---|---|---|
| C(M)IT/MIT (3:1) | Masă de reacție compusă din 5-cloro-2- metil-2H-izotiazol-3- onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1) | Substanță activă | 55965-84-9 | | 20,5 % (de greutate) |

1. META-RCP 2 INFORMAȚII ADMINISTRATIVE

1.1. **Meta-RCP 2 identificator**

| | |
|---|---|
| Identificator | Meta SPC: meta-SPC 2 KATHON 13-15 Na |

1.2. **Sufix la numărul autorizației**

| | |
|---|---|
| Număr | 1-2 |

1.3. **Tip(uri) de produs**

| | |
|---|---|
| Tip(uri) de produs | TP 6: Conservanți pentru produse în timpul depozitării |

2. COMPOZIȚIA META RCP 2

2.1. **Informații calitative și cantitative privind compoziția din meta-RCP 2**

| Denumire comună | Denumire IUPAC | Funcție | Număr CAS | Număr CE | Conținut (%) |
|---|---|---|---|---|---|
| C(M)IT/MIT (3:1) | Masă de reacție compusă din 5-cloro-2- metil-2H-izotiazol-3- onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1) | Substanță activă | 55965-84-9 | | 18,8 - 20,9 % (de greutate) |

2.2. **Tip(uri) de formulare din meta-RCP 2**

| | |
|---|---|
| Tip(uri) de formulare | AL Orice alt lichid |

3. FRAZELE DE PERICOL ȘI FRAZELE DE PRECAUȚIE DIN META-RCP 2

| | |
|---|---|
| Fraze de pericol | H290: Poate fi coroziv pentru metale.<br>H302+H332: Nociv în caz de înghițire sau în caz de inhalare.<br>H311: Toxic în contact cu pielea.<br>H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.<br>H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.<br>H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.<br>EUH071: Coroziv pentru căile respiratorii. |
| Fraze de precauție | P260: Nu inspirați fumul.<br>P264: Spălați-vă Piele bine după utilizare.<br>P270: A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.<br>P271: A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.<br>P272: Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.<br>P273: Evitați dispersarea în mediu.<br>P280: Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/ protecție pentru ochi/protecție facială/protecție auditivă .<br>P330: Clătiți gura.<br>P302+P352: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă.<br>P362+P364: Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.<br>P301+P312: ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați la un Centrul de informare toxicologică sau medicul , dacă nu vă simțiți bine. |

| | |
|---|---|
| | P333+P313: If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.<br>P301+P330+P331: ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați voma.<br>P303+P361+P353: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].<br>P304+P340: ÎN CAZ DE INHALARE: Transportați victima la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.<br>P310: Sunați imediat la un Centrul de informare toxicologică sau medicul .<br>P305+P351+P338: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.<br>P391: Colectați scurgerile de produs.<br>P405: A se depozita sub cheie.<br>P234: Păstrați numai în recipientul original.<br>P390: Absorbiți scurgerile de produs, pentru a nu afecta materialele din apropiere.<br>P406: Depozitați într-un rezistent la coroziune cu dublură interioară rezistentă la coroziune. |

4. UTILIZĂRI AUTORIZATE DIN META-RCP

4.1. **Descrierea utilizării**

*Tabel 1.*

**Conservarea vopselelor și a straturilor de acoperire**

| | |
|---|---|
| Tip de produs | TP 6: Conservanți pentru produse în timpul depozitării |
| Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz | - |
| Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare) | Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Bacterii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date<br>Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Drojdii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date |
| Domeniul (domeniile) de utilizare | utilizare în interior<br>utilizare în exterior<br>Conservarea vopselelor și a straturilor de acoperire (inclusiv electrodepunerea)<br>Produsul biocid este recomandat pentru a controla creșterea bacteriilor și drojdiilor în straturile de acoperire aplicate printr-un proces de electrodepunere și sistemele de clătire asociate și în vopselele și straturile de acoperire pe bază de apă din recipientele de depozitare înainte de utilizare. |

| | |
|---|---|
| Metoda (metodele) de aplicare | Metoda: sistem închis<br><br>Descriere detaliata:<br>Dozare manuală și automată. Biocidul trebuie distribuit ca aditiv de rezervor în lichid, folosind o pompă dozatoare sau prin turnare manuală, într-un punct care să asigure o amestecare adecvată în întregul sistem. |
| Rata (ratele) și frecvența de aplicare | Frecvența de aplicare:<br><br>Utilizări industriale: 1,5 – 14,5 % C(M)IT/MIT în produsele biocide;<br>Vopsele profesionale și vopsele pentru publicul larg: 7,5–14,9 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) în produsul final.<br><br>-<br><br>Numărul și calendarul de aplicare:<br><br>Produsul biocid este adăugat în momentul fabricației, depozitării sau expedierii.<br>Utilizări industriale:<br>1,5 – 14,5 % C(M)IT/MIT în produsele biocide.<br>Vopsele profesionale și vopsele pentru publicul larg:<br>7.5–14,9 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) în produsul final.<br><br>Pentru produsul biocid așa cum este furnizat: numai pentru uz industrial. |
| Categoria (categoriile) de utilizatori | industrial |
| Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare | Pentru utilizatorii industriali și profesioniști:<br>— flacon HDPE: 5 l (nominal)<br>— Găleată/canistră HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal)<br>— Cutie cu căptușeală HDPE: 20 l<br>— Tambur HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l<br>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l<br><br>Toate produsele trebuie transportate și depozitate într-o cameră ventilată. |

4.1.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

— Conservantul poate fi adăugat în orice etapă a fabricației produsului.

— Se recomandă adăugarea cât mai timpurie posibilă pentru o protecție optimă.

— Consultați producătorul pentru a determina doza optimă pentru diferitele produse care trebuie conservate.

— Se recomandă ca valoarea concentrației optime de biocid și compatibilitatea cu formulele individuale să fie determinate prin teste de laborator.

— Durata și condițiile de depozitare a matricelor conservate pot avea impact asupra eficacității produsului; se recomandă testele microbiologice pentru a determina rata de aplicare adecvată fără a depăși rata maximă de aplicare autorizată.

— Produsul biocid trebuie utilizat pentru tratarea produselor (articole/amestecuri) distribuite utilizatorilor profesioniști și publicului larg.

4.1.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

— În timpul fazelor de manipulare ale produsului din Meta SPC 1, 2, 3 și 4 (amestecare și încărcare), expunerea la produs (produse corozive și iritante pentru piele) trebuie limitată prin utilizarea PPE și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

  — Minimizarea fazelor manuale (automatizarea proceselor);

  — Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

  — Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

  — Evitarea contactului cu unelte și obiecte contaminate;

  — Un standard corespunzător de ventilație generală;

  — Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

— EIP este următorul:

  — mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (materialul pentru mănuși trebuie specificat de titularul autorizației în informațiile despre produs);

  — salopetă de protecție (cel puțin tip 3 sau 4, EN 14605) care este impermeabilă la produse biocide (materialul de salopetă trebuie specificat de titularul autorizației în cadrul informațiilor despre produs);

  — Protecție pentru ochi;

  — Respirator adecvat pentru substanță/sarcină, dacă ventilația este inadecvată.

— Concentrația maximă de produse din Meta SPC 1, 2, 3 și 4 care trebuie adăugate în vopselele utilizate trebuie să fie sub valoarea pragului de 15 ppm.

4.1.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.1.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.1.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.2. **Descrierea utilizării**

*Tabel 2.*

**Conservarea lichidelor utilizate în producția de hârtie, textile și marochinărie – Tratament curativ**

| | |
|---|---|
| Tip de produs | TP 6: Conservanți pentru produse în timpul depozitării |
| Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz | - |
| Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare) | Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Bacterii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date |

| | |
|---|---|
| Domeniul (domeniile) de utilizare | utilizare în interior<br><br>Conservarea lichidelor utilizate în producția de hârtie, textile și marochinărie –<br>Produsul biocid este utilizat pentru a reduce contaminarea bacteriană pentru materiale textile (țesute și nețesute, naturale și sintetice, inclusiv emulsii de silicon), produsele chimice de prelucrare, toate substanțele chimice utilizate în industria marochinăriei și aditivi pentru hârtie (de exemplu, paste de pigmenți pentru apă, amidon, gume naturale, latexuri sintetice și naturale, agenți de dimensionare, lianți de acoperire, agenți de retenție, coloranți, agenți de înălbire fluorescenți, rășini rezistente la umezeală) utilizați în fabricile de hârtie. Produsul biocid inhibă creșterea microorganismelor, care altfel ar duce la formarea mirosurilor, modificarea vâscozității, decolorarea produselor și defectarea prematură a produselor. |
| Metoda (metodele) de aplicare | Metoda: sistem închis<br><br>Descriere detaliata:<br>Dozare manuală și automată. Produsul biocid trebuie distribuit în lichidul final într-un punct care să asigure o amestecare adecvată folosind, de preferință, o pompă automată de dozare sau prin adăugare manuală. |
| Rata (ratele) și frecvența de aplicare | Frecvența de aplicare:<br><br>Utilizări industriale: 1,5 – 14,5 % C(M)IT/MIT în produsele biocide;<br>Utilizări profesionale: 16–30 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) în produsul final.<br><br>-<br><br>Numărul și calendarul de aplicare:<br>Produsul biocid este adăugat în doză unică la momentul fabricației, depozitării sau expedierii.<br>Utilizări industriale: 1,5 – 14,5 % C(M)IT/MIT în produsele biocide.<br><br>Utilizări profesionale:<br>Tratament curativ<br>16–30 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) în produsul final.<br>Timp de contact: 24 ore<br><br>Pentru produsul biocid așa cum este furnizat: numai pentru uz industrial. |
| Categoria (categoriile) de utilizatori | industrial |
| Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare | Pentru utilizatorii industriali și profesioniști:<br>— flacon HDPE: 5 l (nominal)<br>— Găleată/canistră HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal)<br>— Cutie cu căptușeală HDPE: 20 l<br>— Tambur HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l<br>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l<br><br>Toate produsele trebuie transportate și depozitate într-o cameră ventilată. |

4.2.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

— Conservantul poate fi adăugat în orice etapă a fabricației produsului.

— Se recomandă adăugarea cât mai timpurie posibilă pentru o protecție optimă.

— Consultați producătorul pentru a determina doza optimă pentru diferitele produse care trebuie conservate.

— Se recomandă ca valoarea concentrației optime de biocid și compatibilitatea cu formulele individuale să fie determinate prin teste de laborator.

— Durata și condițiile de depozitare a matricelor conservate pot avea impact asupra eficacității produsului; se recomandă testele microbiologice pentru a determina rata de aplicare adecvată fără a depăși rata maximă de aplicare autorizată.

— Produsul biocid trebuie utilizat pentru tratarea produselor (articole/amestecuri) distribuite numai utilizatorilor profesioniști.

4.2.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

— În timpul fazelor de manipulare ale produsului din Meta SPC 1, 2, 3 și 4 (amestecare și încărcare), expunerea la produs (produse corozive și iritante pentru piele) trebuie limitată prin utilizarea PPE și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

  — Minimizarea fazelor manuale (automatizarea proceselor);

  — Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

  — Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

  — Evitarea contactului cu unelte și obiecte contaminate;

  — Un standard corespunzător de ventilație generală;

  — Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

— EIP este următorul:

  — mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (materialul pentru mănuși trebuie specificat de titularul autorizației în informațiile despre produs);

  — salopetă de protecție (cel puțin tip 3 sau 4, EN 14605) care este impermeabilă la produse biocide (materialul de salopetă trebuie specificat de titularul autorizației în cadrul informațiilor despre produs);

  — Protecție pentru ochi;

  — Respirator adecvat pentru substanță/sarcină, dacă ventilația este inadecvată.

— Pentru utilizatorii profesioniști, concentrația maximă de produs utilizată pentru conservarea lichidelor utilizate în industria producătoare de hârtie, materiale textile și marochinărie depășește valoarea pragului de 15 ppm; prin urmare, expunerea trebuie limitată prin utilizarea PPE, protejarea pielii și a membranelor mucoase potențial expuse și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

  — Minimizarea fazelor manuale;

  — Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

  — Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

  — Evitarea contactului cu unelte și obiecte contaminate;

  — Un standard corespunzător de ventilație generală;

  — Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

4.2.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.2.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.2.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.3. **Descrierea utilizării**

*Tabel 3.*

**Conservarea adezivilor**

| | |
|---|---|
| Tip de produs | TP 6: Conservanți pentru produse în timpul depozitării |
| Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz | - |
| Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare) | Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Bacterii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date<br><br>Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Drojdii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date |
| Domeniul (domeniile) de utilizare | utilizare în interior<br><br>Conservarea adezivilor<br>Produsul biocid este recomandat pentru a controla creșterea bacteriilor și drojdiilor în adezivii sintetici și naturali solubili sau dispersați în apă și în adezivi, în containerele de depozitare, înainte de utilizare |
| Metoda (metodele) de aplicare | Metoda: sistem închis<br><br>Descriere detaliata:<br>Aplicație manuală și automatizată. Produsul biocid trebuie distribuit în lichidul final într-un punct care să asigure o amestecare adecvată folosind, de preferință, o pompă automată de dozare sau prin adăugare manuală. |
| Rata (ratele) și frecvența de aplicare | Frecvența de aplicare:<br><br>Utilizări industriale: 1,5 – 14,5 % C(M)IT/MIT în produsele biocide; Utilizări profesionale: 8–30 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) în produsul final. Utilizări publice generale: 8–14,9 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) în produsul final.<br><br>-<br><br>Numărul și calendarul de aplicare:<br>Produsul biocid este adăugat în doză unică la momentul fabricației, depozitării sau expedierii.<br><br>Pentru a asigura o distribuție uniformă, dispersați încet lichidul în produs, folosind contorizarea automată sau adăugarea manuală, împreună cu agitarea. Se amestecă bine până când lichidul este uniform dispersat în produs.<br>Utilizări industriale: 1,5 – 14,5 % C(M)IT/MIT în produsele biocide.<br><br>Utilizări profesionale:<br><br>8–30 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) în produsul final.<br><br>Utilizări publice generale:<br><br>8–14,9 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) în produsul final.<br>Pentru produsul biocid așa cum este furnizat: numai pentru uz industrial. |
| Categoria (categoriile) de utilizatori | industrial |

| | |
|---|---|
| Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare | Pentru utilizatorii industriali și profesioniști:<br>— flacon HDPE: 5 l (nominal)<br>— Găleată/canistră HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal)<br>— Cutie cu căptușeală HDPE: 20 l<br>— Tambur HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l<br>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l<br>Toate produsele trebuie transportate și depozitate într-o cameră ventilată. |

4.3.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

— Conservantul poate fi adăugat în orice etapă a fabricației produsului.

— Se recomandă adăugarea cât mai timpurie posibilă pentru o protecție optimă.

— Consultați producătorul pentru a determina doza optimă pentru diferitele produse care trebuie conservate.

— Se recomandă ca valoarea concentrației optime de biocid și compatibilitatea cu formulele individuale să fie determinate prin teste de laborator.

— Durata și condițiile de depozitare a matricelor conservate pot avea impact asupra eficacității produsului; se recomandă testele microbiologice pentru a determina rata de aplicare adecvată fără a depăși rata maximă de aplicare autorizată.

— Produsul biocid trebuie utilizat pentru tratarea produselor (articole/amestecuri) distribuite utilizatorilor profesioniști și publicului larg. Pentru produsele distribuite publicului larg, concentrația maximă utilizată trebuie să fie sub valoarea de prag de 15 ppm.

4.3.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

— În timpul fazelor de manipulare ale produsului din Meta SPC 1, 2, 3 și 4 (amestecare și încărcare), expunerea la produs (produse corozive și iritante pentru piele) trebuie limitată prin utilizarea PPE și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

  — Minimizarea fazelor manuale (automatizarea proceselor);

  — Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

  — Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

  — Evitarea contactului cu unelte și obiecte contaminate;

  — Un standard corespunzător de ventilație generală;

  — Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

— EIP este următorul:

  — mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (materialul pentru mănuși trebuie specificat de titularul autorizației în informațiile despre produs);

  — salopetă de protecție (cel puțin tip 3 sau 4, EN 14605) care este impermeabilă la produse biocide (materialul de salopetă trebuie specificat de titularul autorizației în cadrul informațiilor despre produs);

  — Protecție pentru ochi;

  — Respirator adecvat pentru substanță/sarcină, dacă ventilația este inadecvată.

— Pentru utilizatorii profesioniști, concentrația maximă de produs utilizată pentru conservarea adezivilor depășește valoarea pragului de 15 ppm; prin urmare, expunerea trebuie limitată prin utilizarea PPE, protejarea pielii și a membranelor mucoase potențial expuse și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

  — Minimizarea fazelor manuale;

  — Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

  — Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

  — Un standard corespunzător de ventilație generală;

  — Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

4.3.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.3.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.3.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.4. **Descrierea utilizării**

*Tabel 4.*

**Conservarea rețelelor polimerice**

| Tip de produs | TP 6: Conservanți pentru produse în timpul depozitării |
|---|---|
| Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz | - |
| Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare) | Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Bacterii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date<br><br>Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Drojdii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date<br><br>Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Ciuperci<br>Etapă de dezvoltare: nu există date |
| Domeniul (domeniile) de utilizare | utilizare în interior<br><br>Conservarea rețelelor polimerice<br>Produsul biocid este recomandat pentru controlul bacteriilor, drojdiilor și ciupercilor în fabricarea, depozitarea și transportul latexurilor, polimerilor sintetici, inclusiv poliacrilamida hidrolizată (HPAM), biopolimerilor (de exemplu, xanthan, dextran etc.) și latexurilor naturale. |
| Metoda (metodele) de aplicare | Metoda: sistem închis<br><br>Descriere detaliata:<br>Aplicație manuală și automatizată. Produsul biocid trebuie distribuit în lichidul final într-un punct care să asigure o amestecare adecvată folosind, de preferință, o pompă automată de dozare sau prin adăugare manuală. |

| | |
|---|---|
| Rata (ratele) și frecvența de aplicare | Frecvența de aplicare:<br>Utilizări industriale: 1,5 – 14,5 % C(M)IT/MIT în produsele biocide;<br>Utilizări profesionale: 14,9–50 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) în produsul final.<br>-<br>Numărul și calendarul de aplicare:<br>Produsul biocid este adăugat în doză unică la momentul fabricației, depozitării sau expedierii.<br>Pentru a asigura o distribuție uniformă, dispersați încet lichidul în produs, folosind contorizarea automată sau adăugarea manuală, împreună cu agitarea. Se amestecă bine până când lichidul este uniform dispersat în produs.<br>Utilizări industriale: 1,5 – 14,5 % C(M)IT/MIT în produsele biocide.<br>Utilizări profesionale<br>14,9–50 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) în produsul final.<br>Pentru produsul biocid așa cum este furnizat: numai pentru uz industrial. |
| Categoria (categoriile) de utilizatori | industrial |
| Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare | Pentru utilizatorii industriali și profesioniști:<br>— flacon HDPE: 5 l (nominal)<br>— Găleată/canistră HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal)<br>— Cutie cu căptușeală HDPE: 20 l<br>— Tambur HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l<br>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l<br>Toate produsele trebuie transportate și depozitate într-o cameră ventilată. |

4.4.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

— Conservantul poate fi adăugat în orice etapă a fabricației produsului.

— Se recomandă adăugarea cât mai timpurie posibilă pentru o protecție optimă.

— Consultați producătorul pentru a determina doza optimă pentru diferitele produse care trebuie conservate.

— Se recomandă ca valoarea concentrației optime de biocid și compatibilitatea cu formulele individuale să fie determinate prin teste de laborator.

— Durata și condițiile de depozitare a matricelor conservate pot avea impact asupra eficacității produsului; se recomandă testele microbiologice pentru a determina rata de aplicare adecvată fără a depăși rata maximă de aplicare autorizată.

— Produsul biocid trebuie utilizat pentru tratarea produselor (articole/amestecuri) distribuite numai utilizatorilor profesioniști.

4.4.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

— În timpul fazelor de manipulare ale produsului din Meta SPC 1, 2, 3 și 4 (amestecare și încărcare), expunerea la produs (produse corozive și iritante pentru piele) trebuie limitată prin utilizarea PPE și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

  — Minimizarea fazelor manuale (automatizarea proceselor);

  — Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

— Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

— Evitarea contactului cu unelte și obiecte contaminate;

— Un standard corespunzător de ventilație generală;

— Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

— EIP este următorul:

— mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (materialul pentru mănuși trebuie specificat de titularul autorizației în informațiile despre produs);

— salopetă de protecție (cel puțin tip 3 sau 4, EN 14605) care este impermeabilă la produse biocide (materialul de salopetă trebuie specificat de titularul autorizației în cadrul informațiilor despre produs);

— Protecție pentru ochi;

— Respirator adecvat pentru substanță/sarcină, dacă ventilația este inadecvată.

— Pentru utilizatorii profesioniști, concentrația maximă de produs utilizată pentru conservarea rețelelor de polimeri depășește valoarea pragului de 15 ppm; prin urmare, expunerea trebuie limitată prin utilizarea PPE, protejarea pielii și a membranelor mucoase potențial expuse și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

— Minimizarea fazelor manuale;

— Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

— Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

— Un standard corespunzător de ventilație generală;

— Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

4.4.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.4.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.4.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.5. **Descrierea utilizării**

*Tabel 5.*

**Conservarea șlamurilor**

| | |
|---|---|
| Tip de produs | TP 6: Conservanți pentru produse în timpul depozitării |
| Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz | - |
| Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare) | Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Bacterii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date |

| | |
|---|---|
| Domeniul (domeniile) de utilizare | utilizare în interior<br><br>Conservarea șlamurilor<br>Produsul biocid este recomandat pentru a controla creșterea bacteriilor în șlamuri anorganice/minerale pe bază de apă și pigmenți anorganici utilizați pentru vopsele, straturi de acoperire și hârtie. |
| Metoda (metodele) de aplicare | Metoda: sistem închis<br><br>Descriere detaliata:<br>Aplicație manuală și automatizată. Biocidul trebuie distribuit ca aditiv de rezervor în diluarea circulantă a lichidului, folosind o pompă dozatoare sau prin turnare manuală, într-un punct care să asigure o amestecare adecvată în întregul sistem. |
| Rata (ratele) și frecvența de aplicare | Frecvența de aplicare:<br><br>Utilizări industriale: 1,5 – 14,5 % C(M)IT/MIT în produsele biocide;<br>Utilizări profesionale: 10–30 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) în produsul final.<br><br>-<br><br>Numărul și calendarul de aplicare:<br>Produsul biocid este adăugat în doză unică la momentul fabricației, depozitării sau expedierii.<br>Utilizări industriale: 1,5 – 14,5 % C(M)IT/MIT în produsele biocide.<br><br>Utilizări profesionale:<br><br>10–30 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) în produsul final.<br>Pentru produsul biocid așa cum este furnizat: numai pentru uz industrial. |
| Categoria (categoriile) de utilizatori | industrial |
| Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare | Pentru utilizatorii industriali și profesioniști:<br>— flacon HDPE: 5 l (nominal)<br>— Găleată/canistră HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal)<br>— Cutie cu căptușeală HDPE: 20 l<br>— Tambur HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l<br>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l<br><br>Toate produsele trebuie transportate și depozitate într-o cameră ventilată. |

4.5.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

— Conservantul poate fi adăugat în orice etapă a fabricației produsului.

— Se recomandă adăugarea cât mai timpurie posibilă pentru o protecție optimă.

— Consultați producătorul pentru a determina doza optimă pentru diferitele produse care trebuie conservate.

— Se recomandă ca valoarea concentrației optime de biocid și compatibilitatea cu formulele individuale să fie determinate prin teste de laborator.

— Durata și condițiile de depozitare a matricelor conservate pot avea impact asupra eficacității produsului; se recomandă testele microbiologice pentru a determina rata de aplicare adecvată fără a depăși rata maximă de aplicare autorizată.

— Produsul biocid trebuie utilizat pentru tratarea produselor (articole/amestecuri) distribuite numai utilizatorilor profesioniști.

4.5.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

— În timpul fazelor de manipulare ale produsului din Meta SPC 1, 2, 3 și 4 (amestecare și încărcare), expunerea la produs (produse corozive și iritante pentru piele) trebuie limitată prin utilizarea PPE și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

  — Minimizarea fazelor manuale (automatizarea proceselor);

  — Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

  — Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

  — Evitarea contactului cu unelte și obiecte contaminate;

  — Un standard corespunzător de ventilație generală;

  — Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

— EIP este următorul:

  — mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (materialul pentru mănuși trebuie specificat de titularul autorizației în informațiile despre produs);

  — salopetă de protecție (cel puțin tip 3 sau 4, EN 14605) care este impermeabilă la produse biocide (materialul de salopetă trebuie specificat de titularul autorizației în cadrul informațiilor despre produs);

  — Protecție pentru ochi;

  — Respirator adecvat pentru substanță/sarcină, dacă ventilația este inadecvată.

- Pentru utilizatorii profesioniști, concentrația maximă de produs utilizată pentru conservarea șlamurilor depășește valoarea pragului de 15 ppm; prin urmare, expunerea trebuie limitată prin utilizarea PPE, protejarea pielii și a membranelor mucoase potențial expuse și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

— Minimizarea fazelor manuale;

— Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

— Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

— Un standard corespunzător de ventilație generală;

— Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

4.5.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.5.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.5.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.6. **Descrierea utilizării**

*Tabel 6*.

**Conservarea produselor pentru construcții aplicate numai în interior**

| | |
|---|---|
| Tip de produs | TP 6: Conservanți pentru produse în timpul depozitării |
| Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz | - |
| Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare) | Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Bacterii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date<br><br>Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Drojdii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date |
| Domeniul (domeniile) de utilizare | utilizare în interior<br><br>Conservarea produselor pentru construcții (inclusiv agenți de etanșare, chituri, tencuieli etc.)<br>Produsul biocid este recomandat pentru a controla creșterea bacteriilor în produsele pentru construcții (agenți de etanșare, chituri, biopolimeri, tencuieli, materiale de umplutură, aditivi pentru amestecurile de beton, compuși pentru îmbinări etc.). |
| Metoda (metodele) de aplicare | Metoda: -<br><br>Descriere detaliata:<br>Dozare manuală și automată. Produsul biocid trebuie distribuit în lichidul final într-un punct care să asigure o amestecare adecvată folosind, de preferință, o pompă automată de dozare sau prin adăugare manuală. |
| Rata (ratele) și frecvența de aplicare | Frecvența de aplicare:<br><br>Utilizări industriale: 1,5 – 14,5 % C(M)IT/MIT în produsele biocide;<br>Utilizări profesionale: Se adaugă la o rată de utilizare tipică între 16,2 și 30 mg C(M)IT/MIT (3:1) per kg de produs final care urmează a fi tratat.<br><br>-<br><br>Numărul și calendarul de aplicare:<br><br>Produsul biocid este adăugat în doză unică la momentul fabricației, depozitării sau expedierii.<br>Distribuiți încet, manual sau folosind contorizarea automată. Se amestecă bine până când produsul biocid este uniform dispersat.<br>Utilizări industriale:<br>1,5 – 14,5 % C(M)IT/MIT în produsele biocide.<br><br>Utilizări profesionale:<br><br>Se adaugă la o rată de utilizare tipică între 16,2 și 30 mg C(M)IT/MIT (3:1) per kg de produs final care urmează a fi tratat.<br><br>Pentru produsul biocid așa cum este furnizat: numai pentru uz industrial. |
| Categoria (categoriile) de utilizatori | industrial |

| | |
|---|---|
| Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare | Pentru utilizatorii industriali și profesioniști:<br>— flacon HDPE: 5 l (nominal)<br>— Găleată/canistră HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal)<br>— Cutie cu căptușeală HDPE: 20 l<br>— Tambur HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l<br>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l<br>Toate produsele trebuie transportate și depozitate într-o cameră ventilată. |

4.6.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

— Conservantul poate fi adăugat în orice etapă a fabricației produsului.

— Se recomandă adăugarea cât mai timpurie posibilă pentru o protecție optimă.

— Consultați producătorul pentru a determina doza optimă pentru diferitele produse care trebuie conservate.

— Se recomandă ca valoarea concentrației optime de biocid și compatibilitatea cu formulele individuale să fie determinate prin teste de laborator.

— Durata și condițiile de depozitare a matricelor conservate pot avea impact asupra eficacității produsului; se recomandă testele microbiologice pentru a determina rata de aplicare adecvată fără a depăși rata maximă de aplicare autorizată.

— Produsul biocid trebuie utilizat pentru tratarea produselor (articole/amestecuri) distribuite numai utilizatorilor profesioniști.

4.6.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

— Această utilizare se limitează la conservarea materialului de construcție aplicat numai în interior.

— În timpul fazelor de manipulare pentru produsele din Meta SPC 1, 3 și 4 (amestecare și încărcare), expunerea la produs (produse corozive și iritante pentru piele) trebuie limitată prin utilizarea PPE și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

  — Minimizarea fazelor manuale (automatizarea proceselor);

  — Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

  — Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

  — Evitarea contactului cu unelte și obiecte contaminate;

  — Un standard corespunzător de ventilație generală;

  — Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

— EIP este următorul:

  — mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (materialul pentru mănuși trebuie specificat de titularul autorizației în informațiile despre produs);

  — salopetă de protecție (cel puțin tip 3 sau 4, EN 14605) care este impermeabilă la produse biocide (materialul de salopetă trebuie specificat de titularul autorizației în cadrul informațiilor despre produs);

  — Protecție pentru ochi;

  — Respirator adecvat pentru substanță/sarcină, dacă ventilația este inadecvată.

Pentru utilizatorii profesioniști, concentrația maximă de produs utilizată pentru conservarea produselor pentru construcții depășește valoarea pragului de 15 ppm; prin urmare, expunerea trebuie limitată prin utilizarea PPE, protejarea pielii și a membranelor mucoase potențial expuse și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

— Minimizarea fazelor manuale;

— Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

— Un standard corespunzător de ventilație generală;

— Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

4.6.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.6.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.6.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.7. **Descrierea utilizării**

*Tabel 7.*

**Conservarea cernelurilor**

| | |
|---|---|
| Tip de produs | TP 6: Conservanți pentru produse în timpul depozitării |
| Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz | - |
| Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare) | Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Bacterii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date<br><br>Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Drojdii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date |
| Domeniul (domeniile) de utilizare | utilizare în interior<br><br>Conservarea cernelurilor<br>Produsul biocid este recomandat pentru a controla creșterea bacteriilor și drojdiilor în cerneluri și componentele acestora (cerneluri de imprimare litografică, fotografică, lichidele din sistemele cu jet de cerneală, soluțiile pe bază de apă utilizate pentru amortizare sau protecție la imprimare, inclusiv pentru imprimarea pe materiale textile). Produsul biocid inhibă creșterea microorganismelor, care altfel ar duce la formarea mirosurilor, modificarea vâscozității, decolorarea produselor și defectarea prematură a produselor. |
| Metoda (metodele) de aplicare | Metoda: sistem închis<br><br>Descriere detaliata:<br>Dozare manuală și automată. Produsul biocid trebuie distribuit în lichidul final într-un punct care să asigure o amestecare adecvată folosind, de preferință, o pompă automată de dozare sau prin adăugare manuală. |

| | |
|---|---|
| Rata (ratele) și frecvența de aplicare | Frecvența de aplicare:<br>Utilizări industriale: 1,5 – 14,5 % C(M)IT/MIT în produsele biocide.<br>Utilizări profesionale: 6–30 mg C(M)IT/MIT (3:1)/kg produs final.<br>Utilizări publice generale: 6–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1)/kg produs final.<br>-<br>Numărul și calendarul de aplicare:<br>Produsul biocid este adăugat în doză unică la momentul fabricației, depozitării sau expedierii.<br>Utilizări industriale: 1,5 – 14,5 % C(M)IT/MIT în produsele biocide.<br>Utilizări profesionale:<br>6–30 mg C(M)IT/MIT (3:1)/kg produs final.<br>Utilizări publice generale:<br>6–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1)/kg produs final.<br>Pentru produsul biocid așa cum este furnizat: numai pentru uz industrial. |
| Categoria (categoriile) de utilizatori | industrial |
| Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare | Pentru utilizatorii industriali și profesioniști:<br>— flacon HDPE: 5 l (nominal)<br>— Găleată/canistră HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal)<br>— Cutie cu căptușeală HDPE: 20 l<br>— Tambur HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l<br>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l<br>Toate produsele trebuie transportate și depozitate într-o cameră ventilată. |

4.7.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

— Conservantul poate fi adăugat în orice etapă a fabricației produsului.

— Se recomandă adăugarea cât mai timpurie posibilă pentru o protecție optimă.

— Consultați producătorul pentru a determina doza optimă pentru diferitele produse care trebuie conservate.

— Se recomandă ca valoarea concentrației optime de biocid și compatibilitatea cu formulele individuale să fie determinate prin teste de laborator.

— Durata și condițiile de depozitare a matricelor conservate pot avea impact asupra eficacității produsului; se recomandă testele microbiologice pentru a determina rata de aplicare adecvată fără a depăși rata maximă de aplicare autorizată.

— Produsul biocid trebuie utilizat pentru tratarea produselor (articole/amestecuri) distribuite utilizatorilor profesioniști și publicului larg. Pentru produsele distribuite publicului larg, concentrația maximă utilizată trebuie să fie sub valoarea de prag de 15 ppm.

4.7.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

— În timpul fazelor de manipulare ale produsului din Meta SPC 1, 2, 3 și 4 (amestecare și încărcare), expunerea la produs (produse corozive și iritante pentru piele) trebuie limitată prin utilizarea PPE și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

  — Minimizarea fazelor manuale (automatizarea proceselor);

  — Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

— Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

— Evitarea contactului cu unelte și obiecte contaminate;

— Un standard corespunzător de ventilație generală;

— Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

— EIP este următorul:

— mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (materialul pentru mănuși trebuie specificat de titularul autorizației în informațiile despre produs);

— salopetă de protecție (cel puțin tip 3 sau 4, EN 14605) care este impermeabilă la produse biocide (materialul de salopetă trebuie specificat de titularul autorizației în cadrul informațiilor despre produs);

— Protecție pentru ochi;

— Respirator adecvat pentru substanță/sarcină, dacă ventilația este inadecvată.

— Pentru utilizatorii profesioniști, concentrația maximă de produs utilizată pentru conservarea cernelurilor depășește valoarea pragului de 15 ppm; prin urmare, expunerea trebuie limitată prin utilizarea PPE, protejarea pielii și a membranelor mucoase potențial expuse și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

— Minimizarea fazelor manuale;

— Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

— Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

— Un standard corespunzător de ventilație generală;

— Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

4.7.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.7.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.7.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.8. **Descrierea utilizării**

*Tabel 8.*

**Conservarea lichidelor funcționale (lichide hidraulice, antigel, inhibitori de coroziune etc. – cu excepția aditivilor pentru combustibil)**

| | |
|---|---|
| Tip de produs | TP 6: Conservanți pentru produse în timpul depozitării |
| Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz | - |
| Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare) | Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Bacterii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date |

| | |
|---|---|
| Domeniul (domeniile) de utilizare | utilizare în interior<br><br>Conservarea lichidelor funcționale (lichide hidraulice, antigel, inhibitori de coroziune etc. – cu excepția aditivilor pentru combustibil)<br>Produsul biocid este recomandat pentru a controla creșterea bacteriilor în lichidele funcționale, cum ar fi lichidele de frână și hidraulice, aditivii antigel, inhibitorii de coroziune, lichidele de filare. Produsul biocid inhibă creșterea microorganismelor, care altfel ar duce la formarea mirosurilor, modificarea vâscozității, decolorarea produselor și defectarea prematură a produselor. |
| Metoda (metodele) de aplicare | Metoda: sistem închis<br><br>Descriere detaliata:<br>Dozare manuală și automată. Produsul biocid trebuie distribuit în lichidul final într-un punct care să asigure o amestecare adecvată folosind, de preferință, o pompă automată de dozare sau prin adăugare manuală. |
| Rata (ratele) și frecvența de aplicare | Frecvența de aplicare:<br><br>Utilizări industriale: 1,5 – 14,5 % C(M)IT/MIT în produsele biocide.<br>Utilizări profesionale: Se adaugă la o rată de utilizare tipică între 6 și 30 mg C(M)IT/MIT (3:1) per kg de produs final care urmează a fi tratat.<br><br>-<br><br>Numărul și calendarul de aplicare:<br>Produsul biocid este adăugat în doză unică la momentul fabricației, depozitării sau expedierii.<br>Utilizări industriale: 1,5 – 14,5 % C(M)IT/MIT în produsele biocide.<br><br>Utilizări profesionale:<br><br>Se adaugă la o rată de utilizare tipică între 6 și 30 mg C(M)IT/MIT (3:1) per kg de produs final care urmează a fi tratat<br>Pentru produsul biocid așa cum este furnizat: numai pentru uz industrial. |
| Categoria (categoriile) de utilizatori | industrial |
| Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare | Pentru utilizatorii industriali și profesioniști:<br>— flacon HDPE: 5 l (nominal)<br>— Găleată/canistră HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal)<br>— Cutie cu căptușeală HDPE: 20 l<br>— Tambur HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l<br>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l<br><br>Toate produsele trebuie transportate și depozitate într-o cameră ventilată. |

4.8.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

— Conservantul poate fi adăugat în orice etapă a fabricației produsului.

— Se recomandă adăugarea cât mai timpurie posibilă pentru o protecție optimă.

— Consultați producătorul pentru a determina doza optimă pentru diferitele produse care trebuie conservate.

— Se recomandă ca valoarea concentrației optime de biocid și compatibilitatea cu formulele individuale să fie determinate prin teste de laborator.

— Durata și condițiile de depozitare a matricelor conservate pot avea impact asupra eficacității produsului; se recomandă testele microbiologice pentru a determina rata de aplicare adecvată fără a depăși rata maximă de aplicare autorizată.

— Produsul biocid trebuie utilizat pentru tratarea produselor (articole/amestecuri) distribuite numai utilizatorilor profesioniști.

4.8.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

— În timpul fazelor de manipulare ale produsului din Meta SPC 1, 2, 3 și 4 (amestecare și încărcare), expunerea la produs (produse corozive și iritante pentru piele) trebuie limitată prin utilizarea PPE și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

  — Minimizarea fazelor manuale (automatizarea proceselor);

  — Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

  — Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

  — Evitarea contactului cu unelte și obiecte contaminate;

  — Un standard corespunzător de ventilație generală;

  — Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

— EIP este următorul:

  — mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (materialul pentru mănuși trebuie specificat de titularul autorizației în informațiile despre produs);

  — salopetă de protecție (cel puțin tip 3 sau 4, EN 14605) care este impermeabilă la produse biocide (materialul de salopetă trebuie specificat de titularul autorizației în cadrul informațiilor despre produs);

  — Protecție pentru ochi;

  — Respirator adecvat pentru substanță/sarcină, dacă ventilația este inadecvată.

— Concentrația maximă de produse utilizată pentru conservarea lichidelor funcționale (lichide hidraulice, antigel, inhibitori de coroziune etc.) depășește valoarea pragului de 15 ppm; prin urmare, expunerea trebuie limitată prin utilizarea PPE, protejarea pielii și a mucoaselor potențial expuse și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

  — Minimizarea fazelor manuale;

  — Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

  — Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

  — Un standard corespunzător de ventilație generală;

  — Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

4.8.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.8.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.8.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

5. INSTRUCȚIUNI GENERALE DE UTILIZARE DIN META RCP 2

5.1. **Instrucțiuni de utilizare**

— Durata efectului depinde de cerințele de performanță ale clientului pentru materialul conservat și de compoziția ingredientelor specifice și pH-ul produsului conservat.

— Citiți întotdeauna eticheta sau prospectul înainte de utilizare și urmați toate instrucțiunile furnizate.

— Respectați condițiile de utilizare a produsului (concentrație, timp de contact, temperatură, pH etc.).

MĂSURI DE PRECAUȚIE ÎN TIMPUL DEPOZITĂRII ȘI TRANSPORTULUI:

A se păstra într-un loc bine ventilat. Produsul furnizat poate genera lent gaze (în mare măsură, dioxid de carbon). Pentru a preveni acumularea presiunii, produsul este ambalat în recipiente special ventilate, acolo unde este necesar. Păstrați acest produs în recipientul original atunci când nu îl folosiți. Containerul trebuie depozitat și transportat în poziție verticală pentru a preveni vărsarea conținutului prin aerisire, acolo unde este montat.

5.2. **Măsuri de reducere a riscurilor**

-

5.3. **Particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului**

— Contact cu pielea: Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțămintea contaminată. Spălați pielea contaminată cu apă. Contactați un specialist în tratamentul otrăvurilor dacă apar simptome.

— Contact cu ochii: Spălați imediat cu multă apă, ridicând ocazional pleoapele superioare și inferioare. Verificați și scoateți lentilele de contact puteți face acest lucru cu ușurință. Continuați să clătiți cu apă călduță timp de cel puțin 30 de minute. Pentru asistență medicală, apelați 112/serviciul de ambulanță.

— Ingerare: Spălați gura cu apă. Contactați un specialist în tratamentul otrăvurilor. Solicitați imediat sfatul medicului dacă apar simptome și/sau au fost ingerate cantități mari. Nu administrați lichide și nu provocați vărsături.

— Inhalare (ceață pulverizată): transportați victima în aer liber și mențineți-o în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație. Solicitați imediat sfatul medicului dacă apar simptome și/sau au fost inhalate cantități mari.

— În caz de tulburări de conștiență, așezați pacientul în poziția de recuperare și solicitați imediat sfatul medicului.

— Păstrați recipientul sau eticheta la dispoziție.

5.4. **Instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia**

— Nu eliminați produsul neutilizat pe sol, în apele curgătoare, în conducte (de exemplu chiuvete, toalete) și nici în canalele de scurgere.

— Eliminați produsul neutilizat, ambalajul acestuia și toate celelalte deșeuri, în conformitate cu reglementările locale.

5.5. **Condiții de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare**

Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități: A se păstra într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat, în recipientul original.

A se proteja de îngheț

Durată de valabilitate: 6 luni

A se proteja de lumina soarelui.

Recomandare: Dacă se folosește un ambalaj metalic, trebuie aplicat un strat de lac.

6. ALTE INFORMAȚII

-

7. AL TREILEA NIVEL DE INFORMARE: PRODUSE INDIVIDUALE ÎN META-RCP 2

7.1. **Denumirea (denumirile) comercială (comerciale), numărul autorizației și compoziția specifică a fiecărui produs individual**

| | | |
|---|---|---|
| Denumire (denumiri) comerciale | KATHON™ LX 1400 Biocide | zona Piata: UE |
| | KATHON™ LX 1400 | zona Piata: UE |
| | AQUACIDE C 15 P | zona Piata: UE |
| | AQUACIDE C 21 P | zona Piata: UE |
| | AQUACIDE C 30 P | zona Piata: UE |
| | AQUACIDE C 140 P | zona Piata: UE |
| | BAC 416 P | zona Piata: UE |
| | BIOSTOP 140 P | zona Piata: UE |
| | BIOSTOP 15 P | zona Piata: UE |
| | BIOSTOP 21 P | zona Piata: UE |
| | BIOSTOP 30 P | zona Piata: UE |
| | CAT 3693 P | zona Piata: UE |
| | GWC 3363 P | zona Piata: UE |
| | GWC 3630 P | zona Piata: UE |
| | GWE 3693 P | zona Piata: UE |
| | IWC BACTERICIDE 416 P | zona Piata: UE |

| Numărul autorizației | | | EU-0025449-0003 1-2 | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Denumire comună | Denumire IUPAC | Funcție | Număr CAS | Număr CE | Conținut (%) |
| C(M)IT/MIT (3:1) | Masă de reacție compusă din 5-cloro-2- metil-2H-izotiazol-3- onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1) | Substanță activă | 55965-84-9 | | 20,5 % (de greutate) |

1. META-RCP 3 INFORMAȚII ADMINISTRATIVE

1.1. **Meta-RCP 3 identificator**

| | |
|---|---|
| Identificator | Meta SPC: meta-SPC 3 KATHON 1.5-4.5 Mg |

1.2. **Sufix la numărul autorizației**

| | |
|---|---|
| Număr | 1-3 |

1.3. **Tip(uri) de produs**

| | |
|---|---|
| Tip(uri) de produs | TP 2: Dezinfectante și algicide care nu sunt destinate aplicării directe la oameni sau animale<br>TP 4: Industria alimentară și a furajelor<br>TP 6: Conservanți pentru produse în timpul depozitării<br>TP 11: Conservanți pentru sisteme de răcire și de procesare a lichidelor<br>TP 12: Slimicide<br>TP 13: Conservanți pentru fluide utilizate în prelucrare sau tăiere |

2. COMPOZIȚIA META RCP 3

2.1. **Informații calitative și cantitative privind compoziția din meta-RCP 3**

| Denumire comună | Denumire IUPAC | Funcție | Număr CAS | Număr CE | Conținut (%) |
|---|---|---|---|---|---|
| C(M)IT/MIT (3:1) | Masă de reacție compusă din 5-cloro-2- metil-2H-izotiazol-3- onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1) | Substanță activă | 55965-84-9 | | 2,2 - 6,5 % (de greutate) |

2.2. **Tip(uri) de formulare din meta-RCP 3**

| Tip(uri) de formulare | AL Orice alt lichid |
|---|---|

3. FRAZELE DE PERICOL ȘI FRAZELE DE PRECAUȚIE DIN META-RCP 3

| | |
|---|---|
| Fraze de pericol | H332: Nociv în caz de inhalare.<br>H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.<br>H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.<br>H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.<br>H290: Poate fi coroziv pentru metale.<br>H302: Nociv în caz de înghițire.<br>EUH071: Coroziv pentru căile respiratorii. |
| Fraze de precauție | P260: Nu inspirați fumul.<br>P264: Spălați-vă Piele bine după utilizare.<br>P270: A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.<br>P272: Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.<br>P273: Evitați dispersarea în mediu.<br>P280: Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/ protecție pentru ochi/protecție facială/protecție auditivă .<br>P362+P364: Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.<br>P333+P313: If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.<br>P301+P330+P331: ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați voma.<br>P303+P361+P353: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].<br>P304+P340: ÎN CAZ DE INHALARE: Transportați victima la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.<br>P310: Sunați imediat la un Centrul de informare toxicologică sau medicul .<br>P305+P351+P338: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.<br>P391: Colectați scurgerile de produs.<br>P405: A se depozita sub cheie.<br>P234: Păstrați numai în recipientul original.<br>P301+P312: ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați la un Centrul de informare toxicologică sau medicul , dacă nu vă simțiți bine.<br>P406: Depozitați într-un rezistent la coroziune cu dublură interioară rezistentă la coroziune.<br>P390: Absorbiți scurgerile de produs, pentru a nu afecta materialele din apropiere. |

4. UTILIZĂRI AUTORIZATE DIN META-RCP

4.1. **Descrierea utilizării**

*Tabel 1.*

**Conservarea apei din bazin în sistemele de aer condiționat și sistemele de spălare a aerului.**

| | |
|---|---|
| Tip de produs | TP 2: Dezinfectante și algicide care nu sunt destinate aplicării directe la oameni sau animale |
| Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz | - |
| Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare) | Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Bacterii (inclusiv Legionella pneumophila)<br>Etapă de dezvoltare: nu există date<br><br>Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Drojdii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date<br><br>Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Ciuperci<br>Etapă de dezvoltare: nu există date<br><br>Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Alge<br>Etapă de dezvoltare: nu există date |
| Domeniul (domeniile) de utilizare | utilizare în exterior<br><br>Conservarea apei din bazin în sistemele de aer condiționat și sistemele de spălare a aerului.<br>Sisteme de aer condiționat și sisteme de spălare a aerului pentru conservarea apei din bazine. Sistemele de spălare a aerului sunt utilizate pe scară largă în fabricile de textile și în industria tutunului pentru a curăța aerul și pentru controlul fin al temperaturii și umidității. |
| Metoda (metodele) de aplicare | Metoda: Sisteme deschise și închise<br><br>Descriere detaliata:<br>Dozare automată și manuală Produsul biocid este, în general, adăugat într-un bazin central de apă răcită, care alimentează mai multe sisteme de spălare a aerului. Procesul de încărcare poate fi realizat manual sau automat. În procesul automatizat, biocidul este distribuit direct în bazin dintr-un rezervor sau alt tip de container vrac printr-un dozimetru (o pompă). Conducta de alimentare trebuie să dozeze produsul biocid sub nivelul apei pentru a limita evaporarea acestuia. |
| Rata (ratele) și frecvența de aplicare | Frecvența de aplicare:<br><br>Aplicare curativă: Bacterii, drojdii și ciuperci. Când sistemul este vizibil murdar, aplicați 5 până la 14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) pe litru de apă de tratat, ca tratament după o doză de șoc de minimum 0,3 ppm clor liber. Aplicare preventivă: alge Când se obține controlul, asigurați o alimentare continuă sau semi-continuă de 3 până la 5 g C(M)IT/MIT (3:1) per l de apă de tratat.<br><br>-<br><br>Numărul și calendarul de aplicare:<br><br>Aplicare curativă: Bacterii, drojdii și ciuperci |

| | |
|---|---|
| | Atunci când sistemul este vizibil murdar, aplicați 5 până la 14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) pe litru de apă de tratat, ca tratament după o doză de șoc de minimum 0,3 ppm clor liber.<br><br>Timp de contact: 1 oră.<br><br>Aplicare preventivă: alge<br>Când se obține controlul, asigurați o alimentare continuă sau semi-continuă de 3 până la 5 g C(M)IT/MIT (3:1) per l de apă de tratat. Indiferent de modul de tratament, concentrația totală a ingredientului activ C(M)IT/MIT (3:1) în sistem nu trebuie să depășească 14,9 mg/l în apa din bazin.<br><br>**Pași preliminari înainte de adăugare:**<br>Produsul biocid este dozat automat în sistem. Manipularea manuală este necesară pentru încărcarea produsului biocid în sistemele de dozare.<br><br>**Frecvența de aplicare:**<br>Nominal, la fiecare 2–3 zile sau după cum este necesar pentru a obține controlul. Repetați până când murdărirea este redusă la un nivel acceptabil pentru controlul creșterii microbiene. |
| Categoria (categoriile) de utilizatori | industrial |
| Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare | Pentru utilizatorii industriali și profesioniști:<br>— flacon HDPE: 5 l (nominal)<br>— Găleată/canistră HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal)<br>— Cutie cu căptușeală HDPE: 20 l<br>— Tambur HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l<br>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l<br><br>Toate produsele trebuie transportate și depozitate într-o cameră ventilată. |

4.1.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

— **Respectați condițiile de utilizare a produsului (concentrație, timp de contact, temperatură, pH etc.).**

— **Produsele biocide CMIT/MIT sunt utilizate după o doză de șoc de clor liber în aplicația respectivă, ca practică standard în domeniu.**

4.1.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

— Clătiți sistemul (în special pompele de distribuție) cu apă înainte de a efectua etapa de curățare.

— În timpul fazelor de amestecare și încărcare și al curățării întregului sistem, expunerea la produs (produs coroziv și iritant pentru piele) trebuie limitată prin utilizarea PPE și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

  — Minimizarea fazelor manuale (automatizarea proceselor);

  — Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

  — Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

  — Evitarea contactului cu unelte și obiecte contaminate;

  — Un standard corespunzător de ventilație generală;

  — Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

— EIP este următorul:

— mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (materialul pentru mănuși trebuie specificat de titularul autorizației în informațiile despre produs);

— salopetă de protecție (cel puțin tip 3 sau 4, EN 14605) care este impermeabilă la produse biocide (materialul de salopetă trebuie specificat de titularul autorizației în cadrul informațiilor despre produs);

— Protecție pentru ochi;

— Respirator adecvat pentru substanță/sarcină, dacă ventilația este inadecvată.

4.1.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.1.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.1.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.2. **Descrierea utilizării**

*Tabel 2.*

**Conservarea lichidelor utilizate pentru benzi rulante și pasteurizatoare**

| | |
|---|---|
| Tip de produs | TP 4: Industria alimentară și a furajelor |
| Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz | - |
| Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare) | Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Bacterii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date<br><br>Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Drojdii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date<br><br>Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Ciuperci<br>Etapă de dezvoltare: nu există date |
| Domeniul (domeniile) de utilizare | utilizare în interior<br><br>Conservarea lichidelor utilizate pentru benzi rulante și pasteurizatoare<br>Produsul biocid este utilizat pentru conservarea lichidelor de proces în pasteurizatoarele și benzile rulante utilizate în industria alimentară. Produsul biocid este utilizat în aceste sisteme pentru a controla sau distruge bacteriile și ciupercile. |
| Metoda (metodele) de aplicare | Metoda: sistem închis<br><br>Descriere detaliata:<br>Dozare automată Produsul biocid este dozat automat în lichidul de transfer termic, într-un loc cu amestecare bună (de ex, un bazin de colectare aflat sub banda rulantă). |

| | |
|---|---|
| Rata (ratele) și frecvența de aplicare | Frecvența de aplicare:<br>Aplicare curativă: Bacterii, drojdii și ciuperci Când sistemul este în mod vizibil murdar, aplicați 10 până la 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) per m3 de apă de tratat, ca post-tratament după o doză de șoc de minimum 0,3 ppm clor liber Aplicare preventivă: Bacterii: Când se obține controlul, asigurați o alimentare continuă sau semi-continuă de 2,5 până la 5 g C(M)IT/MIT (3:1) per m3 de apă de tratat.<br>-<br>Numărul și calendarul de aplicare:<br>Aplicare curativă: Bacterii, drojdii și ciuperci<br>Când sistemul este vizibil murdar, aplicați 10 până la 14,9 mg C(M) IT/MIT (3:1) pe m3 de apă de tratat, ca tratament după o doză de șoc de minimum 0,3 ppm clor liber.<br>Timp de contact: 1 oră.<br>Aplicare preventivă: Bacterii:<br>Când se obține controlul, asigurați o alimentare continuă sau semi-continuă de 2,5 până la 5 g C(M)IT/MIT (3:1) per m3 de apă de tratat.<br>**Pași preliminari înainte de adăugare:**<br>Produsul biocid este dozat automat în sistem. Manipularea manuală este necesară pentru încărcarea containerelor care conțin produsul biocid în sistemele de dozare.<br>**Frecvența de aplicare:**<br>Nominal, la fiecare 2–3 zile sau după cum este necesar pentru a obține controlul. Repetați până când murdărirea este redusă la un nivel acceptabil pentru controlul creșterii microbiene. |
| Categoria (categoriile) de utilizatori | industrial |
| Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare | Pentru utilizatorii industriali și profesioniști:<br>— flacon HDPE: 5 l (nominal)<br>— Găleată/canistră HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal)<br>— Cutie cu căptușeală HDPE: 20 l<br>— Tambur HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l<br>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l<br>Toate produsele trebuie transportate și depozitate într-o cameră ventilată. |

4.2.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

— Respectați condițiile de utilizare a produsului (concentrație, timp de contact, temperatură, pH etc.).

— Produsele biocide CMIT/MIT sunt utilizate după o doză de șoc de clor liber în aplicația respectivă, ca practică standard în domeniu.

4.2.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

— Clătiți sistemul (în special pompele de distribuție) cu apă înainte de a efectua etapa de curățare.

— În timpul fazelor de amestecare și încărcare și al curățării întregului sistem, expunerea la produs (produs coroziv și iritant pentru piele) trebuie limitată prin utilizarea PPE și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

  — Minimizarea fazelor manuale (automatizarea proceselor);

  — Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

— Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

— Evitarea contactului cu unelte și obiecte contaminate;

— Un standard corespunzător de ventilație generală;

— Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

— EIP este următorul:

— mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (materialul pentru mănuși trebuie specificat de titularul autorizației în informațiile despre produs);

— salopetă de protecție (cel puțin tip 3 sau 4, EN 14605) care este impermeabilă la produse biocide (materialul de salopetă trebuie specificat de titularul autorizației în cadrul informațiilor despre produs);

— Protecție pentru ochi;

— Respirator adecvat pentru substanță/sarcină, dacă ventilația este inadecvată.

4.2.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.2.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.2.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.3. **Descrierea utilizării**

*Tabel 3*.

**Conservarea în sisteme dezactivate pe termen lung a membranelor de osmoză inversă utilizate pentru apa potabilă**

| | |
|---|---|
| Tip de produs | TP 4: Industria alimentară și a furajelor |
| Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz | - |
| Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare) | Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Bacterii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date |
| Domeniul (domeniile) de utilizare | utilizare în interior<br>Conservarea în sisteme dezactivate pe termen lung a membranelor de osmoză inversă utilizate pentru apa potabilă<br>Produsul biocid C(M)IT/MIT (3:1) este recomandat pentru controlul creșterii biologice pe membranele de osmoză din sisteme dezactivate ale trenurilor, care produc apă potabilă pentru perioade lungi de timp. |

| | |
|---|---|
| Metoda (metodele) de aplicare | Metoda: sistem închis<br><br>Descriere detaliata:<br>Dozare manuală și automată. Se recomandă curățarea membranelor murdare înainte de oprire și conservare. Vă rugăm să consultați manualul furnizorului RO/NF pentru procedurile de curățare a membranei și oprirea sistemului. Biocidul trebuie distribuit ca aditiv de rezervor în diluarea circulantă a lichidului, folosind o pompă dozatoare sau prin turnare manuală, într-un punct care să asigure o amestecare adecvată în întregul sistem. După umplerea completă a sistemelor RO/NF ale trenurilor cu soluția biocidă, pompele sunt oprite (tratament în sistem dezactivat) pentru perioade lungi de timp. De obicei, soluțiile C(M)IT/MIT (3:1) sunt preparate în rezervorul CIP (curățare în locul de utilizare) și sunt adăugate prin sistemul de dozare. Diluarea cu apă permeată sau apă de înaltă calitate este recomandată pentru prepararea soluției de biocid. Membranele trebuie îmbibate în soluția biocidă în timpul perioadei de închidere. |
| Rata (ratele) și frecvența de aplicare | Frecvența de aplicare:<br><br>7,5 -20 g de C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă<br><br>-<br><br>Numărul și calendarul de aplicare:<br><br>7,5 -20 g de C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă |
| Categoria (categoriile) de utilizatori | industrial |
| Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare | Pentru utilizatorii industriali și profesioniști:<br>— flacon HDPE: 5 l (nominal)<br>— Găleată/canistră HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal)<br>— Cutie cu căptușeală HDPE: 20 l<br>— Tambur HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l<br>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l<br><br>Toate produsele trebuie transportate și depozitate într-o cameră ventilată. |

4.3.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

— Respectați condițiile de utilizare a produsului (concentrație, timp de contact, temperatură, pH etc.).

— Înainte de a reactiva membranele, spălați cu grijă elementii cu apă permeată pentru a elimina tot biocidul rezidual.

4.3.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

— Clătiți sistemul (în special pompele de distribuție) cu apă înainte de a efectua etapa de curățare.

— În timpul fazelor de amestecare și încărcare și al curățării întregului sistem, expunerea la produs (produs coroziv și iritant pentru piele) trebuie limitată prin utilizarea PPE și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

  — Minimizarea fazelor manuale (automatizarea proceselor);

  — Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

  — Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

— Evitarea contactului cu unelte și obiecte contaminate;

— Un standard corespunzător de ventilație generală;

— Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

— EIP este următorul:

— mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (materialul pentru mănuși trebuie specificat de titularul autorizației în informațiile despre produs);

— salopetă de protecție (cel puțin tip 3 sau 4, EN 14605) care este impermeabilă la produse biocide (materialul de salopetă trebuie specificat de titularul autorizației în cadrul informațiilor despre produs);

— Protecție pentru ochi;

— Respirator adecvat pentru substanță/sarcină, dacă ventilația este inadecvată.

4.3.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.3.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.3.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.4. **Descrierea utilizării**

*Tabel 4.*

**Conservarea vopselelor și a straturilor de acoperire**

| Tip de produs | TP 6: Conservanți pentru produse în timpul depozitării |
|---|---|
| Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz | - |
| Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare) | Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Bacterii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date<br><br>Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Drojdii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date |
| Domeniul (domeniile) de utilizare | utilizare în interior<br>utilizare în exterior<br><br>Conservarea vopselelor și a straturilor de acoperire (inclusiv electrodepunerea)<br>Produsul biocid este recomandat pentru a controla creșterea bacteriilor și drojdiilor în straturile de acoperire aplicate printr-un proces de electrodepunere și sistemele de clătire asociate și în vopselele și straturile de acoperire pe bază de apă din recipientele de depozitare înainte de utilizare. |

| | |
|---|---|
| Metoda (metodele) de aplicare | Metoda: sistem închis<br><br>Descriere detaliata:<br>Dozare manuală și automată. Biocidul trebuie distribuit ca aditiv de rezervor în lichid, folosind o pompă dozatoare sau prin turnare manuală, într-un punct care să asigure o amestecare adecvată în întregul sistem. |
| Rata (ratele) și frecvența de aplicare | Frecvența de aplicare:<br><br>Utilizări industriale: 1,5 – 14,5 % C(M)IT/MIT în produsele biocide;<br>Vopsele profesionale și vopsele pentru publicul larg: 7,5–14,9 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) în produsul final.<br><br>-<br><br>Numărul și calendarul de aplicare:<br><br>Produsul biocid este adăugat în momentul fabricației, depozitării sau expedierii.<br>Utilizări industriale:<br>1,5 – 14,5 % C(M)IT/MIT în produsele biocide.<br>Vopsele profesionale și vopsele pentru publicul larg:<br>7.5–14,9 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) în produsul final.<br><br>Pentru produsul biocid așa cum este furnizat: numai pentru uz industrial. |
| Categoria (categoriile) de utilizatori | industrial |
| Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare | Pentru utilizatorii industriali și profesioniști:<br>— flacon HDPE: 5 l (nominal)<br>— Găleată/canistră HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal)<br>— Cutie cu căptușeală HDPE: 20 l<br>— Tambur HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l<br>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l<br><br>Toate produsele trebuie transportate și depozitate într-o cameră ventilată. |

4.4.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

— Conservantul poate fi adăugat în orice etapă a fabricației produsului.

— Se recomandă adăugarea cât mai timpurie posibilă pentru o protecție optimă.

— Consultați producătorul pentru a determina doza optimă pentru diferitele produse care trebuie conservate.

— Se recomandă ca valoarea concentrației optime de biocid și compatibilitatea cu formulele individuale să fie determinate prin teste de laborator.

— Durata și condițiile de depozitare a matricelor conservate pot avea impact asupra eficacității produsului; se recomandă testele microbiologice pentru a determina rata de aplicare adecvată fără a depăși rata maximă de aplicare autorizată.

— Produsul biocid trebuie utilizat pentru tratarea produselor (articole/amestecuri) distribuite utilizatorilor profesioniști și publicului larg.

4.4.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

— În timpul fazelor de manipulare ale produsului din Meta SPC 1, 2, 3 și 4 (amestecare și încărcare), expunerea la produs (produse corozive și iritante pentru piele) trebuie limitată prin utilizarea PPE și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

  — Minimizarea fazelor manuale (automatizarea proceselor);

  — Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

  — Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

  — Evitarea contactului cu unelte și obiecte contaminate;

  — Un standard corespunzător de ventilație generală;

  — Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

— EIP este următorul:

  — mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (materialul pentru mănuși trebuie specificat de titularul autorizației în informațiile despre produs);

  — salopetă de protecție (cel puțin tip 3 sau 4, EN 14605) care este impermeabilă la produse biocide (materialul de salopetă trebuie specificat de titularul autorizației în cadrul informațiilor despre produs);

  — Protecție pentru ochi;

  — Respirator adecvat pentru substanță/sarcină, dacă ventilația este inadecvată.

— Concentrația maximă de produse din Meta SPC 1, 2, 3 și 4 care trebuie adăugate în vopselele utilizate trebuie să fie sub valoarea pragului de 15 ppm.

4.4.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.4.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.4.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.5. **Descrierea utilizării**

*Tabel 5.*

**Conservarea detergenților și a produselor de uz casnic**

| Tip de produs | TP 6: Conservanți pentru produse în timpul depozitării |
|---|---|
| Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz | - |
| Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare) | Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Bacterii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date<br><br>Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Drojdii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date |

| | |
|---|---|
| | Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Ciuperci<br>Etapă de dezvoltare: nu există date |
| Domeniul (domeniile) de utilizare | utilizare în interior<br><br>Conservarea detergenților (lichide de spălare și curățare) și a produselor de uz casnic.<br>Produsul biocid este recomandat pentru controlul bacteriilor, drojdiilor și ciupercilor din detergenți și lichide de curățare (de exemplu, produse de curățat suprafețe dure [produse de curățare universale], produse de spălare manuală a vaselor, balsamuri, detergenți pentru rufe), produse utilizate pentru îngrijirea mașinilor, îngrijirea podelelor, ceruri, produse de curățare a suprafețelor dure, bureți sau mopuri pre-umezite și surfactanți utilizați în aceste tipuri de produse. |
| Metoda (metodele) de aplicare | Metoda: sistem închis<br><br>Descriere detaliata:<br>Aplicație manuală și automatizată. Produsul biocid trebuie distribuit în lichidul final într-un punct care să asigure o amestecare adecvată folosind, de preferință, o pompă automată de dozare sau prin adăugare manuală. |
| Rata (ratele) și frecvența de aplicare | Frecvența de aplicare:<br><br>Utilizări industriale: 1,5 – 14,5 % C(M)IT/MIT în produsele biocide;<br>Utilizări profesionale și publice generale: 6–14,9 mg/kg de C(M) IT/MIT (3:1) în produsul final.<br><br>-<br><br>Numărul și calendarul de aplicare:<br>Produsul biocid este adăugat în doză unică la momentul fabricației, depozitării sau expedierii.<br><br>Pentru a asigura o distribuție uniformă, dispersați încet lichidul în produs, folosind contorizarea automată sau adăugarea manuală, împreună cu agitarea. Se amestecă bine până când lichidul este uniform dispersat în produs.<br><br>Produse instituționale și de uz casnic:<br><br>(detergenți, agenți de curățare, agenți dedurizanți etc.)<br><br>Utilizări industriale:<br>1,5 – 14,5 % C(M)IT/MIT în produsele biocide.<br><br>Utilizări profesionale și publice generale:<br><br>6–14,9 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) în produsul final.<br>Pentru produsul biocid așa cum este furnizat: numai pentru uz industrial. |
| Categoria (categoriile) de utilizatori | industrial |
| Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare | Pentru utilizatorii industriali și profesioniști:<br>— flacon HDPE: 5 l (nominal)<br>— Găleată/canistră HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal)<br>— Cutie cu căptușeală HDPE: 20 l<br>— Tambur HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l<br>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l<br><br>Toate produsele trebuie transportate și depozitate într-o cameră ventilată. |

4.5.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

— Conservantul poate fi adăugat în orice etapă a fabricației produsului.

— Se recomandă adăugarea cât mai timpurie posibilă pentru o protecție optimă.

— Consultați producătorul pentru a determina doza optimă pentru diferitele produse care trebuie conservate.

— Se recomandă ca valoarea concentrației optime de biocid și compatibilitatea cu formulele individuale să fie determinate prin teste de laborator.

— Durata și condițiile de depozitare a matricelor conservate pot avea impact asupra eficacității produsului; se recomandă testele microbiologice pentru a determina rata de aplicare adecvată fără a depăși rata maximă de aplicare autorizată.

— Produsul biocid trebuie utilizat pentru tratarea produselor (articole/amestecuri) distribuite utilizatorilor profesioniști și publicului larg.

4.5.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

— În timpul fazelor de manipulare ale produsului din Meta SPC 1 și 3 (amestecare și încărcare), expunerea la produs (produse corozive și iritante pentru piele) trebuie limitată prin utilizarea PPE și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

  — Minimizarea fazelor manuale (automatizarea proceselor);

  — Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

  — Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

  — Evitarea contactului cu unelte și obiecte contaminate;

  — Un standard corespunzător de ventilație generală;

  — Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

— EIP este următorul:

  — mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (materialul pentru mănuși trebuie specificat de titularul autorizației în informațiile despre produs);

  — salopetă de protecție (cel puțin tip 3 sau 4, EN 14605) care este impermeabilă la produse biocide (materialul de salopetă trebuie specificat de titularul autorizației în cadrul informațiilor despre produs);

  — Protecție pentru ochi;

  — Respirator adecvat pentru substanță/sarcină, dacă ventilația este inadecvată.

— Concentrația maximă de produse din Meta SPC 1 și 3 care trebuie adăugate în detergenți și produsele de uz casnic utilizate trebuie să fie sub valoarea pragului de 15 ppm.

4.5.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.5.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.5.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.6. **Descrierea utilizării**

*Tabel 6.*

**Conservarea lichidelor utilizate în producția de hârtie, textile și marochinărie – Tratament curativ**

| | |
|---|---|
| Tip de produs | TP 6: Conservanți pentru produse în timpul depozitării |
| Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz | - |
| Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare) | Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Bacterii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date |
| Domeniul (domeniile) de utilizare | utilizare în interior<br>Conservarea lichidelor utilizate în producția de hârtie, textile și marochinărie –<br>Produsul biocid este utilizat pentru a reduce contaminarea bacteriană pentru materiale textile (țesute și nețesute, naturale și sintetice, inclusiv emulsii de silicon), produsele chimice de prelucrare, toate substanțele chimice utilizate în industria marochinăriei și aditivi pentru hârtie (de exemplu, paste de pigmenți pentru apă, amidon, gume naturale, latexuri sintetice și naturale, agenți de dimensionare, lianți de acoperire, agenți de retenție, coloranți, agenți de înălbire fluorescenți, rășini rezistente la umezeală) utilizați în fabricile de hârtie. Produsul biocid inhibă creșterea microorganismelor, care altfel ar duce la formarea mirosurilor, modificarea vâscozității, decolorarea produselor și defectarea prematură a produselor. |
| Metoda (metodele) de aplicare | Metoda: sistem închis<br>Descriere detaliata:<br>Dozare manuală și automată. Produsul biocid trebuie distribuit în lichidul final într-un punct care să asigure o amestecare adecvată folosind, de preferință, o pompă automată de dozare sau prin adăugare manuală. |
| Rata (ratele) și frecvența de aplicare | Frecvența de aplicare:<br>Utilizări industriale: 1,5 – 14,5 % C(M)IT/MIT în produsele biocide;<br>Utilizări profesionale: 16–30 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) în produsul final.<br>-<br>Numărul și calendarul de aplicare:<br>Produsul biocid este adăugat în doză unică la momentul fabricației, depozitării sau expedierii.<br>Utilizări industriale: 1,5 – 14,5 % C(M)IT/MIT în produsele biocide.<br>Utilizări profesionale:<br>Tratament curativ<br>16–30 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) în produsul final.<br>Timp de contact: 24 ore<br>Pentru produsul biocid așa cum este furnizat: numai pentru uz industrial. |
| Categoria (categoriile) de utilizatori | industrial |
| Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare | Pentru utilizatorii industriali și profesioniști:<br>— flacon HDPE: 5 l (nominal)<br>— Găleată/canistră HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal) |

| | |
|---|---|
| | — Cutie cu căptușeală HDPE: 20 l<br>— Tambur HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l<br>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l<br><br>Toate produsele trebuie transportate și depozitate într-o cameră ventilată. |

4.6.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

— Conservantul poate fi adăugat în orice etapă a fabricației produsului.

— Se recomandă adăugarea cât mai timpurie posibilă pentru o protecție optimă.

— Consultați producătorul pentru a determina doza optimă pentru diferitele produse care trebuie conservate.

— Se recomandă ca valoarea concentrației optime de biocid și compatibilitatea cu formulele individuale să fie determinate prin teste de laborator.

— Durata și condițiile de depozitare a matricelor conservate pot avea impact asupra eficacității produsului; se recomandă testele microbiologice pentru a determina rata de aplicare adecvată fără a depăși rata maximă de aplicare autorizată.

— Produsul biocid trebuie utilizat pentru tratarea produselor (articole/amestecuri) distribuite numai utilizatorilor profesioniști.

4.6.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

— În timpul fazelor de manipulare ale produsului din Meta SPC 1, 2, 3 și 4 (amestecare și încărcare), expunerea la produs (produse corozive și iritante pentru piele) trebuie limitată prin utilizarea PPE și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

  — Minimizarea fazelor manuale (automatizarea proceselor);

  — Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

  — Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

  — Evitarea contactului cu unelte și obiecte contaminate;

  — Un standard corespunzător de ventilație generală;

  — Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

— EIP este următorul:

  — mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (materialul pentru mănuși trebuie specificat de titularul autorizației în informațiile despre produs);

  — salopetă de protecție (cel puțin tip 3 sau 4, EN 14605) care este impermeabilă la produse biocide (materialul de salopetă trebuie specificat de titularul autorizației în cadrul informațiilor despre produs);

  — Protecție pentru ochi;

  — Respirator adecvat pentru substanță/sarcină, dacă ventilația este inadecvată.

— Pentru utilizatorii profesioniști, concentrația maximă de produs utilizată pentru conservarea lichidelor utilizate în industria producătoare de hârtie, materiale textile și marochinărie depășește valoarea pragului de 15 ppm; prin urmare, expunerea trebuie limitată prin utilizarea PPE, protejarea pielii și a membranelor mucoase potențial expuse și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

  — Minimizarea fazelor manuale;

  — Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

— Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

— Evitarea contactului cu unelte și obiecte contaminate;

— Un standard corespunzător de ventilație generală;

— Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

4.6.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.6.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.6.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.7. **Descrierea utilizării**

*Tabel 7*.

**Conservarea adezivilor**

| | |
|---|---|
| Tip de produs | TP 6: Conservanți pentru produse în timpul depozitării |
| Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz | - |
| Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare) | Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Bacterii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date<br><br>Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Drojdii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date |
| Domeniul (domeniile) de utilizare | utilizare în interior<br><br>Conservarea adezivilor<br>Produsul biocid este recomandat pentru a controla creșterea bacteriilor și drojdiilor în adezivii sintetici și naturali solubili sau dispersați în apă și în adezivi, în containerele de depozitare, înainte de utilizare |
| Metoda (metodele) de aplicare | Metoda: sistem închis<br><br>Descriere detaliata:<br>Aplicație manuală și automatizată. Produsul biocid trebuie distribuit în lichidul final într-un punct care să asigure o amestecare adecvată folosind, de preferință, o pompă automată de dozare sau prin adăugare manuală. |
| Rata (ratele) și frecvența de aplicare | Frecvența de aplicare:<br><br>Utilizări industriale: 1,5 – 14,5 % C(M)IT/MIT în produsele biocide; Utilizări profesionale: 8–30 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) în produsul final. Utilizări publice generale: 8–14,9 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) în produsul final.<br><br>-<br><br>Numărul și calendarul de aplicare:<br>Produsul biocid este adăugat în doză unică la momentul fabricației, depozitării sau expedierii. |

| | |
|---|---|
| | Pentru a asigura o distribuție uniformă, dispersați încet lichidul în produs, folosind contorizarea automată sau adăugarea manuală, împreună cu agitarea. Se amestecă bine până când lichidul este uniform dispersat în produs.<br>Utilizări industriale: 1,5 – 14,5 % C(M)IT/MIT în produsele biocide.<br>Utilizări profesionale:<br>8–30 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) în produsul final.<br>Utilizări publice generale:<br>8–14,9 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) în produsul final.<br>Pentru produsul biocid așa cum este furnizat: numai pentru uz industrial. |
| Categoria (categoriile) de utilizatori | industrial |
| Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare | Pentru utilizatorii industriali și profesioniști:<br>— flacon HDPE: 5 l (nominal)<br>— Găleată/canistră HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal)<br>— Cutie cu căptușeală HDPE: 20 l<br>— Tambur HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l<br>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l<br>Toate produsele trebuie transportate și depozitate într-o cameră ventilată. |

4.7.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

— Conservantul poate fi adăugat în orice etapă a fabricației produsului.

— Se recomandă adăugarea cât mai timpurie posibilă pentru o protecție optimă.

— Consultați producătorul pentru a determina doza optimă pentru diferitele produse care trebuie conservate.

— Se recomandă ca valoarea concentrației optime de biocid și compatibilitatea cu formulele individuale să fie determinate prin teste de laborator.

— Durata și condițiile de depozitare a matricelor conservate pot avea impact asupra eficacității produsului; se recomandă testele microbiologice pentru a determina rata de aplicare adecvată fără a depăși rata maximă de aplicare autorizată.

— Produsul biocid trebuie utilizat pentru tratarea produselor (articole/amestecuri) distribuite utilizatorilor profesioniști și publicului larg. Pentru produsele distribuite publicului larg, concentrația maximă utilizată trebuie să fie sub valoarea de prag de 15 ppm.

4.7.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

— În timpul fazelor de manipulare ale produsului din Meta SPC 1, 2, 3 și 4 (amestecare și încărcare), expunerea la produs (produse corozive și iritante pentru piele) trebuie limitată prin utilizarea PPE și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

  — Minimizarea fazelor manuale (automatizarea proceselor);

  — Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

  — Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

  — Evitarea contactului cu unelte și obiecte contaminate;

  — Un standard corespunzător de ventilație generală;

  — Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

— EIP este următorul:

— mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (materialul pentru mănuși trebuie specificat de titularul autorizației în informațiile despre produs);

— salopetă de protecție (cel puțin tip 3 sau 4, EN 14605) care este impermeabilă la produse biocide (materialul de salopetă trebuie specificat de titularul autorizației în cadrul informațiilor despre produs);

— Protecție pentru ochi;

— Respirator adecvat pentru substanță/sarcină, dacă ventilația este inadecvată.

— Pentru utilizatorii profesioniști, concentrația maximă de produs utilizată pentru conservarea adezivilor depășește valoarea pragului de 15 ppm; prin urmare, expunerea trebuie limitată prin utilizarea PPE, protejarea pielii și a membranelor mucoase potențial expuse și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

— Minimizarea fazelor manuale;

— Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

— Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

— Un standard corespunzător de ventilație generală;

— Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

4.7.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.7.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.7.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.8. **Descrierea utilizării**

*Tabel 8*.

**Conservarea rețelelor polimerice**

| Tip de produs | TP 6: Conservanți pentru produse în timpul depozitării |
|---|---|
| Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz | - |
| Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare) | Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Bacterii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date<br><br>Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Drojdii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date<br><br>Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Ciuperci<br>Etapă de dezvoltare: nu există date |

| | |
|---|---|
| Domeniul (domeniile) de utilizare | utilizare în interior<br><br>Conservarea rețelelor polimerice<br>Produsul biocid este recomandat pentru controlul bacteriilor, drojdiilor și ciupercilor în fabricarea, depozitarea și transportul latexurilor, polimerilor sintetici, inclusiv poliacrilamida hidrolizată (HPAM), biopolimerilor (de exemplu, xanthan, dextran etc.) și latexurilor naturale. |
| Metoda (metodele) de aplicare | Metoda: sistem închis<br><br>Descriere detaliata:<br>Aplicație manuală și automatizată. Produsul biocid trebuie distribuit în lichidul final într-un punct care să asigure o amestecare adecvată folosind, de preferință, o pompă automată de dozare sau prin adăugare manuală. |
| Rata (ratele) și frecvența de aplicare | Frecvența de aplicare:<br><br>Utilizări industriale: 1,5 – 14,5 % C(M)IT/MIT în produsele biocide;<br>Utilizări profesionale: 14,9–50 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) în produsul final.<br><br>-<br><br>Numărul și calendarul de aplicare:<br>Produsul biocid este adăugat în doză unică la momentul fabricației, depozitării sau expedierii.<br>Pentru a asigura o distribuție uniformă, dispersați încet lichidul în produs, folosind contorizarea automată sau adăugarea manuală, împreună cu agitarea. Se amestecă bine până când lichidul este uniform dispersat în produs.<br>Utilizări industriale: 1,5 – 14,5 % C(M)IT/MIT în produsele biocide.<br><br>Utilizări profesionale<br><br>14,9–50 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) în produsul final.<br>Pentru produsul biocid așa cum este furnizat: numai pentru uz industrial. |
| Categoria (categoriile) de utilizatori | industrial |
| Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare | Pentru utilizatorii industriali și profesioniști:<br>— flacon HDPE: 5 l (nominal)<br>— Găleată/canistră HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal)<br>— Cutie cu căptușeală HDPE: 20 l<br>— Tambur HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l<br>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l<br><br>Toate produsele trebuie transportate și depozitate într-o cameră ventilată. |

4.8.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

— Conservantul poate fi adăugat în orice etapă a fabricației produsului.

— Se recomandă adăugarea cât mai timpurie posibilă pentru o protecție optimă.

— Consultați producătorul pentru a determina doza optimă pentru diferitele produse care trebuie conservate.

— Se recomandă ca valoarea concentrației optime de biocid și compatibilitatea cu formulele individuale să fie determinate prin teste de laborator.

— Durata și condițiile de depozitare a matricelor conservate pot avea impact asupra eficacității produsului; se recomandă testele microbiologice pentru a determina rata de aplicare adecvată fără a depăși rata maximă de aplicare autorizată.

— Produsul biocid trebuie utilizat pentru tratarea produselor (articole/amestecuri) distribuite numai utilizatorilor profesioniști.

4.8.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

— În timpul fazelor de manipulare ale produsului din Meta SPC 1, 2, 3 și 4 (amestecare și încărcare), expunerea la produs (produse corozive și iritante pentru piele) trebuie limitată prin utilizarea PPE și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

  — Minimizarea fazelor manuale (automatizarea proceselor);

  — Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

  — Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

  — Evitarea contactului cu unelte și obiecte contaminate;

  — Un standard corespunzător de ventilație generală;

  — Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

— EIP este următorul:

  — mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (materialul pentru mănuși trebuie specificat de titularul autorizației în informațiile despre produs);

  — salopetă de protecție (cel puțin tip 3 sau 4, EN 14605) care este impermeabilă la produse biocide (materialul de salopetă trebuie specificat de titularul autorizației în cadrul informațiilor despre produs);

  — Protecție pentru ochi;

  — Respirator adecvat pentru substanță/sarcină, dacă ventilația este inadecvată.

— Pentru utilizatorii profesioniști, concentrația maximă de produs utilizată pentru conservarea rețelelor de polimeri depășește valoarea pragului de 15 ppm; prin urmare, expunerea trebuie limitată prin utilizarea PPE, protejarea pielii și a membranelor mucoase potențial expuse și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

  — Minimizarea fazelor manuale;

  — Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

  — Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

  — Un standard corespunzător de ventilație generală;

  — Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

4.8.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.8.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.8.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.9. **Descrierea utilizării**

*Tabel 9.*

**Conservarea biocidelor și a îngrășămintelor**

| | |
|---|---|
| Tip de produs | TP 6: Conservanți pentru produse în timpul depozitării |
| Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz | - |
| Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare) | Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Bacterii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date<br><br>Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Drojdii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date |
| Domeniul (domeniile) de utilizare | utilizare în interior<br>utilizare în exterior<br><br>Conservarea biocidelor și a îngrășămintelor<br>Produsul biocid este recomandat pentru controlul creșterii bacteriilor și drojdiilor în îngrășăminte și produse biocide. |
| Metoda (metodele) de aplicare | Metoda: -<br><br>Descriere detaliata:<br>Aplicație manuală și automatizată. Produsul biocid trebuie distribuit în lichidul final într-un punct care să asigure o amestecare adecvată folosind, de preferință, o pompă automată de dozare sau prin adăugare manuală. |
| Rata (ratele) și frecvența de aplicare | Frecvența de aplicare:<br><br>Utilizări industriale: 1,5 – 14,5 % C(M)IT/MIT în produsele biocide;<br>Utilizări profesionale: 10–30 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) în produsul final.<br><br>-<br><br>Numărul și calendarul de aplicare:<br>Produsul biocid este adăugat în doză unică la momentul fabricației, depozitării sau expedierii.<br>Utilizări industriale: 1,5 – 14,5 % C(M)IT/MIT în produsele biocide.<br><br>Utilizări profesionale:<br><br>10–30 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) în produsul final.<br><br>Pentru produsul biocid așa cum este furnizat: numai pentru uz industrial. |
| Categoria (categoriile) de utilizatori | industrial |
| Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare | Pentru utilizatorii industriali și profesioniști:<br>— flacon HDPE: 5 l (nominal)<br>— Găleată/canistră HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal)<br>— Cutie cu căptușeală HDPE: 20 l<br>— Tambur HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l<br>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l<br><br>Toate produsele trebuie transportate și depozitate într-o cameră ventilată. |

4.9.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

— Conservantul poate fi adăugat în orice etapă a fabricației produsului.

— Se recomandă adăugarea cât mai timpurie posibilă pentru o protecție optimă.

— Consultați producătorul pentru a determina doza optimă pentru diferitele produse care trebuie conservate.

— Se recomandă ca valoarea concentrației optime de biocid și compatibilitatea cu formulele individuale să fie determinate prin teste de laborator.

— Durata și condițiile de depozitare a matricelor conservate pot avea impact asupra eficacității produsului; se recomandă testele microbiologice pentru a determina rata de aplicare adecvată fără a depăși rata maximă de aplicare autorizată.

— Produsul biocid trebuie utilizat pentru tratarea produselor (articole/amestecuri) distribuite numai utilizatorilor profesioniști.

4.9.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

— În timpul fazelor de manipulare ale produsului din Meta SPC 1 și 3 (amestecare și încărcare), expunerea la produs (produse corozive și iritante pentru piele) trebuie limitată prin utilizarea PPE și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

  — Minimizarea fazelor manuale (automatizarea proceselor);

  — Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

  — Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

  — Evitarea contactului cu unelte și obiecte contaminate;

  — Un standard corespunzător de ventilație generală;

  — Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

— EIP este următorul:

  — mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (materialul pentru mănuși trebuie specificat de titularul autorizației în informațiile despre produs);

  — salopetă de protecție (cel puțin tip 3 sau 4, EN 14605) care este impermeabilă la produse biocide (materialul de salopetă trebuie specificat de titularul autorizației în cadrul informațiilor despre produs);

  — Protecție pentru ochi;

  — Respirator adecvat pentru substanță/sarcină, dacă ventilația este inadecvată.

— Pentru utilizatorii profesioniști, concentrația maximă de produs utilizată pentru conservarea biocidelor și a îngrășămintelor depășește valoarea pragului de 15 ppm; prin urmare, expunerea trebuie limitată prin utilizarea PPE, protejarea pielii și a membranelor mucoase potențial expuse și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

  — Minimizarea fazelor manuale;

  — Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

  — Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

  — Un standard corespunzător de ventilație generală;

  — Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

4.9.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.9.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.9.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.10. **Descrierea utilizării**

*Tabel 10.*

**Conservarea șlamurilor**

| | |
|---|---|
| Tip de produs | TP 6: Conservanți pentru produse în timpul depozitării |
| Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz | - |
| Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare) | Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Bacterii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date |
| Domeniul (domeniile) de utilizare | utilizare în interior<br>Conservarea șlamurilor<br>Produsul biocid este recomandat pentru a controla creșterea bacteriilor în șlamuri anorganice/minerale pe bază de apă și pigmenți anorganici utilizați pentru vopsele, straturi de acoperire și hârtie. |
| Metoda (metodele) de aplicare | Metoda: sistem închis<br>Descriere detaliata:<br>Aplicație manuală și automatizată. Biocidul trebuie distribuit ca aditiv de rezervor în diluarea circulantă a lichidului, folosind o pompă dozatoare sau prin turnare manuală, într-un punct care să asigure o amestecare adecvată în întregul sistem. |
| Rata (ratele) și frecvența de aplicare | Frecvența de aplicare:<br>Utilizări industriale: 1,5 – 14,5 % C(M)IT/MIT în produsele biocide;<br>Utilizări profesionale: 10–30 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) în produsul final.<br>-<br>Numărul și calendarul de aplicare:<br>Produsul biocid este adăugat în doză unică la momentul fabricației, depozitării sau expedierii.<br>Utilizări industriale: 1,5 – 14,5 % C(M)IT/MIT în produsele biocide.<br>Utilizări profesionale:<br>10–30 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) în produsul final.<br>Pentru produsul biocid așa cum este furnizat: numai pentru uz industrial. |
| Categoria (categoriile) de utilizatori | industrial |

| | |
|---|---|
| Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare | Pentru utilizatorii industriali și profesioniști:<br>— flacon HDPE: 5 l (nominal)<br>— Găleată/canistră HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal)<br>— Cutie cu căptușeală HDPE: 20 l<br>— Tambur HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l<br>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l<br>Toate produsele trebuie transportate și depozitate într-o cameră ventilată. |

4.10.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

— Conservantul poate fi adăugat în orice etapă a fabricației produsului.

— Se recomandă adăugarea cât mai timpurie posibilă pentru o protecție optimă.

— Consultați producătorul pentru a determina doza optimă pentru diferitele produse care trebuie conservate.

— Se recomandă ca valoarea concentrației optime de biocid și compatibilitatea cu formulele individuale să fie determinate prin teste de laborator.

— Durata și condițiile de depozitare a matricelor conservate pot avea impact asupra eficacității produsului; se recomandă testele microbiologice pentru a determina rata de aplicare adecvată fără a depăși rata maximă de aplicare autorizată.

— Produsul biocid trebuie utilizat pentru tratarea produselor (articole/amestecuri) distribuite numai utilizatorilor profesioniști.

4.10.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

— În timpul fazelor de manipulare ale produsului din Meta SPC 1, 2, 3 și 4 (amestecare și încărcare), expunerea la produs (produse corozive și iritante pentru piele) trebuie limitată prin utilizarea PPE și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

  — Minimizarea fazelor manuale (automatizarea proceselor);

  — Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

  — Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

  — Evitarea contactului cu unelte și obiecte contaminate;

  — Un standard corespunzător de ventilație generală;

  — Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

— EIP este următorul:

  — mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (materialul pentru mănuși trebuie specificat de titularul autorizației în informațiile despre produs);

  — salopetă de protecție (cel puțin tip 3 sau 4, EN 14605) care este impermeabilă la produse biocide (materialul de salopetă trebuie specificat de titularul autorizației în cadrul informațiilor despre produs);

  — Protecție pentru ochi;

  — Respirator adecvat pentru substanță/sarcină, dacă ventilația este inadecvată.

- Pentru utilizatorii profesioniști, concentrația maximă de produs utilizată pentru conservarea șlamurilor depășește valoarea pragului de 15 ppm; prin urmare, expunerea trebuie limitată prin utilizarea PPE, protejarea pielii și a membranelor mucoase potențial expuse și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

— Minimizarea fazelor manuale;

— Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

— Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

— Un standard corespunzător de ventilație generală;

— Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

4.10.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.10.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.10.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.11. **Descrierea utilizării**

*Tabel 11.*

**Conservarea produselor pentru construcții aplicate numai în interior**

| | |
|---|---|
| Tip de produs | TP 6: Conservanți pentru produse în timpul depozitării |
| Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz | - |
| Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare) | Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Bacterii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date<br><br>Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Drojdii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date |
| Domeniul (domeniile) de utilizare | utilizare în interior<br><br>Conservarea produselor pentru construcții (inclusiv agenți de etanșare, chituri, tencuieli etc.)<br>Produsul biocid este recomandat pentru a controla creșterea bacteriilor în produsele pentru construcții (agenți de etanșare, chituri, biopolimeri, tencuieli, materiale de umplutură, aditivi pentru amestecurile de beton, compuși pentru îmbinări etc.). |
| Metoda (metodele) de aplicare | Metoda: -<br><br>Descriere detaliata:<br>Dozare manuală și automată. Produsul biocid trebuie distribuit în lichidul final într-un punct care să asigure o amestecare adecvată folosind, de preferință, o pompă automată de dozare sau prin adăugare manuală. |

| | |
|---|---|
| Rata (ratele) și frecvența de aplicare | Frecvența de aplicare:<br>Utilizări industriale: 1,5 – 14,5 % C(M)IT/MIT în produsele biocide;<br>Utilizări profesionale: Se adaugă la o rată de utilizare tipică între 16,2 și 30 mg C(M)IT/MIT (3:1) per kg de produs final care urmează a fi tratat.<br>-<br>Numărul și calendarul de aplicare:<br>Produsul biocid este adăugat în doză unică la momentul fabricației, depozitării sau expedierii.<br>Distribuiți încet, manual sau folosind contorizarea automată. Se amestecă bine până când produsul biocid este uniform dispersat.<br>Utilizări industriale:<br>1,5 – 14,5 % C(M)IT/MIT în produsele biocide.<br>Utilizări profesionale:<br>Se adaugă la o rată de utilizare tipică între 16,2 și 30 mg C(M)IT/MIT (3:1) per kg de produs final care urmează a fi tratat.<br>Pentru produsul biocid așa cum este furnizat: numai pentru uz industrial. |
| Categoria (categoriile) de utilizatori | industrial |
| Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare | Pentru utilizatorii industriali și profesioniști:<br>— flacon HDPE: 5 l (nominal)<br>— Găleată/canistră HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal)<br>— Cutie cu căptușeală HDPE: 20 l<br>— Tambur HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l<br>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l<br>Toate produsele trebuie transportate și depozitate într-o cameră ventilată. |

4.11.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

— Conservantul poate fi adăugat în orice etapă a fabricației produsului.

— Se recomandă adăugarea cât mai timpurie posibilă pentru o protecție optimă.

— Consultați producătorul pentru a determina doza optimă pentru diferitele produse care trebuie conservate.

— Se recomandă ca valoarea concentrației optime de biocid și compatibilitatea cu formulele individuale să fie determinate prin teste de laborator.

— Durata și condițiile de depozitare a matricelor conservate pot avea impact asupra eficacității produsului; se recomandă testele microbiologice pentru a determina rata de aplicare adecvată fără a depăși rata maximă de aplicare autorizată.

— Produsul biocid trebuie utilizat pentru tratarea produselor (articole/amestecuri) distribuite numai utilizatorilor profesioniști.

4.11.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

— Această utilizare se limitează la conservarea materialului de construcție aplicat numai în interior.

— În timpul fazelor de manipulare pentru produsele din Meta SPC 1, 3 și 4 (amestecare și încărcare), expunerea la produs (produse corozive și iritante pentru piele) trebuie limitată prin utilizarea PPE și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

  — Minimizarea fazelor manuale (automatizarea proceselor);

  — Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

— Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

— Evitarea contactului cu unelte și obiecte contaminate;

— Un standard corespunzător de ventilație generală;

— Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

— EIP este următorul:

— mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (materialul pentru mănuși trebuie specificat de titularul autorizației în informațiile despre produs);

— salopetă de protecție (cel puțin tip 3 sau 4, EN 14605) care este impermeabilă la produse biocide (materialul de salopetă trebuie specificat de titularul autorizației în cadrul informațiilor despre produs);

— Protecție pentru ochi;

— Respirator adecvat pentru substanță/sarcină, dacă ventilația este inadecvată.

Pentru utilizatorii profesioniști, concentrația maximă de produs utilizată pentru conservarea produselor pentru construcții depășește valoarea pragului de 15 ppm; prin urmare, expunerea trebuie limitată prin utilizarea PPE, protejarea pielii și a membranelor mucoase potențial expuse și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

— Minimizarea fazelor manuale;

— Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

— Un standard corespunzător de ventilație generală;

— Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

4.11.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.11.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.11.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.12. **Descrierea utilizării**

*Tabel 12.*

**Conservarea substanțelor chimice electronice – Tratament curativ**

| | |
|---|---|
| Tip de produs | TP 6: Conservanți pentru produse în timpul depozitării |
| Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz | - |
| Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare) | Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Bacterii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date<br><br>Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Drojdii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date |

| | |
|---|---|
| | Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Ciuperci<br>Etapă de dezvoltare: nu există date |
| Domeniul (domeniile) de utilizare | utilizare în interior<br><br>Conservarea substanțelor chimice electronice<br>Produsul biocid este utilizat pentru a reduce contaminarea bacteriană, cu drojdii și cu ciuperci în substanțele chimice utilizate în industria electronică, sub formă de suspensii de dioxid de siliciu utilizate pentru lustruire chimică mecanică (CMP). |
| Metoda (metodele) de aplicare | Metoda: sistem închis<br><br>Descriere detaliata:<br>Aplicație manuală și automatizată. Produsul biocid trebuie distribuit în lichidul final într-un punct care să asigure o amestecare adecvată folosind, de preferință, o pompă automată de dozare sau prin adăugare manuală. |
| Rata (ratele) și frecvența de aplicare | Frecvența de aplicare:<br><br>Utilizări industriale: 1,5 – 14,5 % C(M)IT/MIT în produsele biocide;<br>Utilizări profesionale: Se adaugă la o rată de utilizare tipică între 10 și 30 mg C(M)IT/MIT (3:1) per l de produs final care urmează a fi tratat.<br><br>-<br><br>Numărul și calendarul de aplicare:<br>Produsul biocid este adăugat în doză unică la momentul fabricației, depozitării sau expedierii.<br><br>Distribuiți încet, manual sau folosind contorizarea automată. Se amestecă bine până când produsul biocid este uniform dispersat.<br>Utilizări industriale: 1,5 – 14,5 % C(M)IT/MIT în produsele biocide.<br><br>Utilizări profesionale<br><br>Tratament curativ<br>10–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) per kg de produs final de tratat.<br>Timp de contact: 7 zile<br><br>Pentru produsul biocid așa cum este furnizat: numai pentru uz industrial. |
| Categoria (categoriile) de utilizatori | industrial |
| Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare | Pentru utilizatorii industriali și profesioniști:<br>— flacon HDPE: 5 l (nominal)<br>— Găleată/canistră HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal)<br>— Cutie cu căptușeală HDPE: 20 l<br>— Tambur HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l<br>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l<br><br>Toate produsele trebuie transportate și depozitate într-o cameră ventilată. |

4.12.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

— Conservantul poate fi adăugat în orice etapă a fabricației produsului.

— Se recomandă adăugarea cât mai timpurie posibilă pentru o protecție optimă.

— Consultați producătorul pentru a determina doza optimă pentru diferitele produse care trebuie conservate.

— Se recomandă ca valoarea concentrației optime de biocid și compatibilitatea cu formulele individuale să fie determinate prin teste de laborator.

— Durata și condițiile de depozitare a matricelor conservate pot avea impact asupra eficacității produsului; se recomandă testele microbiologice pentru a determina rata de aplicare adecvată fără a depăși rata maximă de aplicare autorizată.

— Produsul biocid trebuie utilizat pentru tratarea produselor (articole/amestecuri) distribuite numai utilizatorilor profesioniști.

4.12.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

— În timpul fazelor de manipulare pentru produsele din Meta SPC 3 (amestecare și încărcare), expunerea la produs (produse corozive și iritante pentru piele) trebuie limitată prin utilizarea PPE și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

  — Minimizarea fazelor manuale (automatizarea proceselor);

  — Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

  — Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

  — Evitarea contactului cu unelte și obiecte contaminate;

  — Un standard corespunzător de ventilație generală;

  — Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

— EIP este următorul:

  — mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (materialul pentru mănuși trebuie specificat de titularul autorizației în informațiile despre produs);

  — salopetă de protecție (cel puțin tip 3 sau 4, EN 14605) care este impermeabilă la produse biocide (materialul de salopetă trebuie specificat de titularul autorizației în cadrul informațiilor despre produs);

  — Protecție pentru ochi;

  — Respirator adecvat pentru substanță/sarcină, dacă ventilația este inadecvată.

— Pentru utilizatorii profesioniști, concentrația maximă de produs utilizată pentru conservarea substanțelor chimice utilizate în electronică depășește valoarea pragului de 15 ppm; prin urmare, expunerea trebuie limitată prin utilizarea PPE, protejarea pielii și a membranelor mucoase potențial expuse și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

  — Minimizarea fazelor manuale;

  — Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

  — Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

  — Un standard corespunzător de ventilație generală;

  — Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

4.12.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.12.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.12.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.13. **Descrierea utilizării**

*Tabel 13.*

**Conservarea cernelurilor**

| | |
|---|---|
| Tip de produs | TP 6: Conservanți pentru produse în timpul depozitării |
| Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz | - |
| Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare) | Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Bacterii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date<br><br>Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Drojdii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date |
| Domeniul (domeniile) de utilizare | utilizare în interior<br><br>Conservarea cernelurilor<br>Produsul biocid este recomandat pentru a controla creșterea bacteriilor și drojdiilor în cerneluri și componentele acestora (cerneluri de imprimare litografică, fotografică, lichidele din sistemele cu jet de cerneală, soluțiile pe bază de apă utilizate pentru amortizare sau protecție la imprimare, inclusiv pentru imprimarea pe materiale textile). Produsul biocid inhibă creșterea microorganismelor, care altfel ar duce la formarea mirosurilor, modificarea vâscozității, decolorarea produselor și defectarea prematură a produselor. |
| Metoda (metodele) de aplicare | Metoda: sistem închis<br><br>Descriere detaliata:<br>Dozare manuală și automată. Produsul biocid trebuie distribuit în lichidul final într-un punct care să asigure o amestecare adecvată folosind, de preferință, o pompă automată de dozare sau prin adăugare manuală. |
| Rata (ratele) și frecvența de aplicare | Frecvența de aplicare:<br><br>Utilizări industriale: 1,5 – 14,5 % C(M)IT/MIT în produsele biocide.<br>Utilizări profesionale: 6–30 mg C(M)IT/MIT (3:1)/kg produs final.<br>Utilizări publice generale: 6–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1)/kg produs final.<br><br>-<br><br>Numărul și calendarul de aplicare:<br>Produsul biocid este adăugat în doză unică la momentul fabricației, depozitării sau expedierii.<br><br>Utilizări industriale: 1,5 – 14,5 % C(M)IT/MIT în produsele biocide.<br><br>Utilizări profesionale:<br><br>6–30 mg C(M)IT/MIT (3:1)/kg produs final.<br><br>Utilizări publice generale:<br><br>6–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1)/kg produs final.<br>Pentru produsul biocid așa cum este furnizat: numai pentru uz industrial. |

| | |
|---|---|
| Categoria (categoriile) de utilizatori | industrial |
| Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare | Pentru utilizatorii industriali și profesioniști:<br>— flacon HDPE: 5 l (nominal)<br>— Găleată/canistră HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal)<br>— Cutie cu căptușeală HDPE: 20 l<br>— Tambur HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l<br>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l<br>Toate produsele trebuie transportate și depozitate într-o cameră ventilată. |

4.13.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

— Conservantul poate fi adăugat în orice etapă a fabricației produsului.

— Se recomandă adăugarea cât mai timpurie posibilă pentru o protecție optimă.

— Consultați producătorul pentru a determina doza optimă pentru diferitele produse care trebuie conservate.

— Se recomandă ca valoarea concentrației optime de biocid și compatibilitatea cu formulele individuale să fie determinate prin teste de laborator.

— Durata și condițiile de depozitare a matricelor conservate pot avea impact asupra eficacității produsului; se recomandă testele microbiologice pentru a determina rata de aplicare adecvată fără a depăși rata maximă de aplicare autorizată.

— Produsul biocid trebuie utilizat pentru tratarea produselor (articole/amestecuri) distribuite utilizatorilor profesioniști și publicului larg. Pentru produsele distribuite publicului larg, concentrația maximă utilizată trebuie să fie sub valoarea de prag de 15 ppm.

4.13.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

— În timpul fazelor de manipulare ale produsului din Meta SPC 1, 2, 3 și 4 (amestecare și încărcare), expunerea la produs (produse corozive și iritante pentru piele) trebuie limitată prin utilizarea PPE și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

  — Minimizarea fazelor manuale (automatizarea proceselor);

  — Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

  — Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

  — Evitarea contactului cu unelte și obiecte contaminate;

  — Un standard corespunzător de ventilație generală;

  — Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

— EIP este următorul:

  — mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (materialul pentru mănuși trebuie specificat de titularul autorizației în informațiile despre produs);

  — salopetă de protecție (cel puțin tip 3 sau 4, EN 14605) care este impermeabilă la produse biocide (materialul de salopetă trebuie specificat de titularul autorizației în cadrul informațiilor despre produs);

  — Protecție pentru ochi;

  — Respirator adecvat pentru substanță/sarcină, dacă ventilația este inadecvată.

— Pentru utilizatorii profesioniști, concentrația maximă de produs utilizată pentru conservarea cernelurilor depășește valoarea pragului de 15 ppm; prin urmare, expunerea trebuie limitată prin utilizarea PPE, protejarea pielii și a membranelor mucoase potențial expuse și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

  — Minimizarea fazelor manuale;

  — Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

  — Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

  — Un standard corespunzător de ventilație generală;

  — Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

4.13.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.13.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.13.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.14. **Descrierea utilizării**

*Tabel 14.*

**Conservarea lichidelor funcționale (lichide hidraulice, antigel, inhibitori de coroziune etc. – cu excepția aditivilor pentru combustibil)**

| | |
|---|---|
| Tip de produs | TP 6: Conservanți pentru produse în timpul depozitării |
| Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz | - |
| Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare) | Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Bacterii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date |
| Domeniul (domeniile) de utilizare | utilizare în interior<br>Conservarea lichidelor funcționale (lichide hidraulice, antigel, inhibitori de coroziune etc. – cu excepția aditivilor pentru combustibil)<br>Produsul biocid este recomandat pentru a controla creșterea bacteriilor în lichidele funcționale, cum ar fi lichidele de frână și hidraulice, aditivii antigel, inhibitorii de coroziune, lichidele de filare. Produsul biocid inhibă creșterea microorganismelor, care altfel ar duce la formarea mirosurilor, modificarea vâscozității, decolorarea produselor și defectarea prematură a produselor. |
| Metoda (metodele) de aplicare | Metoda: sistem închis<br>Descriere detaliata:<br>Dozare manuală și automată. Produsul biocid trebuie distribuit în lichidul final într-un punct care să asigure o amestecare adecvată folosind, de preferință, o pompă automată de dozare sau prin adăugare manuală. |

| | |
|---|---|
| Rata (ratele) și frecvența de aplicare | Frecvența de aplicare:<br>Utilizări industriale: 1,5 – 14,5 % C(M)IT/MIT în produsele biocide.<br>Utilizări profesionale: Se adaugă la o rată de utilizare tipică între 6 și 30 mg C(M)IT/MIT (3:1) per kg de produs final care urmează a fi tratat.<br>-<br>Numărul și calendarul de aplicare:<br>Produsul biocid este adăugat în doză unică la momentul fabricației, depozitării sau expedierii.<br>Utilizări industriale: 1,5 – 14,5 % C(M)IT/MIT în produsele biocide.<br>Utilizări profesionale:<br>Se adaugă la o rată de utilizare tipică între 6 și 30 mg C(M)IT/MIT (3:1) per kg de produs final care urmează a fi tratat<br>Pentru produsul biocid așa cum este furnizat: numai pentru uz industrial. |
| Categoria (categoriile) de utilizatori | industrial |
| Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare | Pentru utilizatorii industriali și profesioniști:<br>— flacon HDPE: 5 l (nominal)<br>— Găleată/canistră HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal)<br>— Cutie cu căptușeală HDPE: 20 l<br>— Tambur HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l<br>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l<br>Toate produsele trebuie transportate și depozitate într-o cameră ventilată. |

4.14.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

— Conservantul poate fi adăugat în orice etapă a fabricației produsului.

— Se recomandă adăugarea cât mai timpurie posibilă pentru o protecție optimă.

— Consultați producătorul pentru a determina doza optimă pentru diferitele produse care trebuie conservate.

— Se recomandă ca valoarea concentrației optime de biocid și compatibilitatea cu formulele individuale să fie determinate prin teste de laborator.

— Durata și condițiile de depozitare a matricelor conservate pot avea impact asupra eficacității produsului; se recomandă testele microbiologice pentru a determina rata de aplicare adecvată fără a depăși rata maximă de aplicare autorizată.

— Produsul biocid trebuie utilizat pentru tratarea produselor (articole/amestecuri) distribuite numai utilizatorilor profesioniști.

4.14.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

— În timpul fazelor de manipulare ale produsului din Meta SPC 1, 2, 3 și 4 (amestecare și încărcare), expunerea la produs (produse corozive și iritante pentru piele) trebuie limitată prin utilizarea PPE și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

  — Minimizarea fazelor manuale (automatizarea proceselor);

  — Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

  — Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

  — Evitarea contactului cu unelte și obiecte contaminate;

— Un standard corespunzător de ventilație generală;

— Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

— EIP este următorul:

— mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (materialul pentru mănuși trebuie specificat de titularul autorizației în informațiile despre produs);

— salopetă de protecție (cel puțin tip 3 sau 4, EN 14605) care este impermeabilă la produse biocide (materialul de salopetă trebuie specificat de titularul autorizației în cadrul informațiilor despre produs);

— Protecție pentru ochi;

— Respirator adecvat pentru substanță/sarcină, dacă ventilația este inadecvată.

— Concentrația maximă de produse utilizată pentru conservarea lichidelor funcționale (lichide hidraulice, antigel, inhibitori de coroziune etc.) depășește valoarea pragului de 15 ppm; prin urmare, expunerea trebuie limitată prin utilizarea PPE, protejarea pielii și a mucoaselor potențial expuse și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

— Minimizarea fazelor manuale;

— Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

— Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

— Un standard corespunzător de ventilație generală;

— Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

4.14.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.14.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.14.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.15. **Descrierea utilizării**

*Tabel 15.*

**Conservarea reactivilor de laborator**

| Tip de produs | TP 6: Conservanți pentru produse în timpul depozitării |
|---|---|
| Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz | - |
| Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare) | Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Bacterii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date<br><br>Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Drojdii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date |

| | |
|---|---|
| Domeniul (domeniile) de utilizare | utilizare în interior<br><br>Conservarea reactivilor de laborator.<br>Produsul biocid este recomandat pentru a controla creșterea bacteriilor și drojdiilor în reactivii de laborator. |
| Metoda (metodele) de aplicare | Metoda: sistem închis<br><br>Descriere detaliata:<br>Dozare manuală și automată. Produsul biocid trebuie distribuit în lichidul final într-un punct care să asigure o amestecare adecvată folosind, de preferință, o pompă automată de dozare sau prin adăugare manuală. |
| Rata (ratele) și frecvența de aplicare | Frecvența de aplicare:<br><br>Utilizări industriale: 1,5 – 14,5 % C(M)IT/MIT în produsele biocide.<br>Utilizare profesională: Se adaugă la o rată de utilizare tipică de 15,2 mg C(M)IT/MIT (3:1) per kg de produs final care urmează a fi tratat.<br><br>-<br><br>Numărul și calendarul de aplicare:<br>Produsul biocid este adăugat în doză unică la momentul fabricației, depozitării sau expedierii.<br><br>Distribuiți încet, manual sau folosind contorizarea automată. Se amestecă bine până când produsul biocid este uniform dispersat.<br>Utilizări industriale: 1,5 – 14,5 % C(M)IT/MIT în produsele biocide.<br><br>Utilizare profesională: Se adaugă la o rată de utilizare tipică de 15,2 mg C(M)IT/MIT (3:1) per kg de produs final care urmează a fi tratat.<br>Pentru produsul biocid așa cum este furnizat: numai pentru uz industrial. |
| Categoria (categoriile) de utilizatori | industrial |
| Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare | Pentru utilizatorii industriali și profesioniști:<br>— flacon HDPE: 1 l<br>— flacon HDPE: 5 l (nominal)<br>— Găleată/canistră HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal)<br>— Cutie cu căptușeală HDPE: 20 l<br>— Tambur HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l<br>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l<br><br>Toate produsele trebuie transportate și depozitate într-o cameră ventilată. |

4.15.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

— Conservantul poate fi adăugat în orice etapă a fabricației produsului.

— Se recomandă adăugarea cât mai timpurie posibilă pentru o protecție optimă.

— Consultați producătorul pentru a determina doza optimă pentru diferitele produse care trebuie conservate.

— Se recomandă ca valoarea concentrației optime de biocid și compatibilitatea cu formulele individuale să fie determinate prin teste de laborator.

— Durata și condițiile de depozitare a matricelor conservate pot avea impact asupra eficacității produsului; se recomandă testele microbiologice pentru a determina rata de aplicare adecvată fără a depăși rata maximă de aplicare autorizată.

— Produsul biocid trebuie utilizat pentru tratarea produselor (articole/amestecuri) distribuite numai utilizatorilor profesioniști.

4.15.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

— În timpul fazelor de manipulare pentru produsele din Meta SPC 1, 3 și 4 (amestecare și încărcare), expunerea la produs (produse corozive și iritante pentru piele) trebuie limitată prin utilizarea PPE și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

  — Minimizarea fazelor manuale (automatizarea proceselor);

  — Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

  — Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

  — Evitarea contactului cu unelte și obiecte contaminate;

  — Un standard corespunzător de ventilație generală;

  — Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

— EIP este următorul:

  — mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (materialul pentru mănuși trebuie specificat de titularul autorizației în informațiile despre produs);

  — salopetă de protecție (cel puțin tip 3 sau 4, EN 14605) care este impermeabilă la produse biocide (materialul de salopetă trebuie specificat de titularul autorizației în cadrul informațiilor despre produs);

  — Protecție pentru ochi;

  — Respirator adecvat pentru substanță/sarcină, dacă ventilația este inadecvată.

Pentru utilizatorii profesioniști, atunci când concentrația maximă de produs utilizată pentru conservarea reactivilor de laborator depășește valoarea pragului de 15 ppm, expunerea trebuie limitată prin utilizarea PPE, protejarea pielii și a membranelor mucoase potențial expuse și aplicarea RMM tehnice și organizaționale, cum ar fi:

— Minimizarea fazelor manuale;

— Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

— Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

— Un standard corespunzător de ventilație generală;

— Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

4.15.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.15.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.15.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.16. **Descrierea utilizării**

*Tabel 16.*

**Conservarea în sisteme dezactivate a membranelor industriale de osmoză inversă**

| | |
|---|---|
| Tip de produs | TP 6: Conservanți pentru produse în timpul depozitării |
| Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz | - |
| Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare) | Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Bacterii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date |
| Domeniul (domeniile) de utilizare | utilizare în interior<br>Conservarea în sisteme dezactivate a membranelor industriale de osmoză inversă<br>Produsul biocid este recomandat pentru a controla creșterea bacteriilor pe membranele de osmoză inversă și nanofiltrare care produc apă industrială pentru perioade lungi de timp. |
| Metoda (metodele) de aplicare | Metoda: sistem închis<br>Descriere detaliata:<br>Dozare manuală și automată. Biocidul trebuie distribuit ca aditiv de rezervor în diluarea circulantă a lichidului, folosind o pompă dozatoare sau prin turnare manuală, într-un punct care să asigure o amestecare adecvată în întregul sistem. După umplerea completă a sistemelor RO/NF ale trenurilor cu soluția biocidă, pompele sunt oprite (tratament în sistem dezactivat) pentru perioade lungi de timp. De obicei, soluțiile C(M)IT/MIT (3:1) sunt preparate în rezervorul CIP (curățare în locul de utilizare) și sunt adăugate prin sistemul de dozare. Diluarea cu apă permeată sau apă de înaltă calitate este recomandată pentru prepararea soluției de biocid. Membranele trebuie îmbibate în soluția biocidă în timpul perioadei de închidere. |
| Rata (ratele) și frecvența de aplicare | Frecvența de aplicare:<br>7,5–20 g/m3 (ppm w/v) de C(M)IT/MIT (3:1).<br>-<br>Numărul și calendarul de aplicare:<br>7,5–20 g/m3 (ppm w/v) de C(M)IT/MIT (3:1). |
| Categoria (categoriile) de utilizatori | industrial |
| Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare | Pentru utilizatorii industriali și profesioniști:<br>— flacon HDPE: 5 l (nominal)<br>— Găleată/canistră HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal)<br>— Cutie cu căptușeală HDPE: 20 l<br>— Tambur HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l<br>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l<br>Toate produsele trebuie transportate și depozitate într-o cameră ventilată. |

4.16.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

— Conservantul poate fi adăugat în orice etapă a fabricației produsului.

— Se recomandă adăugarea cât mai timpurie posibilă pentru o protecție optimă.

— Consultați producătorul pentru a determina doza optimă pentru diferitele produse care trebuie conservate.

— Se recomandă ca valoarea concentrației optime de biocid și compatibilitatea cu formulele individuale să fie determinate prin teste de laborator.

— Durata și condițiile de depozitare a matricelor conservate pot avea impact asupra eficacității produsului; se recomandă testele microbiologice pentru a determina rata de aplicare adecvată fără a depăși rata maximă de aplicare autorizată.

4.16.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

Clătiți sistemul cu apă înainte de a efectua întreținerea acestuia.

— În timpul fazelor de manipulare pentru produsele din Meta SPC 1, 3 și 4 (amestecare și încărcare), expunerea la produs (produse corozive și iritante pentru piele) trebuie limitată prin utilizarea PPE și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

  — Minimizarea fazelor manuale (automatizarea proceselor);

  — Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

  — Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

  — Evitarea contactului cu unelte și obiecte contaminate;

  — Un standard corespunzător de ventilație generală;

  — Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

— EIP este următorul:

  — mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (materialul pentru mănuși trebuie specificat de titularul autorizației în informațiile despre produs);

  — salopetă de protecție (cel puțin tip 3 sau 4, EN 14605) care este impermeabilă la produse biocide (materialul de salopetă trebuie specificat de titularul autorizației în cadrul informațiilor despre produs);

  — Protecție pentru ochi;

  — Respirator adecvat pentru substanță/sarcină, dacă ventilația este inadecvată.

4.16.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.16.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.16.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.17. **Descrierea utilizării**

*Tabel 17.*

**Conservarea lichidelor utilizate în sistemele de răcire închise cu recirculare**

| | |
|---|---|
| Tip de produs | TP 11: Conservanți pentru sisteme de răcire și de procesare a lichidelor |
| Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz | - |
| Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare) | Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Bacterii (inclusiv Legionella pneumophila)<br>Etapă de dezvoltare: nu există date<br><br>Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Drojdii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date<br><br>Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Ciuperci<br>Etapă de dezvoltare: nu există date |
| Domeniul (domeniile) de utilizare | utilizare în interior<br>utilizare în exterior<br><br>Conservarea lichidelor utilizate în sistemele de răcire închise cu recirculare (sistemele închise de apă de răcire cu recirculare includ răcirea compresoarelor, apa răcită pentru sisteme de aer condiționat, boilerele, sistemele de răcire a carterelor de motor, răcirea sistemelor de alimentare cu energie și alte procese industriale).<br>Produsul biocid este utilizat pentru a controla creșterea bacteriilor aerobe și anaerobe, a drojdiilor, ciupercilor și biopeliculei în apa circulată în sisteme închise. |
| Metoda (metodele) de aplicare | Metoda: sistem închis<br><br>Descriere detaliata:<br>Dozare manuală și automată. |
| Rata (ratele) și frecvența de aplicare | Frecvența de aplicare:<br><br>Eficacitate curativă: – împotriva bacteriilor (inclusiv L. pneumophila) la 5 – 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă. Timp de contact: 24 de ore – împotriva biopeliculei: 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă. Timp de contact: 24 de ore: – împotriva ciupercilor și drojdiilor la 1 – 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă. Timp de contact: 48 ore. Eficacitate preventivă: – împotriva bacteriilor (inclusiv L. pneumophila) la 3 – 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă. – împotriva biopeliculei (inclusiv L. pneumophila): 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă.<br><br>-<br><br>Numărul și calendarul de aplicare:<br><br>Eficacitate curativă:<br><br>— împotriva bacteriilor (inclusiv L. pneumophila) la 5 – 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă.<br><br>Timp de contact: 24 de ore.<br><br>— împotriva biopeliculei: 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă.<br><br>Timp de contact: 24 de ore.<br><br>— împotriva ciupercilor și drojdiilor la 1 – 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă.<br><br>Timp de contact: 48 de ore.<br><br>Eficacitate preventivă:<br><br>împotriva bacteriilor (inclusiv L. pneumophila) la 3 – 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă.<br>împotriva biopeliculei (inclusiv L. pneumophila): 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă. |

| | |
|---|---|
| Categoria (categoriile) de utilizatori | industrial |
| Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare | Pentru utilizatorii industriali și profesioniști:<br>— flacon HDPE: 5 l (nominal)<br>— Găleată/canistră HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal)<br>— Cutie cu căptușeală HDPE: 20 l<br>— Tambur HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l<br>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l<br>Toate produsele trebuie transportate și depozitate într-o cameră ventilată. |

4.17.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

Testele microbiologice pentru demonstrarea caracterului adecvat al conservării trebuie efectuate de către utilizatorul produselor C(M)IT/MIT pentru a determina doza efectivă de conservant pentru matricea/locația/sistemul respectiv. Dacă este necesar, consultați producătorul produsului conservant.

4.17.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

— Clătiți sistemul (în special pompele de distribuție) cu apă înainte de a efectua etapa de curățare.

— În timpul fazelor de manipulare (amestecare și încărcare) și al curățării pompelor de dozare, expunerea la produs (produs coroziv și iritant pentru piele) trebuie limitată prin utilizarea PPE și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

  — Minimizarea fazelor manuale (automatizarea proceselor);

  — Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

  — Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

  — Evitarea contactului cu unelte și obiecte contaminate;

  — Un standard corespunzător de ventilație generală;

  — Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

— EIP este următorul:

  — mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (materialul pentru mănuși trebuie specificat de titularul autorizației în informațiile despre produs);

  — salopetă de protecție (cel puțin tip 3 sau 4, EN 14605) care este impermeabilă la produse biocide (materialul de salopetă trebuie specificat de titularul autorizației în cadrul informațiilor despre produs);

  — Protecție pentru ochi;

  — Respirator adecvat pentru substanță/sarcină, dacă ventilația este inadecvată.

4.17.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.17.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.17.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.18. **Descrierea utilizării**

*Tabel 18.*

**Conservarea lichidelor utilizate în sistemele de răcire deschise cu recirculare, de mici dimensiuni**

| | |
|---|---|
| Tip de produs | TP 11: Conservanți pentru sisteme de răcire și de procesare a lichidelor |
| Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz | - |
| Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare) | Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Bacterii (inclusiv Legionella pneumophila)<br>Etapă de dezvoltare: nu există date<br><br>Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Drojdii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date<br><br>Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Ciuperci<br>Etapă de dezvoltare: nu există date<br><br>Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Alge (alge verzi și cianobacterii)<br>Etapă de dezvoltare: nu există date |
| Domeniul (domeniile) de utilizare | utilizare în interior<br>utilizare în exterior<br><br>Conservarea lichidelor utilizate în sistemele deschise de răcire cu recirculare de mici dimensiuni (debitul de circulare și recirculare, precum și volumul total de apă limitat la 2 m3/h, 100 m3/h, respectiv 300 m3)<br>Apa de proces și de răcire: Se utilizează pentru controlul creșterii bacteriilor, algelor, ciupercilor și biopeliculei |
| Metoda (metodele) de aplicare | Metoda: sistem deschis<br><br>Descriere detaliata:<br>Dozare manuală și automată. . |
| Rata (ratele) și frecvența de aplicare | Frecvența de aplicare:<br><br>Tratament curativ Împotriva bacteriilor (inclusiv L. pneumophila) la 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă – împotriva biopeliculei (inclusiv L. pneumophila) la 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă – împotriva ciupercilor (inclusiv drojdiile) la 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă. Tratament preventiv: - Împotriva bacteriilor, algelor verzi și cianobacteriilor la 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă – împotriva biopeliculei (inclusiv L. pneumophila) la 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă.<br><br>-<br><br>Numărul și calendarul de aplicare:<br><br>Tratament curativ<br><br>— Împotriva bacteriilor (inclusiv L. pneumophila) la 5–14,9 g C(M) IT/MIT (3:1)/m3 de apă |

| | |
|---|---|
| | Timp de contact: 24 ore<br>— împotriva biopeliculei (inclusiv L. pneumophila) la 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă<br>Timp de contact: 48 ore.<br>— împotriva ciupercilor și drojdiilor la 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă<br>Timp de contact: 48 ore.<br>Tratament preventiv:<br>— împotriva bacteriilor, algelor verzi și cianobacteriilor la 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă.<br>— împotriva biopeliculei (inclusiv L. pneumophila) la 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă. |
| Categoria (categoriile) de utilizatori | industrial |
| Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare | Pentru utilizatorii industriali și profesioniști:<br>— flacon HDPE: 5 l (nominal)<br>— Găleată/canistră HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal)<br>— Cutie cu căptușeală HDPE: 20 l<br>— Tambur HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l<br>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l<br>Toate produsele trebuie transportate și depozitate într-o cameră ventilată. |

4.18.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

Testele microbiologice pentru demonstrarea caracterului adecvat al conservării trebuie efectuate de către utilizatorul produselor C(M)IT/MIT pentru a determina doza efectivă de conservant pentru matricea/locația/sistemul respectiv. Dacă este necesar, consultați producătorul produsului conservant.

4.18.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

— Clătiți sistemul (în special pompele de distribuție) cu apă înainte de a efectua etapa de curățare.

— În timpul fazelor de manipulare (amestecare și încărcare) și al curățării pompelor de dozare, expunerea la produs (produs coroziv și iritant pentru piele) trebuie limitată prin utilizarea PPE și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

  — Minimizarea fazelor manuale (automatizarea proceselor);

  — Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

  — Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

  — Evitarea contactului cu unelte și obiecte contaminate;

  — Un standard corespunzător de ventilație generală;

  — Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

— EIP este următorul:

  — mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (materialul pentru mănuși trebuie specificat de titularul autorizației în informațiile despre produs);

  — salopetă de protecție (cel puțin tip 3 sau 4, EN 14605) care este impermeabilă la produse biocide (materialul de salopetă trebuie specificat de titularul autorizației în cadrul informațiilor despre produs);

— Protecție pentru ochi;

— Respirator adecvat pentru substanță/sarcină, dacă ventilația este inadecvată.

— Lichidul de răcire nu trebuie să intre direct în apa de suprafață. Utilizați produsul numai în spații conectate la un STP.

— Produsul poate fi utilizat numai atunci când turnurile de răcire sunt echipate cu dispozitive de eliminare a derivei care reduc deriva cu cel puțin 99%.

4.18.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.18.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.18.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.19. **Descrierea utilizării**

*Tabel 19.*

**Conservarea lichidelor utilizate în pasteurizatoare, benzi rulante și mașini de spălat aer**

| | |
|---|---|
| Tip de produs | TP 11: Conservanți pentru sisteme de răcire și de procesare a lichidelor |
| Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz | - |
| Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare) | Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Bacterii (inclusiv Legionella pneumophila)<br>Etapă de dezvoltare: nu există date<br><br>Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Drojdii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date<br><br>Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Ciuperci<br>Etapă de dezvoltare: nu există date<br><br>Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Alge (alge verzi și cianobacterii)<br>Etapă de dezvoltare: nu există date |
| Domeniul (domeniile) de utilizare | utilizare în interior<br>utilizare în exterior<br><br>Conservarea lichidelor utilizate în pasteurizatoare nealimentare, benzi rulante și mașini de spălat aer |
| Metoda (metodele) de aplicare | Metoda: -<br><br>Descriere detaliata:<br>Produsul biocid este dozat automat în lichidul de transfer termic, într-un loc cu amestecare bună (de ex, un bazin de colectare aflat sub banda rulantă). Conducta de alimentare este utilizată pentru dozarea produsului biocid sub nivelul apei pentru a limita evaporarea acestuia. |

| | |
|---|---|
| Rata (ratele) și frecvența de aplicare | Frecvența de aplicare:<br>Tratament curativ: - împotriva bacteriilor (inclusiv L. pneumophila): 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă – împotriva biopeliculei (inclusiv L. pneumophila) la 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă – împotriva ciupercilor și drojdiilor la 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă. Tratament preventiv: Împotriva bacteriilor, algelor verzi și cianobacteriilor la 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă, împotriva biopeliculei (inclusiv L. pneumophila) la 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă.<br>-<br>Numărul și calendarul de aplicare:<br>Tratament curativ<br>împotriva bacteriilor (inclusiv L. pneumophila): 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă.<br>Timp de contact: 24 ore<br>— împotriva biopeliculei (inclusiv L. pneumophila) la 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă<br>Timp de contact: 48 ore.<br>— împotriva ciupercilor și drojdiilor la 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă<br>Timp de contact: 48 ore.<br>Tratament preventiv:<br>— împotriva bacteriilor, algelor verzi și cianobacteriilor la 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă.<br>— împotriva biopeliculei (inclusiv L. pneumophila) la 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă. |
| Categoria (categoriile) de utilizatori | industrial |
| Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare | Pentru utilizatorii industriali și profesioniști:<br>— flacon HDPE: 5 l (nominal)<br>— Găleată/canistră HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal)<br>— Cutie cu căptușeală HDPE: 20 l<br>— Tambur HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l<br>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l<br>Toate produsele trebuie transportate și depozitate într-o cameră ventilată. |

4.19.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

Testele microbiologice pentru demonstrarea caracterului adecvat al conservării trebuie efectuate de către utilizatorul produselor C(M)IT/MIT pentru a determina doza efectivă de conservant pentru matricea/locația/sistemul respectiv. Dacă este necesar, consultați producătorul produsului conservant.

Sisteme de spălare a aerului: Pentru utilizare numai în sisteme industriale de spălare a aerului, care mențin componentele de eliminare eficientă a ceții.

4.19.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

— Clătiți sistemul (în special pompele de distribuție) cu apă înainte de a efectua etapa de curățare.

— În timpul fazelor de manipulare (amestecare și încărcare) și al curățării pompelor de dozare, expunerea la produs (produs coroziv și iritant pentru piele) trebuie limitată prin utilizarea PPE și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

  — Minimizarea fazelor manuale (automatizarea proceselor);

— Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

— Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

— Evitarea contactului cu unelte și obiecte contaminate;

— Un standard corespunzător de ventilație generală;

— Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

— EIP este următorul:

— mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (materialul pentru mănuși trebuie specificat de titularul autorizației în informațiile despre produs);

— salopetă de protecție (cel puțin tip 3 sau 4, EN 14605) care este impermeabilă la produse biocide (materialul de salopetă trebuie specificat de titularul autorizației în cadrul informațiilor despre produs);

— Protecție pentru ochi;

— Respirator adecvat pentru substanță/sarcină, dacă ventilația este inadecvată.

4.19.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.19.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.19.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.20. **Descrierea utilizării**

*Tabel 20.*

**Conservarea soluțiilor de tratare a lemnului**

| | |
|---|---|
| Tip de produs | TP 11: Conservanți pentru sisteme de răcire și de procesare a lichidelor |
| Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz | - |
| Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare) | Denumirea stiintifica: Ciuperci<br>Denumirea comună: Altele<br>Etapă de dezvoltare: nu există date |
| Domeniul (domeniile) de utilizare | utilizare în interior<br>utilizare în exterior<br>Conservarea soluțiilor de tratare a lemnului pentru aplicarea pe lemn numai din clasele 1, 2 și 3. Produsul biocid este utilizat drept conservant pentru soluția apoasă de tratare a conservantului lemnului în timpul procesului în stare umedă utilizat pentru soluțiile de tratare a lemnului. |

| | |
|---|---|
| Metoda (metodele) de aplicare | Metoda: -<br>Descriere detaliata:<br>- |
| Rata (ratele) și frecvența de aplicare | Frecvența de aplicare:<br>Tratament preventiv: împotriva ciupercilor: 15–50 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 soluție de conservare a lemnului în uz<br>-<br>Numărul și calendarul de aplicare:<br>Tratament preventiv: împotriva ciupercilor: 15–50 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 soluție de conservare a lemnului în uz |
| Categoria (categoriile) de utilizatori | industrial |
| Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare | Pentru utilizatorii industriali și profesioniști:<br>— flacon HDPE: 5 l (nominal)<br>— Găleată/canistră HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal)<br>— Cutie cu căptușeală HDPE: 20 l<br>— Tambur HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l<br>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l<br>Toate produsele trebuie transportate și depozitate într-o cameră ventilată. |

4.20.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

Testele microbiologice pentru demonstrarea caracterului adecvat al conservării trebuie efectuate de către utilizatorul produselor C(M)IT/MIT pentru a determina doza efectivă de conservant pentru matricea/locația/sistemul respectiv. Dacă este necesar, consultați producătorul produsului conservant.

— Biocidul nu este destinat să funcționeze ca un conservant pentru lemn împotriva ciupercilor care distrug lemnul în raport cu tipul de produs 8.

4.20.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

— În timpul fazelor de manipulare (amestecare și încărcare) și al fazelor de curățare, expunerea la produs (produs coroziv și iritant pentru piele) trebuie limitată prin utilizarea PPE și aplicarea RMM tehnice și organizaționale, cum ar fi:

  — Minimizarea fazelor manuale (automatizarea proceselor);

  — Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

  — Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

  — Evitarea contactului cu unelte și obiecte contaminate;

  — Un standard corespunzător de ventilație generală;

  — Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

— EIP este următorul:

  — mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (materialul pentru mănuși trebuie specificat de titularul autorizației în informațiile despre produs);

  — salopetă de protecție (cel puțin tip 3 sau 4, EN 14605) care este impermeabilă la produse biocide (materialul de salopetă trebuie specificat de titularul autorizației în cadrul informațiilor despre produs);

  — Protecție pentru ochi;

  — Respirator adecvat pentru substanță/sarcină, dacă ventilația este inadecvată.

— Produsul nu trebuie utilizat într-o soluție de tratare a lemnului care se aplică pe lemnul care poate intra în contact direct cu alimentele, furajele și animalele domestice.

— Produsul poate fi utilizat pentru conservarea soluțiilor de tratare a lemnului pentru tratarea lemnului numai din clasele de utilizare 1, 2 și 3.

— Produsul poate fi utilizat într-o soluție de tratare a lemnului în care procesele de aplicare industrială de tratare a lemnului pot fi efectuate într-o zonă delimitată, situată pe o fundație dură, impermeabilă, cu îndiguire, pentru a preveni scurgerea și un sistem de recuperare instalat (de exemplu, un bazin).

— Produsul poate fi utilizat în soluții de tratare a lemnului pentru conservarea cherestelei proaspăt tratate, care, după tratare, este depozitată la adăpost sau pe suporturi dure, impermeabile, sau ambele, pentru a preveni scurgerile directe în sol, canal sau apă. Eventualele scurgeri de soluție de tratare a lemnului trebuie colectate pentru reutilizare sau eliminare.

— Produsul poate fi utilizat numai în soluții de tratare a lemnului pentru aplicații industriale, dacă acestea nu pot fi eliberate în sol, apă subterană și de suprafață sau în orice fel de canalizare, iar soluțiile de tratare a lemnului și/sau produsul sunt colectate și refolosite sau eliminate ca deșeuri periculoase.

— Produsul biocid poate fi utilizat numai în soluțiile de tratare a lemnului utilizate pentru tratarea obiectelor sau materialelor care sunt depozitate până la uscarea completă pe sol impermeabil, în spații acoperite, pentru a evita scurgerile în sol.

4.20.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.20.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.20.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.21. **Descrierea utilizării**

*Tabel 21.*

**Conservarea lichidelor de recirculare utilizate în prelucrarea textilelor și a fibrelor, prelucrarea marochinăriei, prelucrarea fotografiilor și sistemele de soluții de protecție la imprimare**

| | |
|---|---|
| Tip de produs | TP 11: Conservanți pentru sisteme de răcire și de procesare a lichidelor |
| Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz | |
| Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare) | Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Bacterii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date |
| Domeniul (domeniile) de utilizare | utilizare în interior<br>Conservarea lichidelor de recirculare utilizate în prelucrarea textilelor și a fibrelor, prelucrarea marochinăriei, prelucrarea fotografiilor și sistemele de soluții de protecție la imprimare |

| | |
|---|---|
| | Produsele biocide C(M)IT/MIT (3:1) sunt utilizate pentru conservarea lichidelor textile și de filare, soluțiilor de prelucrare foto, a soluțiilor de procesare a pielii naturale (de exemplu, în etape de tratament prin spălare și înmuiere) și soluțiilor de protecție la imprimare pentru a controla integritatea lichidului recirculat prin reducerea contaminării microbiene în soluția vrac. |
| Metoda (metodele) de aplicare | Metoda: -<br><br>Descriere detaliata:<br>Dozare manuală și automată.Conservarea tuturor produselor finale este realizată, în majoritatea cazurilor, în moduri puternic automatizate de către utilizatorii industrialiProdusul biocid este adăugat la bazinul central, în rezervor sau în liniile de recirculare într-o zonă cu amestecare adecvată. |
| Rata (ratele) și frecvența de aplicare | Frecvența de aplicare:<br><br>Tratament curativ: Împotriva bacteriilor la 16–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) per l de lichid<br><br>-<br><br>Numărul și calendarul de aplicare:<br>Tratament curativ: Împotriva bacteriilor la 16–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) per l de lichid<br>Timp de contact: 5 zile |
| Categoria (categoriile) de utilizatori | industrial |
| Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare | Pentru utilizatorii industriali și profesioniști:<br>— flacon HDPE: 5 l (nominal)<br>— Găleată/canistră HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal)<br>— Cutie cu căptușeală HDPE: 20 l<br>— Tambur HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l<br>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l<br><br>Toate produsele trebuie transportate și depozitate într-o cameră ventilată. |

4.21.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

Testele microbiologice pentru demonstrarea caracterului adecvat al conservării trebuie efectuate de către utilizatorul produselor C(M)IT/MIT pentru a determina doza efectivă de conservant pentru matricea/locația/sistemul respectiv. Dacă este necesar, consultați producătorul produsului conservant.

4.21.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

— Clătiți sistemul (în special pompele de distribuție) cu apă înainte de a efectua etapa de curățare.

— În timpul fazelor de manipulare (amestecare și încărcare) și al curățării pompelor de dozare, expunerea la produs (produs coroziv și iritant pentru piele) trebuie limitată prin utilizarea PPE și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

  — Minimizarea fazelor manuale (automatizarea proceselor);

  — Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

  — Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

  — Evitarea contactului cu unelte și obiecte contaminate;

  — Un standard corespunzător de ventilație generală;

  — Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

— EIP este următorul:

— mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (materialul pentru mănuși trebuie specificat de titularul autorizației în informațiile despre produs);

— salopetă de protecție (cel puțin tip 3 sau 4, EN 14605) care este impermeabilă la produse biocide (materialul de salopetă trebuie specificat de titularul autorizației în cadrul informațiilor despre produs);

— Protecție pentru ochi;

— Respirator adecvat pentru substanță/sarcină, dacă ventilația este inadecvată.

— Substanțele utilizate în lichidele de prelucrare a textilelor și fibrelor nu trebuie să intre direct în apa de suprafață. Utilizați produsul numai în spații conectate la un STP.

— Lichidele de recirculare din sistemele de fotoprocesare și sistemele cu soluții de protecție la imprimare nu trebuie să intre direct în apa de suprafață. Utilizați produsul numai în spații conectate la un STP.

4.21.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.21.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.21.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.22. **Descrierea utilizării**

*Tabel 22.*

**Conservarea lichidelor recirculate utilizate în cabine de vopsire și sisteme de acoperire cu electrodepunere**

| | |
|---|---|
| Tip de produs | TP 11: Conservanți pentru sisteme de răcire și de procesare a lichidelor |
| Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz | - |
| Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare) | Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Bacterii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date<br><br>Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Drojdii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date |
| Domeniul (domeniile) de utilizare | utilizare în interior<br><br>Conservarea lichidelor recirculate utilizate în cabine de vopsire și sisteme de acoperire cu electrodepunere. |

| | |
|---|---|
| | Biocidul este utilizat pentru conservarea lichidelor în procesele de pretratare (tratament de curățare pentru îndepărtarea grăsimilor și murdăriei, procesul de fosfatare pentru degresare, clătirea rezervoarelor), în cabine de vopsire și sisteme de acoperire cu electrodepunere (de exemplu, băi cataforetice) aplicate în procesele de refinisare auto și producție auto de către producătorii de echipamente originale pentru controlul integrității lichidului recirculat prin reducerea contaminării microbiene de bacterii și ciuperci în soluția vrac. |
| Metoda (metodele) de aplicare | Metoda: -<br>Descriere detaliata:<br>- |
| Rata (ratele) și frecvența de aplicare | Frecvența de aplicare:<br>Tratament preventiv: 7,5–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) per kg produs final.<br>-<br>Numărul și calendarul de aplicare:<br>Tratament preventiv: 7,5–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) per kg produs final.<br>Produsul biocid este adăugat în momentul fabricației, depozitării sau expedierii. |
| Categoria (categoriile) de utilizatori | industrial |
| Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare | Pentru utilizatorii industriali și profesioniști:<br>— flacon HDPE: 5 l (nominal)<br>— Găleată/canistră HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal)<br>— Cutie cu căptușeală HDPE: 20 l<br>— Tambur HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l<br>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l<br>Toate produsele trebuie transportate și depozitate într-o cameră ventilată. |

4.22.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

Testele microbiologice pentru demonstrarea caracterului adecvat al conservării trebuie efectuate de către utilizatorul produselor C(M)IT/MIT pentru a determina doza efectivă de conservant pentru matricea/locația/sistemul respectiv. Dacă este necesar, consultați producătorul produsului conservant.

4.22.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

— Clătiți sistemul (în special pompele de distribuție) cu apă înainte de a efectua etapa de curățare.

— În timpul fazelor de manipulare (amestecare și încărcare) și al curățării pompelor de dozare, expunerea la produs (produs coroziv și iritant pentru piele) trebuie limitată prin utilizarea PPE și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

  — Minimizarea fazelor manuale (automatizarea proceselor);

  — Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

  — Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

  — Evitarea contactului cu unelte și obiecte contaminate;

  — Un standard corespunzător de ventilație generală;

  — Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

— EIP este următorul:

— mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (materialul pentru mănuși trebuie specificat de titularul autorizației în informațiile despre produs);

— salopetă de protecție (cel puțin tip 3 sau 4, EN 14605) care este impermeabilă la produse biocide (materialul de salopetă trebuie specificat de titularul autorizației în cadrul informațiilor despre produs);

— Protecție pentru ochi;

— Respirator adecvat pentru substanță/sarcină, dacă ventilația este inadecvată.

4.22.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.22.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.22.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.23. **Descrierea utilizării**

*Tabel 23.*

**Conservarea lichidelor utilizate în sistemele închise de încălzire cu recirculare și conductele asociate**

| | |
|---|---|
| Tip de produs | TP 11: Conservanți pentru sisteme de răcire și de procesare a lichidelor |
| Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz | - |
| Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare) | Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Bacterii (anaerobe și aerobe, inclusiv Legionella pneumophila)<br>Etapă de dezvoltare: nu există date<br><br>Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Drojdii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date<br><br>Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Ciuperci<br>Etapă de dezvoltare: nu există date |
| Domeniul (domeniile) de utilizare | utilizare în interior<br>utilizare în exterior<br><br>Conservarea lichidelor utilizate în sistemele închise de încălzire cu recirculare și conductele asociate. Spălarea biocidului înainte de punerea în funcțiune a sistemelor de conducte noi sau existente (conducte de încălzire și răcire) include conductele structurale existente sau noi construite pe proiecte de clădiri industriale. |

| | |
|---|---|
| | Sisteme de încălzire închise cu recirculare: spălarea biocidului înainte de punerea în funcțiune a sistemelor de conducte noi sau existente (conducte de încălzire și răcire) include conductele structurale existente sau noi construite pe proiecte de clădiri industriale. Produsul biocid este utilizat pentru a controla creșterea bacteriilor aerobe și anaerobe, a ciupercilor și a biopeliculei în apa circulată în sisteme închise. Sistemele închise sunt mai puțin susceptibile la coroziune, tartru și murdărire biologică decât sistemele deschise. Cu toate acestea, pot apărea probleme microbiene, dacă sistemul este lăsat umplut și netratat. Acest lucru este cauzat de prezența nitriților și glicolurilor care hrănesc microbii. |
| Metoda (metodele) de aplicare | Metoda: sistem închis<br><br>Descriere detaliata:<br>Dozare manuală și automată. Produsul biocid este dozat automat în lichidul de transfer termic, într-un loc cu amestecare bună. Conducta de alimentare trebuie să dozeze produsul biocid sub nivelul apei pentru a limita evaporarea produsului biocid. |
| Rata (ratele) și frecvența de aplicare | Frecvența de aplicare:<br><br>Tratament curativ – împotriva bacteriilor la 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă (inclusiv L. pneumophila) – împotriva biopeliculei la 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă – împotriva ciupercilor și drojdiilor la 1 g C(M)IT/MIT/m3 de apă Tratament preventiv – împotriva bacteriilor (inclusiv L. Pneumophila) la 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă – împotriva biopeliculei la 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă.<br><br>-<br><br>Numărul și calendarul de aplicare:<br><br>Tratament curativ<br><br>— împotriva bacteriilor la 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă (inclusiv L. pneumophila)<br><br>Timp de contact: 24 ore<br><br>— împotriva biopeliculei la 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă<br><br>Timp de contact: 24 ore<br><br>— împotriva ciupercilor și drojdiei la 1 g C(M)IT/MIT/m3 de apă Timp de contact: 48 ore<br><br>Tratament preventiv<br><br>— împotriva bacteriilor (inclusiv L. pneumophila) la 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă și împotriva biopeliculei la 3 g C(M)IT/MIT (3: 1)/ m3 de apă. |
| Categoria (categoriile) de utilizatori | industrial |
| Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare | Pentru utilizatorii industriali și profesioniști:<br>— flacon HDPE: 5 l (nominal)<br>— Găleată/canistră HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal)<br>— Cutie cu căptușeală HDPE: 20 l<br>— Tambur HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l<br>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l<br>Toate produsele trebuie transportate și depozitate într-o cameră ventilată. |

4.23.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

Testele microbiologice pentru demonstrarea caracterului adecvat al conservării trebuie efectuate de către utilizatorul produselor C(M)IT/MIT pentru a determina doza efectivă de conservant pentru matricea/locația/sistemul respectiv. Dacă este necesar, consultați producătorul produsului conservant.

4.23.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

— Clătiți sistemul (în special pompele de distribuție) cu apă înainte de a efectua etapa de curățare.

— În timpul fazelor de manipulare (amestecare și încărcare) și al curățării pompelor de dozare, expunerea la produs (produs coroziv și iritant pentru piele) trebuie limitată prin utilizarea PPE și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

  — Minimizarea fazelor manuale (automatizarea proceselor);

  — Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

  — Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

  — Evitarea contactului cu unelte și obiecte contaminate;

  — Un standard corespunzător de ventilație generală;

  — Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

— EIP este următorul:

  — mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (materialul pentru mănuși trebuie specificat de titularul autorizației în informațiile despre produs);

  — salopetă de protecție (cel puțin tip 3 sau 4, EN 14605) care este impermeabilă la produse biocide (materialul de salopetă trebuie specificat de titularul autorizației în cadrul informațiilor despre produs);

  — Protecție pentru ochi;

  — Respirator adecvat pentru substanță/sarcină, dacă ventilația este inadecvată.

4.23.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.23.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.23.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.24. **Descrierea utilizării**

*Tabel 24.*

**Conservarea polimerilor utilizați în procesele din industria petrolieră (de exemplu, recuperarea optimizată a petrolului, nămolurile de forare etc.)**

| | |
|---|---|
| Tip de produs | TP 11: Conservanți pentru sisteme de răcire și de procesare a lichidelor |
| Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz | - |
| Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare) | Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Bacterii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date |
| Domeniul (domeniile) de utilizare | utilizare în exterior<br>Conservarea polimerilor utilizați în procesele din industria petrolieră (de exemplu, recuperarea optimizată a petrolului, nămolurile de forare etc.) |
| Metoda (metodele) de aplicare | Metoda: -<br>Descriere detaliata:<br>- |
| Rata (ratele) și frecvența de aplicare | Frecvența de aplicare:<br>Tratamentul preventiv al polimerilor utilizați în apa de injectare: Polimerul xanthan: 30–50 g soluție C(M)IT/MIT/m3. Polimer HPAM: 30–50 g soluție C(M)IT/MIT/m3. Tratamentul preventiv al polimerilor utilizați pentru nămolul de forare: Polimerul xanthan: 30 g soluție C(M)IT/MIT/m3. Polimer HPAM: 30 g soluție C(M)IT/MIT/m3.<br>-<br>Numărul și calendarul de aplicare:<br>Tratamentul preventiv al polimerilor utilizați în apa de injectare:<br>Polimerul xanthan: 30–50 g soluție C(M)IT/MIT/m3.<br>Polimer HPAM: 30–50 g soluție C(M)IT/MIT/m3.<br>Tratamentul preventiv al polimerilor utilizați pentru nămolul de forare:<br>Polimerul xanthan: 30 g soluție C(M)IT/MIT/m3.<br>Polimer HPAM: 30 g soluție C(M)IT/MIT/m3. |
| Categoria (categoriile) de utilizatori | industrial |
| Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare | Pentru utilizatorii industriali și profesioniști:<br>— flacon HDPE: 5 l (nominal)<br>— Găleată/canistră HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal)<br>— Cutie cu căptușeală HDPE: 20 l<br>— Tambur HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l<br>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l<br>Toate produsele trebuie transportate și depozitate într-o cameră ventilată. |

4.24.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

Testele microbiologice pentru demonstrarea caracterului adecvat al conservării trebuie efectuate de către utilizatorul produselor C(M)IT/MIT pentru a determina doza efectivă de conservant pentru matricea/locația/sistemul respectiv. Dacă este necesar, consultați producătorul produsului conservant.

4.24.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

— Clătiți sistemul (în special pompele de distribuție) cu apă înainte de a efectua etapa de curățare.

— În timpul fazelor de manipulare (amestecare și încărcare) și al curățării pompelor de dozare, expunerea la produs (produs coroziv și iritant pentru piele) trebuie limitată prin utilizarea PPE și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

  — Minimizarea fazelor manuale (automatizarea proceselor);

  — Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

  — Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

  — Evitarea contactului cu unelte și obiecte contaminate;

  — Un standard corespunzător de ventilație generală;

  — Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

— EIP este următorul:

  — mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (materialul pentru mănuși trebuie specificat de titularul autorizației în informațiile despre produs);

  — salopetă de protecție (cel puțin tip 3 sau 4, EN 14605) care este impermeabilă la produse biocide (materialul de salopetă trebuie specificat de titularul autorizației în cadrul informațiilor despre produs);

  — Protecție pentru ochi;

  — Respirator adecvat pentru substanță/sarcină, dacă ventilația este inadecvată.

4.24.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.24.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.24.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.25. **Descrierea utilizării**

*Tabel 25.*

**Tratament cu slimicid în procesul de decolorare a celulozei și hârtiei**

| | |
|---|---|
| Tip de produs | TP 12: Slimicide |
| Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz | - |

| | |
|---|---|
| Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare) | Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Bacterii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date<br><br>Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Drojdii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date<br><br>Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Ciuperci<br>Etapă de dezvoltare: nu există date |
| Domeniul (domeniile) de utilizare | utilizare în interior<br><br>Tratament cu slimicid în procesul de decolorare a celulozei și hârtiei. Reciclarea/decolorarea hârtiei în fabricile de hârtie. Procesul de decolorare este un proces utilizat în producția de hârtie pentru îndepărtarea cernelurilor de tipărire din deșeurile de fibre de hârtie pentru a obține celuloză decolorată. |
| Metoda (metodele) de aplicare | Metoda: sistem închis<br><br>Descriere detaliata:<br>Dozare manuală și automată. Biocidul este dozat automat de pompă și conductele fixe în circuit, de obicei în defibrator, sub nivelul apei. |
| Rata (ratele) și frecvența de aplicare | Frecvența de aplicare:<br><br>Tratament curativ: 10 la 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă de tratat<br>Tratament preventiv: 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă de tratat.<br><br>-<br><br>Numărul și calendarul de aplicare:<br><br>Tratament curativ: 10 la 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă de tratat<br>Timp de contact: 24 ore<br><br>Tratament preventiv: 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă de tratat. |
| Categoria (categoriile) de utilizatori | industrial |
| Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare | Pentru utilizatorii industriali și profesioniști:<br>— flacon HDPE: 5 l (nominal)<br>— Găleată/canistră HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal)<br>— Cutie cu căptușeală HDPE: 20 l<br>— Tambur HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l<br>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l<br><br>Toate produsele trebuie transportate și depozitate într-o cameră ventilată. |

4.25.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

Testele microbiologice pentru demonstrarea caracterului adecvat al conservării trebuie efectuate de către utilizatorul produselor C(M)IT/MIT pentru a determina doza efectivă de conservant pentru matricea/locația/sistemul respectiv. Dacă este necesar, consultați producătorul produsului conservant.

4.25.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

— Clătiți sistemul (în special pompele de distribuție) cu apă înainte de a efectua etapa de curățare.

— În timpul fazelor de manipulare (amestecare și încărcare) și al curățării pompelor de dozare, expunerea la produs (produs coroziv și iritant pentru piele) trebuie limitată prin utilizarea PPE și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

  — Minimizarea fazelor manuale (automatizarea proceselor);

  — Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

  — Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

  — Evitarea contactului cu unelte și obiecte contaminate;

  — Un standard corespunzător de ventilație generală;

  — Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

— EIP este următorul:

  — mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (materialul pentru mănuși trebuie specificat de titularul autorizației în informațiile despre produs);

  — salopetă de protecție (cel puțin tip 3 sau 4, EN 14605) care este impermeabilă la produse biocide (materialul de salopetă trebuie specificat de titularul autorizației în cadrul informațiilor despre produs);

  — Protecție pentru ochi;

  — Respirator adecvat pentru substanță/sarcină, dacă ventilația este inadecvată.

4.25.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.25.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.25.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.26. **Descrierea utilizării**

*Tabel 26.*

**Tratament slimicid în stadiul umed al procesului de fabricație a hârtiei**

| | |
|---|---|
| Tip de produs | TP 12: Slimicide |
| Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz | - |
| Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare) | Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Bacterii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date<br><br>Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Drojdii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date<br><br>Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Ciuperci<br>Etapă de dezvoltare: nu există date |

| | |
|---|---|
| Domeniul (domeniile) de utilizare | utilizare în interior<br>Tratament slimicid în stadiul umed al procesului de fabricație a hârtiei (fabrici de hârtie, etapă umedă [circuite de apă] și sisteme de procesare din fabricile de hârtie). |
| Metoda (metodele) de aplicare | Metoda: sistem închis<br>Descriere detaliata:<br>Dozare manuală și automată. |
| Rata (ratele) și frecvența de aplicare | Frecvența de aplicare:<br>Tratament curativ: 10 la 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă de tratat<br>Tratament preventiv: 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă de tratat.<br>-<br>Numărul și calendarul de aplicare:<br>Tratament curativ: 10 la 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă de tratat<br>Timp de contact: 24 ore<br>Tratament preventiv: 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă de tratat. |
| Categoria (categoriile) de utilizatori | industrial |
| Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare | Pentru utilizatorii industriali și profesioniști:<br>— flacon HDPE: 5 l (nominal)<br>— Găleată/canistră HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal)<br>— Cutie cu căptușeală HDPE: 20 l<br>— Tambur HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l<br>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l<br>Toate produsele trebuie transportate și depozitate într-o cameră ventilată. |

4.26.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

Testele microbiologice pentru demonstrarea caracterului adecvat al conservării trebuie efectuate de către utilizatorul produselor C(M)IT/MIT pentru a determina doza efectivă de conservant pentru matricea/locația/sistemul respectiv. Dacă este necesar, consultați producătorul produsului conservant.

4.26.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

— Clătiți sistemul (în special pompele de distribuție) cu apă înainte de a efectua etapa de curățare.

— În timpul fazelor de manipulare (amestecare și încărcare) și al curățării pompelor de dozare, expunerea la produs (produs coroziv și iritant pentru piele) trebuie limitată prin utilizarea PPE și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

  — Minimizarea fazelor manuale (automatizarea proceselor);

  — Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

  — Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

  — Evitarea contactului cu unelte și obiecte contaminate;

  — Un standard corespunzător de ventilație generală;

  — Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

— EIP este următorul:

— mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (materialul pentru mănuși trebuie specificat de titularul autorizației în informațiile despre produs);

— salopetă de protecție (cel puțin tip 3 sau 4, EN 14605) care este impermeabilă la produse biocide (materialul de salopetă trebuie specificat de titularul autorizației în cadrul informațiilor despre produs);

— Protecție pentru ochi;

— Respirator adecvat pentru substanță/sarcină, dacă ventilația este inadecvată.

— Utilizarea produselor care conțin C(M)IT/MIT (3:1) pentru tratamentul slimicid în stadiul umed al procesului de fabricație a hârtiei este limitată la

(a) tratamente curative în instalații conectate la o sursă de apă fără slimicide dintr-o fabrică de celuloză și numai pentru tratamentul circulației scurte din fabricile de hârtie; și

(b) tratamente preventive,

și, în ambele cazuri, numai dacă apele reziduale ale fabricii sunt purificate într-o instalație de epurare industrială (completă) la fața locului, având o capacitate minimă de 5 000 $m^3$ pe zi, așa cum este descris în Directiva privind emisiile industriale din 2010/75/UE (Cele mai bune tehnici disponibile pentru producția de celuloză, hârtie și carton) și dacă se realizează o diluare de cel puțin 200 de ori în apa de suprafață după stația de epurare industrială.

4.26.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.26.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.26.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.27. **Descrierea utilizării**

*Tabel 27.*

**Tratament preventiv (controlul murdăririi biologice) online și după curățarea în locul de instalare pentru membranele industriale RO/NF**

| | |
|---|---|
| Tip de produs | TP 12: Slimicide |
| Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz | - |
| Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare) | Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Bacterii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date |
| Domeniul (domeniile) de utilizare | utilizare în interior<br>Tratament preventiv (controlul murdăririi biologice) online și după curățarea în locul de instalare pentru membranele industriale RO/NF |

| | |
|---|---|
| Metoda (metodele) de aplicare | Metoda: sistem închis<br>Descriere detaliata:<br>Dozare manuală și automată.Aplicarea regulată a biocidului va preveni formarea biopeliculei pe suprafața membranei de osmoză inversă sau nanofiltrare, distanțierul de alimentare, mediul de filtrare și conducte. Biocidul trebuie distribuit în apa de alimentare într-un punct care să asigure o amestecare adecvată în întregul sistem. |
| Rata (ratele) și frecvența de aplicare | Frecvența de aplicare:<br>Tratament preventiv: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) per m3 de lichid<br>-<br>Numărul și calendarul de aplicare:<br>Tratament preventiv: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) per m3 de lichid |
| Categoria (categoriile) de utilizatori | industrial |
| Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare | Pentru utilizatorii industriali și profesioniști:<br>— flacon HDPE: 5 l (nominal)<br>— Găleată/canistră HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal)<br>— Cutie cu căptușeală HDPE: 20 l<br>— Tambur HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l<br>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l<br>Toate produsele trebuie transportate și depozitate într-o cameră ventilată. |

4.27.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

Testele microbiologice pentru demonstrarea caracterului adecvat al conservării trebuie efectuate de către utilizatorul produselor C(M)IT/MIT pentru a determina doza efectivă de conservant pentru matricea/locația/sistemul respectiv. Dacă este necesar, consultați producătorul produsului conservant.

4.27.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

— Clătiți sistemul (în special pompele de distribuție) cu apă înainte de a efectua etapa de curățare.

— În timpul fazelor de manipulare (amestecare și încărcare) și al curățării pompelor de dozare, expunerea la produs (produs coroziv și iritant pentru piele) trebuie limitată prin utilizarea PPE și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

  — Minimizarea fazelor manuale (automatizarea proceselor);

  — Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

  — Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

  — Evitarea contactului cu unelte și obiecte contaminate;

  — Un standard corespunzător de ventilație generală;

  — Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

— EIP este următorul:

  — mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (materialul pentru mănuși trebuie specificat de titularul autorizației în informațiile despre produs);

— salopetă de protecție (cel puțin tip 3 sau 4, EN 14605) care este impermeabilă la produse biocide (materialul de salopetă trebuie specificat de titularul autorizației în cadrul informațiilor despre produs);

— Protecție pentru ochi;

— Respirator adecvat pentru substanță/sarcină, dacă ventilația este inadecvată.

— Utilizați produsul numai în spații conectate la un STP.

4.27.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.27.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.27.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.28. **Descrierea utilizării**

*Tabel 28.*

**Produse pentru controlul deteriorării microbiene a lichidelor utilizate pentru prelucrarea sau tăierea metalului, sticlei sau a altor materiale**

| | |
|---|---|
| Tip de produs | TP 13: Conservanți pentru fluide utilizate în prelucrare sau tăiere |
| Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz | - |
| Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare) | Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Bacterii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date<br><br>Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Drojdii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date<br><br>Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Ciuperci<br>Etapă de dezvoltare: nu există date |
| Domeniul (domeniile) de utilizare | utilizare în interior<br><br>Produse pentru controlul deteriorării microbiene a lichidelor utilizate pentru prelucrarea sau tăierea metalului, sticlei sau a altor materiale Produsul biocid este recomandat pentru a controla creșterea bacteriilor și a ciupercilor în lichidele utilizate pentru prelucrarea metalelor (tăiere, polizare, laminare, extragere etc.), tratarea suprafețelor metalice (lichide apoase polivalente, lichide de îndepărtare a ruginii etc.) și lichidele de tăiere pentru sticlă sau alte materiale. |
| Metoda (metodele) de aplicare | Metoda: -<br><br>Descriere detaliata:<br>Produsul biocid trebuie distribuit ca aditiv de rezervor în diluarea circulantă a lichidului, folosind o pompă dozatoare sau prin turnare manuală, într-un punct care să asigure o amestecare adecvată în întregul sistem. |

| | |
|---|---|
| Rata (ratele) și frecvența de aplicare | Frecvența de aplicare:<br>Tratament curativ: Când sistemul este vizibil murdar, aplicați 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) per m3 de lichid de tratat. Tratament preventiv: Când se obține controlul, adăugarea a 10 g C(M)IT/MIT (3:1) per m3 de lichid de tratat.<br>-<br>Numărul și calendarul de aplicare:<br>Tratament curativ<br>Când sistemul este vizibil murdar, aplicați 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) per m3 de lichid de tratat.<br>Timp de contact: 24 ore<br>Tratament preventiv:<br>Când se obține controlul, adăugarea a 10 g C(M)IT/MIT (3:1) per m3 de lichid de tratat. |
| Categoria (categoriile) de utilizatori | industrial |
| Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare | Pentru utilizatorii industriali și profesioniști:<br>— flacon HDPE: 5 l (nominal)<br>— Găleată/canistră HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal)<br>— Cutie cu căptușeală HDPE: 20 l<br>— Tambur HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l<br>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l<br>Toate produsele trebuie transportate și depozitate într-o cameră ventilată. |

4.28.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

Testele microbiologice pentru demonstrarea caracterului adecvat al conservării trebuie efectuate de către utilizatorul produselor C(M)IT/MIT pentru a determina doza efectivă de conservant pentru matricea/locația/sistemul respectiv. Dacă este necesar, consultați producătorul produsului conservant.

4.28.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

— Clătiți sistemul (în special pompele de distribuție) cu apă înainte de a efectua etapa de curățare.

— În timpul fazelor de manipulare (amestecare și încărcare) și al curățării pompelor de dozare, expunerea la produs (produs coroziv și iritant pentru piele) trebuie limitată prin utilizarea PPE și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

  — Minimizarea fazelor manuale (automatizarea proceselor);

  — Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

  — Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

  — Evitarea contactului cu unelte și obiecte contaminate;

  — Un standard corespunzător de ventilație generală;

  — Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

— EIP este următorul:

  — mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (materialul pentru mănuși trebuie specificat de titularul autorizației în informațiile despre produs);

— salopetă de protecție (cel puțin tip 3 sau 4, EN 14605) care este impermeabilă la produse biocide (materialul de salopetă trebuie specificat de titularul autorizației în cadrul informațiilor despre produs);

— Protecție pentru ochi;

— Respirator adecvat pentru substanță/sarcină, dacă ventilația este inadecvată.

4.28.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.28.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.28.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

5. INSTRUCȚIUNI GENERALE DE UTILIZARE DIN META RCP 3

5.1. **Instrucțiuni de utilizare**

— Durata efectului depinde de cerințele de performanță ale clientului pentru materialul conservat și de compoziția ingredientelor specifice și pH-ul produsului conservat.

— Citiți întotdeauna eticheta sau prospectul înainte de utilizare și urmați toate instrucțiunile furnizate.

— Respectați condițiile de utilizare a produsului (concentrație, timp de contact, temperatură, pH etc.).

MĂSURI DE PRECAUȚIE ÎN TIMPUL DEPOZITĂRII ȘI TRANSPORTULUI:

A se păstra într-un loc bine ventilat. Produsul furnizat poate genera lent gaze (în mare măsură, dioxid de carbon). Pentru a preveni acumularea presiunii, produsul este ambalat în recipiente special ventilate, acolo unde este necesar. Păstrați acest produs în recipientul original atunci când nu îl folosiți. Containerul trebuie depozitat și transportat în poziție verticală pentru a preveni vărsarea conținutului prin aerisire, acolo unde este montat.

5.2. **Măsuri de reducere a riscurilor**

-

5.3. **Particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului**

— Contact cu pielea: Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțămintea contaminată. Spălați pielea contaminată cu apă. Contactați un specialist în tratamentul otrăvurilor dacă apar simptome.

— Contact cu ochii: Spălați imediat cu multă apă, ridicând ocazional pleoapele superioare și inferioare. Verificați și scoateți lentilele de contact puteți face acest lucru cu ușurință. Continuați să clătiți cu apă călduță timp de cel puțin 30 de minute. Pentru asistență medicală, apelați 112/serviciul de ambulanță.

— Ingerare: Spălați gura cu apă. Contactați un specialist în tratamentul otrăvurilor. Solicitați imediat sfatul medicului dacă apar simptome și/sau au fost ingerate cantități mari. Nu administrați lichide și nu provocați vărsături.

— Inhalare (ceață pulverizată): transportați victima în aer liber și mențineți-o în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație. Solicitați imediat sfatul medicului dacă apar simptome și/sau au fost inhalate cantități mari.

— În caz de tulburări de conștiență, așezați pacientul în poziția de recuperare și solicitați imediat sfatul medicului.

— Păstrați recipientul sau eticheta la dispoziție.

5.4. **Instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia**

— Nu eliminați produsul neutilizat pe sol, în apele curgătoare, în conducte (de exemplu chiuvete, toalete) și nici în canalele de scurgere.

— Eliminați produsul neutilizat, ambalajul acestuia și toate celelalte deșeuri, în conformitate cu reglementările locale.

5.5. **Condiții de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare**

Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități: A se păstra într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat, în recipientul original.

Durată de valabilitate: 12 luni

A se proteja de lumina soarelui.

Recomandare: Dacă se folosește un ambalaj metalic, trebuie aplicat un strat de lac.

6. ALTE INFORMAȚII

-

7. AL TREILEA NIVEL DE INFORMARE: PRODUSE INDIVIDUALE ÎN META-RCP 3

7.1. **Denumirea (denumirile) comercială (comerciale), numărul autorizației și compoziția specifică a fiecărui produs individual**

| | | |
|---|---|---|
| Denumire (denumiri) comerciale | KATHON™ CF 400 Biocide | zona Piata: UE |
| | Dab 4228 | zona Piata: UE |
| | BAL 400BI | zona Piata: UE |
| | Biocide 400 | zona Piata: UE |
| | Biotech 400 | zona Piata: UE |
| | Biocide KT400 | zona Piata: UE |
| | BioCheck KT400 | zona Piata: UE |
| | KT400 | zona Piata: UE |
| | C 412 TT | zona Piata: UE |
| | Dab 4228 | zona Piata: UE |
| | Deep Bio® 400 | zona Piata: UE |
| | Ecosafe Bio 400 | zona Piata: UE |
| | Filtralga ME | zona Piata: UE |
| | Filtralga 9550 | zona Piata: UE |

| | | |
|---|---|---|
| | PH-SB400 | zona Piata: UE |
| | Helamin BZ9550 | zona Piata: UE |
| | Isotreat 400 | zona Piata: UE |
| | OS Isobio4 | zona Piata: UE |
| | Odysside B 330 | zona Piata: UE |
| | Relvamine BIOC | zona Piata: UE |
| | Sayvol Bio LP400 | zona Piata: UE |
| Numărul autorizației | EU-0025449-0004 1-3 | |

| Denumire comună | Denumire IUPAC | Funcție | Număr CAS | Număr CE | Conținut (%) |
|---|---|---|---|---|---|
| C(M)IT/MIT (3:1) | Masă de reacție compusă din 5-cloro-2- metil-2H-izotiazol-3- onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1) | Substanță activă | 55965-84-9 | | 5,9 % (de greutate) |

7.2. **Denumirea (denumirile) comercială (comerciale), numărul autorizației și compoziția specifică a fiecărui produs individual**

| | | |
|---|---|---|
| Denumire (denumiri) comerciale | KATHON™CF 210 BIOCIDE | zona Piata: UE |
| | BAL 210BI | zona Piata: UE |
| | BioCheck KT210 | zona Piata: UE |
| | Biocide KT210 | zona Piata: UE |
| | Biocide 210 | zona Piata: UE |
| | Biotech 210 | zona Piata: UE |
| | B203-210 | zona Piata: UE |
| | Deep Bio® 210 | zona Piata: UE |
| | Ecosafe Bio 210 | zona Piata: UE |
| | Filtralga ME-15 | zona Piata: UE |

| | | |
|---|---|---|
| | KT210 | zona Piata: UE |
| | Isotreat 210 | zona Piata: UE |
| | MIRECIDE-M/86 | zona Piata: UE |
| | MK3203 | zona Piata: UE |
| | MK3094 | zona Piata: UE |
| | MK3394 | zona Piata: UE |
| | OS Isobio 210 | zona Piata: UE |
| | Odysside B 330M | zona Piata: UE |
| | PH-SB210 | zona Piata: UE |
| | STENCO B-85 | zona Piata: UE |
| | Sayvol Bio LP210 | zona Piata: UE |
| | TECNA 520 | zona Piata: UE |
| Numărul autorizației | EU-0025449-0005 1-3 | |

| Denumire comună | Denumire IUPAC | Funcție | Număr CAS | Număr CE | Conținut (%) |
|---|---|---|---|---|---|
| C(M)IT/MIT (3:1) | Masă de reacție compusă din 5-cloro-2- metil-2H-izotiazol-3- onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1) | Substanță activă | 55965-84-9 | | 3,2 % (de greutate) |

7.3. **Denumirea (denumirile) comercială (comerciale), numărul autorizației și compoziția specifică a fiecărui produs individual**

| | | |
|---|---|---|
| Denumire (denumiri) comerciale | KATHON™WT 210 BIOCIDE | zona Piata: UE |
| | A-CID SA | zona Piata: UE |
| | ADUR 166 | zona Piata: UE |
| | ALG 200 | zona Piata: UE |
| | Biocide BALK 20 | zona Piata: UE |
| | Biocide KT210WT | zona Piata: UE |

| | | |
|---|---|---|
| | France Algue 242 | zona Piata: UE |
| | KL60 TA21 | zona Piata: UE |
| | KT210WT | zona Piata: UE |
| | MK3094 | zona Piata: UE |
| | MK3394 | zona Piata: UE |
| | MK3203 | zona Piata: UE |
| | B203-210WT | zona Piata: UE |
| | Biocide 210WT | zona Piata: UE |
| | Biotech 210WT | zona Piata: UE |
| | Deep Bio® 210WT | zona Piata: UE |
| | Ecosafe Bio 210WT | zona Piata: UE |
| | OS Isobio 210WT | zona Piata: UE |
| | PH-SB210WT | zona Piata: UE |
| | Sayvol Bio LP210WT | zona Piata: UE |
| Numărul autorizației | EU-0025449-0006 1-3 | |

| Denumire comună | Denumire IUPAC | Funcție | Număr CAS | Număr CE | Conținut (%) |
|---|---|---|---|---|---|
| C(M)IT/MIT (3:1) | Masă de reacție compusă din 5-cloro-2- metil-2H-izotiazol-3- onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1) | Substanță activă | 55965-84-9 | | 3,2 % (de greutate) |

7.4. **Denumirea (denumirile) comercială (comerciale), numărul autorizației și compoziția specifică a fiecărui produs individual**

| | | |
|---|---|---|
| Denumire (denumiri) comerciale | KATHON™ WTE BIOCIDE | zona Piata: UE |
| | KATHON™ WTE | zona Piata: UE |
| | KATHON™ LXE BIOCIDE | zona Piata: UE |

| | | |
|---|---|---|
| | KATHON™ LXE | zona Piata: UE |
| | KATHON™ MWE BIOCIDE | zona Piata: UE |
| | Bansan 150 | zona Piata: UE |
| | Biocide KT200LX | zona Piata: UE |
| | Biocide KT200WT | zona Piata: UE |
| | Biocide KT200MW | zona Piata: UE |
| | Biocide 515WTE | zona Piata: UE |
| | Biocide 515 MW | zona Piata: UE |
| | Biotech 103WTE | zona Piata: UE |
| | BioCheck WTE | zona Piata: UE |
| | BioCheck KT MW | zona Piata: UE |
| | Biocheck WB | zona Piata: UE |
| | Biocheck 3103 | zona Piata: UE |
| | Biotech 103MW | zona Piata: UE |
| | BIOMATE SAN9363 | zona Piata: UE |
| | BIO 417 | zona Piata: UE |
| | B203WTE | zona Piata: UE |
| | B203MW | zona Piata: UE |
| | C 412 TTE | zona Piata: UE |
| | Deep Bio® 20MW | zona Piata: UE |
| | Deep Bio® 20WTE | zona Piata: UE |
| | Ecosafe Bio WTE | zona Piata: UE |
| | Ecosafe Bio MW | zona Piata: UE |

| | | |
|---|---|---|
| | Hydrex™ 7310 | zona Piata: UE |
| | Isotreat WTE | zona Piata: UE |
| | KT200LX | zona Piata: UE |
| | KT200WT | zona Piata: UE |
| | KT200MW | zona Piata: UE |
| | MIRECIDE-M/87 | zona Piata: UE |
| | Novocide 10 C | zona Piata: UE |
| | OBBIO210 | zona Piata: UE |
| | OS Isobio 1.5WTE | zona Piata: UE |
| | Pastosept K | zona Piata: UE |
| | PH-SB102WTE | zona Piata: UE |
| | PH-SB102MW | zona Piata: UE |
| | PS 2175 | zona Piata: UE |
| | SAN ADDITIVE | zona Piata: UE |
| | SANY POOL | zona Piata: UE |
| | Sayvol Bio WTE | zona Piata: UE |
| | Sayvol Bio LP MW | zona Piata: UE |
| | Wacozid 3150 | zona Piata: UE |
| | OS Isobio 1.5MW | zona Piata: UE |
| | BAC-S | zona Piata: UE |
| | Biocide BAL GX | zona Piata: UE |
| | Biocide BAL P10 | zona Piata: UE |
| | Biocide BALK 10 | zona Piata: UE |
| | biocil-I | zona Piata: UE |
| | BIOMATE MBC781 | zona Piata: UE |
| | France Algue 222 | zona Piata: UE |

| | | |
|---|---|---|
| | GEWA B 352 | zona Piata: UE |
| | HCT-B-71 | zona Piata: UE |
| | O'RIZON 415 | zona Piata: UE |
| | rascal-B-71 | zona Piata: UE |
| | WANSON W23L | zona Piata: UE |
| | watERTreat BIO253 B | zona Piata: UE |
| Numărul autorizației | EU-0025449-0007 1-3 | |

| Denumire comună | Denumire IUPAC | Funcție | Număr CAS | Număr CE | Conținut (%) |
|---|---|---|---|---|---|
| C(M)IT/MIT (3:1) | Masă de reacție compusă din 5-cloro-2- metil-2H-izotiazol-3- onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1) | Substanță activă | 55965-84-9 | | 2,3 % (de greutate) |

7.5. **Denumirea (denumirile) comercială (comerciale), numărul autorizației și compoziția specifică a fiecărui produs individual**

| | | |
|---|---|---|
| Denumire (denumiri) comerciale | KATHON™ CF 150 Biocide | zona Piata: UE |
| | KATHON™ CF-150 Biocide | zona Piata: UE |
| | KATHON™ CF-150 | zona Piata: UE |
| | AAHS BI | zona Piata: UE |
| | ACN Green Line 802 | zona Piata: UE |
| | AQ 616 | zona Piata: UE |
| | AQF 415 | zona Piata: UE |
| | AQUATREAT 415 | zona Piata: UE |
| | ATN JB48 | zona Piata: UE |
| | BAL 200BI | zona Piata: UE |

| | | |
|---|---|---|
| | Bewacid B 728 | zona Piata: UE |
| | Biocheck WB CF | zona Piata: UE |
| | Biocheck 3103 CF | zona Piata: UE |
| | Biocide 515 | zona Piata: UE |
| | Biocide KT200 | zona Piata: UE |
| | BioCheck KT | zona Piata: UE |
| | BIOCONTROL 5 | zona Piata: UE |
| | BIOMATE MBC781E | zona Piata: UE |
| | BiopleX TZ 150 | zona Piata: UE |
| | Bio-Safe KT200 | zona Piata: UE |
| | Biotech 103 | zona Piata: UE |
| | B203 | zona Piata: UE |
| | BW 415 | zona Piata: UE |
| | BS4005A | zona Piata: UE |
| | Busan 1078 | zona Piata: UE |
| | Butrol 1078 | zona Piata: UE |
| | Bulab 8862 | zona Piata: UE |
| | Bulab 6057 | zona Piata: UE |
| | Carillion ITA | zona Piata: UE |
| | Certi-KT200 | zona Piata: UE |
| | CH32 | zona Piata: UE |
| | ComChem Bio ITA | zona Piata: UE |
| | Dab 448 | zona Piata: UE |
| | Deep Bio® 20 | zona Piata: UE |
| | DIABICIDE 90 A | zona Piata: UE |
| | DIPOLIQUE 156 | zona Piata: UE |

| | | |
|---|---|---|
| | Ecoral 1015 | zona Piata: UE |
| | Ecosafe Bio WT | zona Piata: UE |
| | Ekobio-5 | zona Piata: UE |
| | ES515 | zona Piata: UE |
| | FINEALGUA ME | zona Piata: UE |
| | GE32 | zona Piata: UE |
| | Hydrex™ 7943 | zona Piata: UE |
| | HCS B32 | zona Piata: UE |
| | In-Boi | zona Piata: UE |
| | Isocil® Ultra 1.5 | zona Piata: UE |
| | Isotreat | zona Piata: UE |
| | IWT KT200 | zona Piata: UE |
| | KT200 | zona Piata: UE |
| | Lubron BD 100 | zona Piata: UE |
| | Lubron BD 110 | zona Piata: UE |
| | Lubron BD 120 | zona Piata: UE |
| | MB 215 | zona Piata: UE |
| | Mikrobizid M 24 | zona Piata: UE |
| | MIRECIDE-KW/600 | zona Piata: UE |
| | MIRECIDE-KW/600.X | zona Piata: UE |
| | Novocide 10 | zona Piata: UE |
| | Novo Cide 10 | zona Piata: UE |
| | NW515 | zona Piata: UE |
| | OS Isobio 1.5 | zona Piata: UE |
| | PA32 | zona Piata: UE |
| | PH-SB102 | zona Piata: UE |
| | PS 2176 | zona Piata: UE |

| | | |
|---|---|---|
| | QUIPROISO LG | zona Piata: UE |
| | RAL200 | zona Piata: UE |
| | Relcide 310 | zona Piata: UE |
| | Sayvol Bio LP | zona Piata: UE |
| | ST202 | zona Piata: UE |
| | Starcide Ultra 1.5 | zona Piata: UE |
| | Swiftclean BI | zona Piata: UE |
| | UPINZOL -10 | zona Piata: UE |
| | Wacozid 3150 | zona Piata: UE |
| | Wacozid 3150 CF | zona Piata: UE |
| | Watercare WHM KT200 | zona Piata: UE |
| | "hygel" KW 60 B | zona Piata: UE |
| | BioCheck KT200 | zona Piata: UE |
| Numărul autorizației | EU-0025449-0008 1-3 | |

| Denumire comună | Denumire IUPAC | Funcție | Număr CAS | Număr CE | Conținut (%) |
|---|---|---|---|---|---|
| C(M)IT/MIT (3:1) | Masă de reacție compusă din 5-cloro-2- metil-2H-izotiazol-3- onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1) | Substanță activă | 55965-84-9 | | 2,3 % (de greutate) |

7.6. **Denumirea (denumirile) comercială (comerciale), numărul autorizației și compoziția specifică a fiecărui produs individual**

| | | |
|---|---|---|
| Denumire (denumiri) comerciale | KATHON™ CG/ICP Biocide | zona Piata: UE |
| | KATHON™ CG-ICP | zona Piata: UE |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | KATHON™ CG/ICP Preservative | zona Piata: UE | |
| | | | KATHON™ MK Biocide | zona Piata: UE | |
| | | | Biocide KT200ICP | zona Piata: UE | |
| | | | Biogat CG ICP | zona Piata: UE | |
| | | | Isocil® HP 1.5 | zona Piata: UE | |
| | | | MIRECIDE-KW/24 | zona Piata: UE | |
| Numărul autorizației | | | EU-0025449-0009 1-3 | | |
| Denumire comună | Denumire IUPAC | Funcție | Număr CAS | Număr CE | Conținut (%) |
| C(M)IT/MIT (3:1) | Masă de reacție compusă din 5-cloro-2- metil-2H-izotiazol-3- onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1) | Substanță activă | 55965-84-9 | | 2,2 % (de greutate) |

7.7. **Denumirea (denumirile) comercială (comerciale), numărul autorizației și compoziția specifică a fiecărui produs individual**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Denumire (denumiri) comerciale | | | KATHON™ CG/ICPII Biocide | zona Piata: UE | |
| Numărul autorizației | | | EU-0025449-0010 1-3 | | |
| Denumire comună | Denumire IUPAC | Funcție | Număr CAS | Număr CE | Conținut (%) |
| C(M)IT/MIT (3:1) | Masă de reacție compusă din 5-cloro-2- metil-2H-izotiazol-3- onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1) | Substanță activă | 55965-84-9 | | 2,2 % (de greutate) |

7.8. **Denumirea (denumirile) comercială (comerciale), numărul autorizației și compoziția specifică a fiecărui produs individual**

| | | |
|---|---|---|
| Denumire (denumiri) comerciale | KATHON™ CL 150 Biocide | zona Piata: UE |
| | SPECTRUS NX1164 | zona Piata: UE |
| Numărul autorizației | EU-0025449-0011 1-3 | |

| Denumire comună | Denumire IUPAC | Funcție | Număr CAS | Număr CE | Conținut (%) |
|---|---|---|---|---|---|
| C(M)IT/MIT (3:1) | Masă de reacție compusă din 5-cloro-2- metil-2H-izotiazol-3- onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1) | Substanță activă | 55965-84-9 | | 2,2 % (de greutate) |

1. META-RCP 4 INFORMAȚII ADMINISTRATIVE

1.1. **Meta-RCP 4 identificator**

| | |
|---|---|
| Identificator | Meta SPC: meta-SPC 4 KATHON 1.5-3.5 Na |

1.2. **Sufix la numărul autorizației**

| | |
|---|---|
| Număr | 1-4 |

1.3. **Tip(uri) de produs**

| | |
|---|---|
| Tip(uri) de produs | TP 2: Dezinfectante și algicide care nu sunt destinate aplicării directe la oameni sau animale<br>TP 4: Industria alimentară și a furajelor<br>TP 6: Conservanți pentru produse în timpul depozitării<br>TP 11: Conservanți pentru sisteme de răcire și de procesare a lichidelor<br>TP 12: Slimicide |

2. COMPOZIȚIA META RCP 4

2.1. **Informații calitative și cantitative privind compoziția din meta-RCP 4**

| Denumire comună | Denumire IUPAC | Funcție | Număr CAS | Număr CE | Conținut (%) |
|---|---|---|---|---|---|
| C(M)IT/MIT (3:1) | Masă de reacție compusă din 5-cloro-2- metil-2H-izotiazol-3- onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1) | Substanță activă | 55965-84-9 | | 2,2 - 5,1 % (de greutate) |

2.2. **Tip(uri) de formulare din meta-RCP 4**

| Tip(uri) de formulare | AL Orice alt lichid |
|---|---|

3. FRAZELE DE PERICOL ȘI FRAZELE DE PRECAUȚIE DIN META-RCP 4

| | |
|---|---|
| Fraze de pericol | H332: Nociv în caz de inhalare.<br>H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.<br>H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.<br>H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.<br>H302: Nociv în caz de înghițire.<br>EUH071: Coroziv pentru căile respiratorii. |
| Fraze de precauție | P260: Nu inspirați fumul.<br>P264: Spălați-vă Piele bine după utilizare.<br>P270: A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.<br>P272: Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.<br>P273: Evitați dispersarea în mediu.<br>P280: Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/ protecție pentru ochi/protecție facială/protecție auditivă .<br>P362+P364: Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.<br>P333+P313: If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.<br>P301+P330+P331: ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați voma.<br>P303+P361+P353: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].<br>P304+P340: ÎN CAZ DE INHALARE: Transportați victima la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. |

| | |
|---|---|
| | P310: Sunați imediat la un Centrul de informare toxicologică sau medicul .<br>P305+P351+P338: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.<br>P391: Colectați scurgerile de produs.<br>P405: A se depozita sub cheie.<br>P301+P312: ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați la un Centrul de informare toxicologică sau medicul , dacă nu vă simțiți bine. |

4. UTILIZĂRI AUTORIZATE DIN META-RCP

4.1. **Descrierea utilizării**

*Tabel 1.*

**Conservarea apei din bazin în sistemele de aer condiționat și sistemele de spălare a aerului.**

| | |
|---|---|
| Tip de produs | TP 2: Dezinfectante și algicide care nu sunt destinate aplicării directe la oameni sau animale |
| Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz | - |
| Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare) | Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Bacterii (inclusiv Legionella pneumophila)<br>Etapă de dezvoltare: nu există date<br>Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Drojdii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date<br>Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Ciuperci<br>Etapă de dezvoltare: nu există date<br>Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Alge<br>Etapă de dezvoltare: nu există date |
| Domeniul (domeniile) de utilizare | utilizare în exterior<br>Conservarea apei din bazin în sistemele de aer condiționat și sistemele de spălare a aerului.<br>Sisteme de aer condiționat și sisteme de spălare a aerului pentru conservarea apei din bazine. Sistemele de spălare a aerului sunt utilizate pe scară largă în fabricile de textile și în industria tutunului pentru a curăța aerul și pentru controlul fin al temperaturii și umidității. |
| Metoda (metodele) de aplicare | Metoda: Sisteme deschise și închise<br>Descriere detaliata:<br>Dozare automată și manuală Produsul biocid este, în general, adăugat într-un bazin central de apă răcită, care alimentează mai multe sisteme de spălare a aerului. Procesul de încărcare poate fi realizat manual sau automat. În procesul automatizat, biocidul este distribuit direct în bazin dintr-un rezervor sau alt tip de container vrac printr-un dozimetru (o pompă). Conducta de alimentare trebuie să dozeze produsul biocid sub nivelul apei pentru a limita evaporarea acestuia. |

| | |
|---|---|
| Rata (ratele) și frecvența de aplicare | Frecvența de aplicare:<br>Aplicare curativă: Bacterii, drojdii și ciuperci. Când sistemul este vizibil murdar, aplicați 5 până la 14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) pe litru de apă de tratat, ca tratament după o doză de șoc de minimum 0,3 ppm clor liber. Aplicare preventivă: alge Când se obține controlul, asigurați o alimentare continuă sau semi-continuă de 3 până la 5 g C(M)IT/MIT (3:1) per l de apă de tratat.<br>-<br>Numărul și calendarul de aplicare:<br>Aplicare curativă: Bacterii, drojdii și ciuperci<br>Atunci când sistemul este vizibil murdar, aplicați 5 până la 14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) pe litru de apă de tratat, ca tratament după o doză de șoc de minimum 0,3 ppm clor liber.<br>Timp de contact: 1 oră.<br>Aplicare preventivă: alge<br>Când se obține controlul, asigurați o alimentare continuă sau semi-continuă de 3 până la 5 g C(M)IT/MIT (3:1) per l de apă de tratat. Indiferent de modul de tratament, concentrația totală a ingredientului activ C(M)IT/MIT (3:1) în sistem nu trebuie să depășească 14,9 mg/l în apa din bazin.<br>**Pași preliminari înainte de adăugare:**<br>Produsul biocid este dozat automat în sistem. Manipularea manuală este necesară pentru încărcarea produsului biocid în sistemele de dozare.<br>**Frecvența de aplicare:**<br>Nominal, la fiecare 2–3 zile sau după cum este necesar pentru a obține controlul. Repetați până când murdărirea este redusă la un nivel acceptabil pentru controlul creșterii microbiene. |
| Categoria (categoriile) de utilizatori | industrial |
| Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare | Pentru utilizatorii industriali și profesioniști:<br>— flacon HDPE: 5 l (nominal)<br>— Găleată/canistră HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal)<br>— Cutie cu căptușeală HDPE: 20 l<br>— Tambur HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l<br>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l<br>Toate produsele trebuie transportate și depozitate într-o cameră ventilată. |

4.1.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

— **Respectați condițiile de utilizare a produsului (concentrație, timp de contact, temperatură, pH etc.).**

— **Produsele biocide CMIT/MIT sunt utilizate după o doză de șoc de clor liber în aplicația respectivă, ca practică standard în domeniu.**

4.1.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

— Clătiți sistemul (în special pompele de distribuție) cu apă înainte de a efectua etapa de curățare.

— În timpul fazelor de amestecare și încărcare și al curățării întregului sistem, expunerea la produs (produs coroziv și iritant pentru piele) trebuie limitată prin utilizarea PPE și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

  — Minimizarea fazelor manuale (automatizarea proceselor);

  — Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

— Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

— Evitarea contactului cu unelte și obiecte contaminate;

— Un standard corespunzător de ventilație generală;

— Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

— EIP este următorul:

— mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (materialul pentru mănuși trebuie specificat de titularul autorizației în informațiile despre produs);

— salopetă de protecție (cel puțin tip 3 sau 4, EN 14605) care este impermeabilă la produse biocide (materialul de salopetă trebuie specificat de titularul autorizației în cadrul informațiilor despre produs);

— Protecție pentru ochi;

— Respirator adecvat pentru substanță/sarcină, dacă ventilația este inadecvată.

4.1.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.1.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.1.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.2. **Descrierea utilizării**

*Tabel 2.*

**Conservarea lichidelor utilizate pentru benzi rulante și pasteurizatoare**

| | |
|---|---|
| Tip de produs | TP 4: Industria alimentară și a furajelor |
| Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz | - |
| Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare) | Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Bacterii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date<br><br>Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Drojdii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date<br><br>Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Ciuperci<br>Etapă de dezvoltare: nu există date |

| | |
|---|---|
| Domeniul (domeniile) de utilizare | utilizare în interior<br><br>Conservarea lichidelor utilizate pentru benzi rulante și pasteurizatoare<br>Produsul biocid este utilizat pentru conservarea lichidelor de proces în pasteurizatoarele și benzile rulante utilizate în industria alimentară. Produsul biocid este utilizat în aceste sisteme pentru a controla sau distruge bacteriile și ciupercile. |
| Metoda (metodele) de aplicare | Metoda: sistem închis<br><br>Descriere detaliata:<br>Dozare automată Produsul biocid este dozat automat în lichidul de transfer termic, într-un loc cu amestecare bună (de ex, un bazin de colectare aflat sub banda rulantă). |
| Rata (ratele) și frecvența de aplicare | Frecvența de aplicare:<br><br>Aplicare curativă: Bacterii, drojdii și ciuperci Când sistemul este în mod vizibil murdar, aplicați 10 până la 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) per m3 de apă de tratat, ca post-tratament după o doză de șoc de minimum 0,3 ppm clor liber Aplicare preventivă: Bacterii: Când se obține controlul, asigurați o alimentare continuă sau semi-continuă de 2,5 până la 5 g C(M)IT/MIT (3:1) per m3 de apă de tratat.<br><br>-<br><br>Numărul și calendarul de aplicare:<br>Aplicare curativă: Bacterii, drojdii și ciuperci<br>Când sistemul este vizibil murdar, aplicați 10 până la 14,9 mg C(M) IT/MIT (3:1) pe m3 de apă de tratat, ca tratament după o doză de șoc de minimum 0,3 ppm clor liber.<br>Timp de contact: 1 oră.<br><br>Aplicare preventivă: Bacterii:<br>Când se obține controlul, asigurați o alimentare continuă sau semi-continuă de 2,5 până la 5 g C(M)IT/MIT (3:1) per m3 de apă de tratat.<br><br>**Paşi preliminari înainte de adăugare:**<br>Produsul biocid este dozat automat în sistem. Manipularea manuală este necesară pentru încărcarea containerelor care conțin produsul biocid în sistemele de dozare.<br><br>**Frecvența de aplicare:**<br>Nominal, la fiecare 2–3 zile sau după cum este necesar pentru a obține controlul. Repetați până când murdărirea este redusă la un nivel acceptabil pentru controlul creșterii microbiene. |
| Categoria (categoriile) de utilizatori | industrial |
| Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare | Pentru utilizatorii industriali și profesioniști:<br>— flacon HDPE: 5 l (nominal)<br>— Găleată/canistră HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal)<br>— Cutie cu căptușeală HDPE: 20 l<br>— Tambur HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l<br>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l<br><br>Toate produsele trebuie transportate și depozitate într-o cameră ventilată. |

4.2.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

— Respectați condițiile de utilizare a produsului (concentrație, timp de contact, temperatură, pH etc.).

— Produsele biocide CMIT/MIT sunt utilizate după o doză de șoc de clor liber în aplicația respectivă, ca practică standard în domeniu.

4.2.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

— Clătiți sistemul (în special pompele de distribuție) cu apă înainte de a efectua etapa de curățare.

— În timpul fazelor de amestecare și încărcare și al curățării întregului sistem, expunerea la produs (produs coroziv și iritant pentru piele) trebuie limitată prin utilizarea PPE și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

  — Minimizarea fazelor manuale (automatizarea proceselor);

  — Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

  — Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

  — Evitarea contactului cu unelte și obiecte contaminate;

  — Un standard corespunzător de ventilație generală;

  — Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

— EIP este următorul:

  — mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (materialul pentru mănuși trebuie specificat de titularul autorizației în informațiile despre produs);

  — salopetă de protecție (cel puțin tip 3 sau 4, EN 14605) care este impermeabilă la produse biocide (materialul de salopetă trebuie specificat de titularul autorizației în cadrul informațiilor despre produs);

  — Protecție pentru ochi;

  — Respirator adecvat pentru substanță/sarcină, dacă ventilația este inadecvată.

4.2.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.2.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.2.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.3. **Descrierea utilizării**

*Tabel 3*.

**Conservarea în sisteme dezactivate pe termen lung a membranelor de osmoză inversă utilizate pentru apa potabilă**

| | |
|---|---|
| Tip de produs | TP 4: Industria alimentară și a furajelor |
| Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz | - |

| | |
|---|---|
| Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare) | Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Bacterii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date |
| Domeniul (domeniile) de utilizare | utilizare în interior<br>Conservarea în sisteme dezactivate pe termen lung a membranelor de osmoză inversă utilizate pentru apa potabilă<br>Produsul biocid C(M)IT/MIT (3:1) este recomandat pentru controlul creșterii biologice pe membranele de osmoză din sisteme dezactivate ale trenurilor, care produc apă potabilă pentru perioade lungi de timp. |
| Metoda (metodele) de aplicare | Metoda: sistem închis<br>Descriere detaliata:<br>Dozare manuală și automată. Se recomandă curățarea membranelor murdare înainte de oprire și conservare. Vă rugăm să consultați manualul furnizorului RO/NF pentru procedurile de curățare a membranei și oprirea sistemului. Biocidul trebuie distribuit ca aditiv de rezervor în diluarea circulantă a lichidului, folosind o pompă dozatoare sau prin turnare manuală, într-un punct care să asigure o amestecare adecvată în întregul sistem. După umplerea completă a sistemelor RO/NF ale trenurilor cu soluția biocidă, pompele sunt oprite (tratament în sistem dezactivat) pentru perioade lungi de timp. De obicei, soluțiile C(M)IT/MIT (3:1) sunt preparate în rezervorul CIP (curățare în locul de utilizare) și sunt adăugate prin sistemul de dozare. Diluarea cu apă permeată sau apă de înaltă calitate este recomandată pentru prepararea soluției de biocid. Membranele trebuie îmbibate în soluția biocidă în timpul perioadei de închidere. |
| Rata (ratele) și frecvența de aplicare | Frecvența de aplicare:<br>7,5 -20 g de C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă<br>-<br>Numărul și calendarul de aplicare:<br>7,5 -20 g de C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă |
| Categoria (categoriile) de utilizatori | industrial |
| Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare | Pentru utilizatorii industriali și profesioniști:<br>— flacon HDPE: 5 l (nominal)<br>— Găleată/canistră HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal)<br>— Cutie cu căptușeală HDPE: 20 l<br>— Tambur HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l<br>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l<br>Toate produsele trebuie transportate și depozitate într-o cameră ventilată. |

4.3.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

— Respectați condițiile de utilizare a produsului (concentrație, timp de contact, temperatură, pH etc.).

— Înainte de a reactiva membranele, spălați cu grijă elementii cu apă permeată pentru a elimina tot biocidul rezidual.

4.3.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

— Clătiți sistemul (în special pompele de distribuție) cu apă înainte de a efectua etapa de curățare.

— În timpul fazelor de amestecare și încărcare și al curățării întregului sistem, expunerea la produs (produs coroziv și iritant pentru piele) trebuie limitată prin utilizarea PPE și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

  — Minimizarea fazelor manuale (automatizarea proceselor);

  — Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

  — Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

  — Evitarea contactului cu unelte și obiecte contaminate;

  — Un standard corespunzător de ventilație generală;

  — Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

— EIP este următorul:

  — mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (materialul pentru mănuși trebuie specificat de titularul autorizației în informațiile despre produs);

  — salopetă de protecție (cel puțin tip 3 sau 4, EN 14605) care este impermeabilă la produse biocide (materialul de salopetă trebuie specificat de titularul autorizației în cadrul informațiilor despre produs);

  — Protecție pentru ochi;

  — Respirator adecvat pentru substanță/sarcină, dacă ventilația este inadecvată.

4.3.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.3.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.3.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.4. **Descrierea utilizării**

*Tabel 4.*

**Conservarea vopselelor și a straturilor de acoperire**

| Tip de produs | TP 6: Conservanți pentru produse în timpul depozitării |
|---|---|
| Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz | - |
| Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare) | Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Bacterii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date<br><br>Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Drojdii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date |
| Domeniul (domeniile) de utilizare | utilizare în interior<br>utilizare în exterior<br><br>Conservarea vopselelor și a straturilor de acoperire |

| | |
|---|---|
| | (inclusiv electrodepunerea)<br>Produsul biocid este recomandat pentru a controla creșterea bacteriilor și drojdiilor în straturile de acoperire aplicate printr-un proces de electrodepunere și sistemele de clătire asociate și în vopselele și straturile de acoperire pe bază de apă din recipientele de depozitare înainte de utilizare. |
| Metoda (metodele) de aplicare | Metoda: sistem închis<br><br>Descriere detaliata:<br>Dozare manuală și automată. Biocidul trebuie distribuit ca aditiv de rezervor în lichid, folosind o pompă dozatoare sau prin turnare manuală, într-un punct care să asigure o amestecare adecvată în întregul sistem. |
| Rata (ratele) și frecvența de aplicare | Frecvența de aplicare:<br><br>Utilizări industriale: 1,5 – 14,5 % C(M)IT/MIT în produsele biocide;<br>Vopsele profesionale și vopsele pentru publicul larg: 7,5–14,9 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) în produsul final.<br><br>-<br><br>Numărul și calendarul de aplicare:<br><br>Produsul biocid este adăugat în momentul fabricației, depozitării sau expedierii.<br>Utilizări industriale:<br>1,5 – 14,5 % C(M)IT/MIT în produsele biocide.<br>Vopsele profesionale și vopsele pentru publicul larg:<br>7.5–14,9 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) în produsul final.<br><br>Pentru produsul biocid așa cum este furnizat: numai pentru uz industrial. |
| Categoria (categoriile) de utilizatori | industrial |
| Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare | Pentru utilizatorii industriali și profesioniști:<br>— flacon HDPE: 5 l (nominal)<br>— Găleată/canistră HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal)<br>— Cutie cu căptușeală HDPE: 20 l<br>— Tambur HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l<br>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l<br><br>Toate produsele trebuie transportate și depozitate într-o cameră ventilată. |

4.4.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

— Conservantul poate fi adăugat în orice etapă a fabricației produsului.

— Se recomandă adăugarea cât mai timpurie posibilă pentru o protecție optimă.

— Consultați producătorul pentru a determina doza optimă pentru diferitele produse care trebuie conservate.

— Se recomandă ca valoarea concentrației optime de biocid și compatibilitatea cu formulele individuale să fie determinate prin teste de laborator.

— Durata și condițiile de depozitare a matricelor conservate pot avea impact asupra eficacității produsului; se recomandă testele microbiologice pentru a determina rata de aplicare adecvată fără a depăși rata maximă de aplicare autorizată.

— Produsul biocid trebuie utilizat pentru tratarea produselor (articole/amestecuri) distribuite utilizatorilor profesioniști și publicului larg.

4.4.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

— În timpul fazelor de manipulare ale produsului din Meta SPC 1, 2, 3 și 4 (amestecare și încărcare), expunerea la produs (produse corozive și iritante pentru piele) trebuie limitată prin utilizarea PPE și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

  — Minimizarea fazelor manuale (automatizarea proceselor);

  — Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

  — Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

  — Evitarea contactului cu unelte și obiecte contaminate;

  — Un standard corespunzător de ventilație generală;

  — Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

— EIP este următorul:

  — mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (materialul pentru mănuși trebuie specificat de titularul autorizației în informațiile despre produs);

  — salopetă de protecție (cel puțin tip 3 sau 4, EN 14605) care este impermeabilă la produse biocide (materialul de salopetă trebuie specificat de titularul autorizației în cadrul informațiilor despre produs);

  — Protecție pentru ochi;

  — Respirator adecvat pentru substanță/sarcină, dacă ventilația este inadecvată.

— Concentrația maximă de produse din Meta SPC 1, 2, 3 și 4 care trebuie adăugate în vopselele utilizate trebuie să fie sub valoarea pragului de 15 ppm.

4.4.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.4.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.4.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.5. **Descrierea utilizării**

*Tabel 5.*

**Conservarea lichidelor utilizate în producția de hârtie, textile și marochinărie – Tratament curativ**

| | |
|---|---|
| Tip de produs | TP 6: Conservanți pentru produse în timpul depozitării |
| Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz | - |
| Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare) | Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Bacterii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date |

| | |
|---|---|
| Domeniul (domeniile) de utilizare | utilizare în interior<br><br>Conservarea lichidelor utilizate în producția de hârtie, textile și marochinărie –<br>Produsul biocid este utilizat pentru a reduce contaminarea bacteriană pentru materiale textile (țesute și nețesute, naturale și sintetice, inclusiv emulsii de silicon), produsele chimice de prelucrare, toate substanțele chimice utilizate în industria marochinăriei și aditivi pentru hârtie (de exemplu, paste de pigmenți pentru apă, amidon, gume naturale, latexuri sintetice și naturale, agenți de dimensionare, lianți de acoperire, agenți de retenție, coloranți, agenți de înălbire fluorescenți, rășini rezistente la umezeală) utilizați în fabricile de hârtie. Produsul biocid inhibă creșterea microorganismelor, care altfel ar duce la formarea mirosurilor, modificarea vâscozității, decolorarea produselor și defectarea prematură a produselor. |
| Metoda (metodele) de aplicare | Metoda: sistem închis<br><br>Descriere detaliata:<br>Dozare manuală și automată. Produsul biocid trebuie distribuit în lichidul final într-un punct care să asigure o amestecare adecvată folosind, de preferință, o pompă automată de dozare sau prin adăugare manuală. |
| Rata (ratele) și frecvența de aplicare | Frecvența de aplicare:<br><br>Utilizări industriale: 1,5 – 14,5 % C(M)IT/MIT în produsele biocide;<br>Utilizări profesionale: 16–30 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) în produsul final.<br><br>-<br><br>Numărul și calendarul de aplicare:<br>Produsul biocid este adăugat în doză unică la momentul fabricației, depozitării sau expedierii.<br>Utilizări industriale: 1,5 – 14,5 % C(M)IT/MIT în produsele biocide.<br><br>Utilizări profesionale:<br>Tratament curativ<br>16–30 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) în produsul final.<br>Timp de contact: 24 ore<br><br>Pentru produsul biocid așa cum este furnizat: numai pentru uz industrial. |
| Categoria (categoriile) de utilizatori | industrial |
| Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare | Pentru utilizatorii industriali și profesioniști:<br>— flacon HDPE: 5 l (nominal)<br>— Găleată/canistră HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal)<br>— Cutie cu căptușeală HDPE: 20 l<br>— Tambur HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l<br>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l<br><br>Toate produsele trebuie transportate și depozitate într-o cameră ventilată. |

4.5.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

— Conservantul poate fi adăugat în orice etapă a fabricației produsului.

— Se recomandă adăugarea cât mai timpurie posibilă pentru o protecție optimă.

— Consultați producătorul pentru a determina doza optimă pentru diferitele produse care trebuie conservate.

— Se recomandă ca valoarea concentrației optime de biocid și compatibilitatea cu formulele individuale să fie determinate prin teste de laborator.

— Durata și condițiile de depozitare a matricelor conservate pot avea impact asupra eficacității produsului; se recomandă testele microbiologice pentru a determina rata de aplicare adecvată fără a depăși rata maximă de aplicare autorizată.

— Produsul biocid trebuie utilizat pentru tratarea produselor (articole/amestecuri) distribuite numai utilizatorilor profesioniști.

4.5.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

— În timpul fazelor de manipulare ale produsului din Meta SPC 1, 2, 3 și 4 (amestecare și încărcare), expunerea la produs (produse corozive și iritante pentru piele) trebuie limitată prin utilizarea PPE și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

  — Minimizarea fazelor manuale (automatizarea proceselor);

  — Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

  — Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

  — Evitarea contactului cu unelte și obiecte contaminate;

  — Un standard corespunzător de ventilație generală;

  — Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

— EIP este următorul:

  — mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (materialul pentru mănuși trebuie specificat de titularul autorizației în informațiile despre produs);

  — salopetă de protecție (cel puțin tip 3 sau 4, EN 14605) care este impermeabilă la produse biocide (materialul de salopetă trebuie specificat de titularul autorizației în cadrul informațiilor despre produs);

  — Protecție pentru ochi;

  — Respirator adecvat pentru substanță/sarcină, dacă ventilația este inadecvată.

— Pentru utilizatorii profesioniști, concentrația maximă de produs utilizată pentru conservarea lichidelor utilizate în industria producătoare de hârtie, materiale textile și marochinărie depășește valoarea pragului de 15 ppm; prin urmare, expunerea trebuie limitată prin utilizarea PPE, protejarea pielii și a membranelor mucoase potențial expuse și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

  — Minimizarea fazelor manuale;

  — Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

  — Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

  — Evitarea contactului cu unelte și obiecte contaminate;

  — Un standard corespunzător de ventilație generală;

  — Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

4.5.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.5.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.5.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.6. **Descrierea utilizării**

*Tabel 6.*

**Conservarea adezivilor**

| | |
|---|---|
| Tip de produs | TP 6: Conservanți pentru produse în timpul depozitării |
| Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz | - |
| Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare) | Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Bacterii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date<br><br>Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Drojdii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date |
| Domeniul (domeniile) de utilizare | utilizare în interior<br><br>Conservarea adezivilor<br>Produsul biocid este recomandat pentru a controla creșterea bacteriilor și drojdiilor în adezivii sintetici și naturali solubili sau dispersați în apă și în adezivi, în containerele de depozitare, înainte de utilizare |
| Metoda (metodele) de aplicare | Metoda: sistem închis<br><br>Descriere detaliata:<br>Aplicație manuală și automatizată. Produsul biocid trebuie distribuit în lichidul final într-un punct care să asigure o amestecare adecvată folosind, de preferință, o pompă automată de dozare sau prin adăugare manuală. |
| Rata (ratele) și frecvența de aplicare | Frecvența de aplicare:<br><br>Utilizări industriale: 1,5 – 14,5 % C(M)IT/MIT în produsele biocide; Utilizări profesionale: 8–30 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) în produsul final. Utilizări publice generale: 8–14,9 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) în produsul final.<br><br>-<br><br>Numărul și calendarul de aplicare:<br>Produsul biocid este adăugat în doză unică la momentul fabricației, depozitării sau expedierii.<br><br>Pentru a asigura o distribuție uniformă, dispersați încet lichidul în produs, folosind contorizarea automată sau adăugarea manuală, împreună cu agitarea. Se amestecă bine până când lichidul este uniform dispersat în produs.<br>Utilizări industriale: 1,5 – 14,5 % C(M)IT/MIT în produsele biocide.<br><br>Utilizări profesionale:<br><br>8–30 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) în produsul final.<br>Utilizări publice generale:<br>8–14,9 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) în produsul final.<br>Pentru produsul biocid așa cum este furnizat: numai pentru uz industrial. |
| Categoria (categoriile) de utilizatori | industrial |

| | |
|---|---|
| Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare | Pentru utilizatorii industriali și profesioniști:<br>— flacon HDPE: 5 l (nominal)<br>— Găleată/canistră HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal)<br>— Cutie cu căptușeală HDPE: 20 l<br>— Tambur HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l<br>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l<br>Toate produsele trebuie transportate și depozitate într-o cameră ventilată. |

4.6.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

— Conservantul poate fi adăugat în orice etapă a fabricației produsului.

— Se recomandă adăugarea cât mai timpurie posibilă pentru o protecție optimă.

— Consultați producătorul pentru a determina doza optimă pentru diferitele produse care trebuie conservate.

— Se recomandă ca valoarea concentrației optime de biocid și compatibilitatea cu formulele individuale să fie determinate prin teste de laborator.

— Durata și condițiile de depozitare a matricelor conservate pot avea impact asupra eficacității produsului; se recomandă testele microbiologice pentru a determina rata de aplicare adecvată fără a depăși rata maximă de aplicare autorizată.

— Produsul biocid trebuie utilizat pentru tratarea produselor (articole/amestecuri) distribuite utilizatorilor profesioniști și publicului larg. Pentru produsele distribuite publicului larg, concentrația maximă utilizată trebuie să fie sub valoarea de prag de 15 ppm.

4.6.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

— În timpul fazelor de manipulare ale produsului din Meta SPC 1, 2, 3 și 4 (amestecare și încărcare), expunerea la produs (produse corozive și iritante pentru piele) trebuie limitată prin utilizarea PPE și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

  — Minimizarea fazelor manuale (automatizarea proceselor);

  — Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

  — Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

  — Evitarea contactului cu unelte și obiecte contaminate;

  — Un standard corespunzător de ventilație generală;

  — Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

— EIP este următorul:

  — mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (materialul pentru mănuși trebuie specificat de titularul autorizației în informațiile despre produs);

  — salopetă de protecție (cel puțin tip 3 sau 4, EN 14605) care este impermeabilă la produse biocide (materialul de salopetă trebuie specificat de titularul autorizației în cadrul informațiilor despre produs);

  — Protecție pentru ochi;

  — Respirator adecvat pentru substanță/sarcină, dacă ventilația este inadecvată.

— Pentru utilizatorii profesioniști, concentrația maximă de produs utilizată pentru conservarea adezivilor depășește valoarea pragului de 15 ppm; prin urmare, expunerea trebuie limitată prin utilizarea PPE, protejarea pielii și a membranelor mucoase potențial expuse și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

— Minimizarea fazelor manuale;

— Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

— Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

— Un standard corespunzător de ventilație generală;

— Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

4.6.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.6.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.6.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.7. **Descrierea utilizării**

*Tabel 7.*

**Conservarea rețelelor polimerice**

| | |
|---|---|
| Tip de produs | TP 6: Conservanți pentru produse în timpul depozitării |
| Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz | - |
| Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare) | Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Bacterii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date<br><br>Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Drojdii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date<br><br>Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Ciuperci<br>Etapă de dezvoltare: nu există date |
| Domeniul (domeniile) de utilizare | utilizare în interior<br><br>Conservarea rețelelor polimerice<br>Produsul biocid este recomandat pentru controlul bacteriilor, drojdiilor și ciupercilor în fabricarea, depozitarea și transportul latexurilor, polimerilor sintetici, inclusiv poliacrilamida hidrolizată (HPAM), biopolimerilor (de exemplu, xanthan, dextran etc.) și latexurilor naturale. |
| Metoda (metodele) de aplicare | Metoda: sistem închis<br><br>Descriere detaliata:<br>Aplicație manuală și automatizată. Produsul biocid trebuie distribuit în lichidul final într-un punct care să asigure o amestecare adecvată folosind, de preferință, o pompă automată de dozare sau prin adăugare manuală. |

| | |
|---|---|
| Rata (ratele) și frecvența de aplicare | Frecvența de aplicare:<br>Utilizări industriale: 1,5 – 14,5 % C(M)IT/MIT în produsele biocide;<br>Utilizări profesionale: 14,9–50 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) în produsul final.<br>-<br>Numărul și calendarul de aplicare:<br>Produsul biocid este adăugat în doză unică la momentul fabricației, depozitării sau expedierii.<br>Pentru a asigura o distribuție uniformă, dispersați încet lichidul în produs, folosind contorizarea automată sau adăugarea manuală, împreună cu agitarea. Se amestecă bine până când lichidul este uniform dispersat în produs.<br>Utilizări industriale: 1,5 – 14,5 % C(M)IT/MIT în produsele biocide.<br>Utilizări profesionale<br>14,9–50 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) în produsul final.<br>Pentru produsul biocid așa cum este furnizat: numai pentru uz industrial. |
| Categoria (categoriile) de utilizatori | industrial |
| Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare | Pentru utilizatorii industriali și profesioniști:<br>— flacon HDPE: 5 l (nominal)<br>— Găleată/canistră HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal)<br>— Cutie cu căptușeală HDPE: 20 l<br>— Tambur HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l<br>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l<br>Toate produsele trebuie transportate și depozitate într-o cameră ventilată. |

4.7.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

— Conservantul poate fi adăugat în orice etapă a fabricației produsului.

— Se recomandă adăugarea cât mai timpurie posibilă pentru o protecție optimă.

— Consultați producătorul pentru a determina doza optimă pentru diferitele produse care trebuie conservate.

— Se recomandă ca valoarea concentrației optime de biocid și compatibilitatea cu formulele individuale să fie determinate prin teste de laborator.

— Durata și condițiile de depozitare a matricelor conservate pot avea impact asupra eficacității produsului; se recomandă testele microbiologice pentru a determina rata de aplicare adecvată fără a depăși rata maximă de aplicare autorizată.

— Produsul biocid trebuie utilizat pentru tratarea produselor (articole/amestecuri) distribuite numai utilizatorilor profesioniști.

4.7.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

— În timpul fazelor de manipulare ale produsului din Meta SPC 1, 2, 3 și 4 (amestecare și încărcare), expunerea la produs (produse corozive și iritante pentru piele) trebuie limitată prin utilizarea PPE și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

  — Minimizarea fazelor manuale (automatizarea proceselor);

  — Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

— Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

— Evitarea contactului cu unelte și obiecte contaminate;

— Un standard corespunzător de ventilație generală;

— Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

— EIP este următorul:

— mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (materialul pentru mănuși trebuie specificat de titularul autorizației în informațiile despre produs);

— salopetă de protecție (cel puțin tip 3 sau 4, EN 14605) care este impermeabilă la produse biocide (materialul de salopetă trebuie specificat de titularul autorizației în cadrul informațiilor despre produs);

— Protecție pentru ochi;

— Respirator adecvat pentru substanță/sarcină, dacă ventilația este inadecvată.

— Pentru utilizatorii profesioniști, concentrația maximă de produs utilizată pentru conservarea rețelelor de polimeri depășește valoarea pragului de 15 ppm; prin urmare, expunerea trebuie limitată prin utilizarea PPE, protejarea pielii și a membranelor mucoase potențial expuse și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

— Minimizarea fazelor manuale;

— Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

— Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

— Un standard corespunzător de ventilație generală;

— Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

4.7.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.7.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.7.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.8. **Descrierea utilizării**

*Tabel 8.*

**Conservarea șlamurilor**

| | |
|---|---|
| Tip de produs | TP 6: Conservanți pentru produse în timpul depozitării |
| Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz | - |
| Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare) | Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Bacterii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date |

| | |
|---|---|
| Domeniul (domeniile) de utilizare | utilizare în interior<br><br>Conservarea șlamurilor<br>Produsul biocid este recomandat pentru a controla creșterea bacteriilor în șlamuri anorganice/minerale pe bază de apă și pigmenți anorganici utilizați pentru vopsele, straturi de acoperire și hârtie. |
| Metoda (metodele) de aplicare | Metoda: sistem închis<br><br>Descriere detaliata:<br>Aplicație manuală și automatizată. Biocidul trebuie distribuit ca aditiv de rezervor în diluarea circulantă a lichidului, folosind o pompă dozatoare sau prin turnare manuală, într-un punct care să asigure o amestecare adecvată în întregul sistem. |
| Rata (ratele) și frecvența de aplicare | Frecvența de aplicare:<br><br>Utilizări industriale: 1,5 – 14,5 % C(M)IT/MIT în produsele biocide;<br>Utilizări profesionale: 10–30 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) în produsul final.<br><br>-<br><br>Numărul și calendarul de aplicare:<br>Produsul biocid este adăugat în doză unică la momentul fabricației, depozitării sau expedierii.<br>Utilizări industriale: 1,5 – 14,5 % C(M)IT/MIT în produsele biocide.<br><br>Utilizări profesionale:<br>10–30 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) în produsul final.<br>Pentru produsul biocid așa cum este furnizat: numai pentru uz industrial. |
| Categoria (categoriile) de utilizatori | industrial |
| Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare | Pentru utilizatorii industriali și profesioniști:<br>— flacon HDPE: 5 l (nominal)<br>— Găleată/canistră HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal)<br>— Cutie cu căptușeală HDPE: 20 l<br>— Tambur HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l<br>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l<br><br>Toate produsele trebuie transportate și depozitate într-o cameră ventilată. |

4.8.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

— Conservantul poate fi adăugat în orice etapă a fabricației produsului.

— Se recomandă adăugarea cât mai timpurie posibilă pentru o protecție optimă.

— Consultați producătorul pentru a determina doza optimă pentru diferitele produse care trebuie conservate.

— Se recomandă ca valoarea concentrației optime de biocid și compatibilitatea cu formulele individuale să fie determinate prin teste de laborator.

— Durata și condițiile de depozitare a matricelor conservate pot avea impact asupra eficacității produsului; se recomandă testele microbiologice pentru a determina rata de aplicare adecvată fără a depăși rata maximă de aplicare autorizată.

— Produsul biocid trebuie utilizat pentru tratarea produselor (articole/amestecuri) distribuite numai utilizatorilor profesioniști.

4.8.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

— În timpul fazelor de manipulare ale produsului din Meta SPC 1, 2, 3 și 4 (amestecare și încărcare), expunerea la produs (produse corozive și iritante pentru piele) trebuie limitată prin utilizarea PPE și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

  — Minimizarea fazelor manuale (automatizarea proceselor);

  — Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

  — Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

  — Evitarea contactului cu unelte și obiecte contaminate;

  — Un standard corespunzător de ventilație generală;

  — Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

— EIP este următorul:

  — mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (materialul pentru mănuși trebuie specificat de titularul autorizației în informațiile despre produs);

  — salopetă de protecție (cel puțin tip 3 sau 4, EN 14605) care este impermeabilă la produse biocide (materialul de salopetă trebuie specificat de titularul autorizației în cadrul informațiilor despre produs);

  — Protecție pentru ochi;

  — Respirator adecvat pentru substanță/sarcină, dacă ventilația este inadecvată.

- Pentru utilizatorii profesioniști, concentrația maximă de produs utilizată pentru conservarea șlamurilor depășește valoarea pragului de 15 ppm; prin urmare, expunerea trebuie limitată prin utilizarea PPE, protejarea pielii și a membranelor mucoase potențial expuse și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

— Minimizarea fazelor manuale;

— Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

— Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

— Un standard corespunzător de ventilație generală;

— Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

4.8.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.8.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.8.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.9. **Descrierea utilizării**

*Tabel 9.*

**Conservarea produselor pentru construcții aplicate numai în interior**

| | |
|---|---|
| Tip de produs | TP 6: Conservanți pentru produse în timpul depozitării |
| Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz | - |
| Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare) | Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Bacterii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date<br><br>Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Drojdii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date |
| Domeniul (domeniile) de utilizare | utilizare în interior<br><br>Conservarea produselor pentru construcții (inclusiv agenți de etanșare, chituri, tencuieli etc.)<br>Produsul biocid este recomandat pentru a controla creșterea bacteriilor în produsele pentru construcții (agenți de etanșare, chituri, biopolimeri, tencuieli, materiale de umplutură, aditivi pentru amestecurile de beton, compuși pentru îmbinări etc.). |
| Metoda (metodele) de aplicare | Metoda: -<br><br>Descriere detaliata:<br>Dozare manuală și automată. Produsul biocid trebuie distribuit în lichidul final într-un punct care să asigure o amestecare adecvată folosind, de preferință, o pompă automată de dozare sau prin adăugare manuală. |
| Rata (ratele) și frecvența de aplicare | Frecvența de aplicare:<br><br>Utilizări industriale: 1,5 – 14,5 % C(M)IT/MIT în produsele biocide;<br>Utilizări profesionale: Se adaugă la o rată de utilizare tipică între 16,2 și 30 mg C(M)IT/MIT (3:1) per kg de produs final care urmează a fi tratat.<br><br>-<br><br>Numărul și calendarul de aplicare:<br><br>Produsul biocid este adăugat în doză unică la momentul fabricației, depozitării sau expedierii.<br>Distribuiți încet, manual sau folosind contorizarea automată. Se amestecă bine până când produsul biocid este uniform dispersat.<br>Utilizări industriale:<br>1,5 – 14,5 % C(M)IT/MIT în produsele biocide.<br><br>Utilizări profesionale:<br>Se adaugă la o rată de utilizare tipică între 16,2 și 30 mg C(M)IT/MIT (3:1) per kg de produs final care urmează a fi tratat.<br><br>Pentru produsul biocid așa cum este furnizat: numai pentru uz industrial. |
| Categoria (categoriile) de utilizatori | industrial |
| Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare | Pentru utilizatorii industriali și profesioniști:<br>— flacon HDPE: 5 l (nominal)<br>— Găleată/canistră HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal)<br>— Cutie cu căptușeală HDPE: 20 l<br>— Tambur HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l<br>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l<br>Toate produsele trebuie transportate și depozitate într-o cameră ventilată. |

4.9.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

— Conservantul poate fi adăugat în orice etapă a fabricației produsului.

— Se recomandă adăugarea cât mai timpurie posibilă pentru o protecție optimă.

— Consultați producătorul pentru a determina doza optimă pentru diferitele produse care trebuie conservate.

— Se recomandă ca valoarea concentrației optime de biocid și compatibilitatea cu formulele individuale să fie determinate prin teste de laborator.

— Durata și condițiile de depozitare a matricelor conservate pot avea impact asupra eficacității produsului; se recomandă testele microbiologice pentru a determina rata de aplicare adecvată fără a depăși rata maximă de aplicare autorizată.

— Produsul biocid trebuie utilizat pentru tratarea produselor (articole/amestecuri) distribuite numai utilizatorilor profesioniști.

4.9.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

— Această utilizare se limitează la conservarea materialului de construcție aplicat numai în interior.

— În timpul fazelor de manipulare pentru produsele din Meta SPC 1, 3 și 4 (amestecare și încărcare), expunerea la produs (produse corozive și iritante pentru piele) trebuie limitată prin utilizarea PPE și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

  — Minimizarea fazelor manuale (automatizarea proceselor);

  — Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

  — Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

  — Evitarea contactului cu unelte și obiecte contaminate;

  — Un standard corespunzător de ventilație generală;

  — Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

— EIP este următorul:

  — mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (materialul pentru mănuși trebuie specificat de titularul autorizației în informațiile despre produs);

  — salopetă de protecție (cel puțin tip 3 sau 4, EN 14605) care este impermeabilă la produse biocide (materialul de salopetă trebuie specificat de titularul autorizației în cadrul informațiilor despre produs);

  — Protecție pentru ochi;

  — Respirator adecvat pentru substanță/sarcină, dacă ventilația este inadecvată.

Pentru utilizatorii profesioniști, concentrația maximă de produs utilizată pentru conservarea produselor pentru construcții depășește valoarea pragului de 15 ppm; prin urmare, expunerea trebuie limitată prin utilizarea PPE, protejarea pielii și a membranelor mucoase potențial expuse și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

— Minimizarea fazelor manuale;

— Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

— Un standard corespunzător de ventilație generală;

— Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

4.9.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.9.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.9.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.10. **Descrierea utilizării**

*Tabel 10.*

**Conservarea cernelurilor**

| | |
|---|---|
| Tip de produs | TP 6: Conservanți pentru produse în timpul depozitării |
| Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz | - |
| Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare) | Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Bacterii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date<br><br>Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Drojdii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date |
| Domeniul (domeniile) de utilizare | utilizare în interior<br><br>Conservarea cernelurilor<br>Produsul biocid este recomandat pentru a controla creșterea bacteriilor și drojdiilor în cerneluri și componentele acestora (cerneluri de imprimare litografică, fotografică, lichidele din sistemele cu jet de cerneală, soluțiile pe bază de apă utilizate pentru amortizare sau protecție la imprimare, inclusiv pentru imprimarea pe materiale textile). Produsul biocid inhibă creșterea microorganismelor, care altfel ar duce la formarea mirosurilor, modificarea vâscozității, decolorarea produselor și defectarea prematură a produselor. |
| Metoda (metodele) de aplicare | Metoda: sistem închis<br><br>Descriere detaliata:<br>Dozare manuală și automată. Produsul biocid trebuie distribuit în lichidul final într-un punct care să asigure o amestecare adecvată folosind, de preferință, o pompă automată de dozare sau prin adăugare manuală. |
| Rata (ratele) și frecvența de aplicare | Frecvența de aplicare:<br><br>Utilizări industriale: 1,5 – 14,5 % C(M)IT/MIT în produsele biocide.<br>Utilizări profesionale: 6–30 mg C(M)IT/MIT (3:1)/kg produs final.<br>Utilizări publice generale: 6–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1)/kg produs final.<br><br>-<br><br>Numărul și calendarul de aplicare:<br>Produsul biocid este adăugat în doză unică la momentul fabricației, depozitării sau expedierii. |

| | |
|---|---|
| | Utilizări industriale: 1,5 – 14,5 % C(M)IT/MIT în produsele biocide.<br>Utilizări profesionale:<br>6–30 mg C(M)IT/MIT (3:1)/kg produs final.<br>Utilizări publice generale:<br>6–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1)/kg produs final.<br>Pentru produsul biocid așa cum este furnizat: numai pentru uz industrial. |
| Categoria (categoriile) de utilizatori | industrial |
| Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare | Pentru utilizatorii industriali și profesioniști:<br>— flacon HDPE: 5 l (nominal)<br>— Găleată/canistră HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal)<br>— Cutie cu căptușeală HDPE: 20 l<br>— Tambur HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l<br>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l<br>Toate produsele trebuie transportate și depozitate într-o cameră ventilată. |

4.10.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

— Conservantul poate fi adăugat în orice etapă a fabricației produsului.

— Se recomandă adăugarea cât mai timpurie posibilă pentru o protecție optimă.

— Consultați producătorul pentru a determina doza optimă pentru diferitele produse care trebuie conservate.

— Se recomandă ca valoarea concentrației optime de biocid și compatibilitatea cu formulele individuale să fie determinate prin teste de laborator.

— Durata și condițiile de depozitare a matricelor conservate pot avea impact asupra eficacității produsului; se recomandă testele microbiologice pentru a determina rata de aplicare adecvată fără a depăși rata maximă de aplicare autorizată.

— Produsul biocid trebuie utilizat pentru tratarea produselor (articole/amestecuri) distribuite utilizatorilor profesioniști și publicului larg. Pentru produsele distribuite publicului larg, concentrația maximă utilizată trebuie să fie sub valoarea de prag de 15 ppm.

4.10.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

— În timpul fazelor de manipulare ale produsului din Meta SPC 1, 2, 3 și 4 (amestecare și încărcare), expunerea la produs (produse corozive și iritante pentru piele) trebuie limitată prin utilizarea PPE și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

  — Minimizarea fazelor manuale (automatizarea proceselor);

  — Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

  — Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

  — Evitarea contactului cu unelte și obiecte contaminate;

  — Un standard corespunzător de ventilație generală;

  — Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

— EIP este următorul:

  — mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (materialul pentru mănuși trebuie specificat de titularul autorizației în informațiile despre produs);

  — salopetă de protecție (cel puțin tip 3 sau 4, EN 14605) care este impermeabilă la produse biocide (materialul de salopetă trebuie specificat de titularul autorizației în cadrul informațiilor despre produs);

  — Protecție pentru ochi;

  — Respirator adecvat pentru substanță/sarcină, dacă ventilația este inadecvată.

— Pentru utilizatorii profesioniști, concentrația maximă de produs utilizată pentru conservarea cernelurilor depășește valoarea pragului de 15 ppm; prin urmare, expunerea trebuie limitată prin utilizarea PPE, protejarea pielii și a membranelor mucoase potențial expuse și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

  — Minimizarea fazelor manuale;

  — Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

  — Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

  — Un standard corespunzător de ventilație generală;

  — Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

4.10.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.10.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.10.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.11. **Descrierea utilizării**

*Tabel 11.*

**Conservarea lichidelor funcționale (lichide hidraulice, antigel, inhibitori de coroziune etc. – cu excepția aditivilor pentru combustibil)**

| | |
|---|---|
| Tip de produs | TP 6: Conservanți pentru produse în timpul depozitării |
| Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz | - |
| Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare) | Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Bacterii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date |
| Domeniul (domeniile) de utilizare | utilizare în interior<br>Conservarea lichidelor funcționale (lichide hidraulice, antigel, inhibitori de coroziune etc. – cu excepția aditivilor pentru combustibil) |

| | |
|---|---|
| | Produsul biocid este recomandat pentru a controla creșterea bacteriilor în lichidele funcționale, cum ar fi lichidele de frână și hidraulice, aditivii antigel, inhibitorii de coroziune, lichidele de filare. Produsul biocid inhibă creșterea microorganismelor, care altfel ar duce la formarea mirosurilor, modificarea vâscozității, decolorarea produselor și defectarea prematură a produselor. |
| Metoda (metodele) de aplicare | Metoda: sistem închis<br><br>Descriere detaliata:<br>Dozare manuală și automată. Produsul biocid trebuie distribuit în lichidul final într-un punct care să asigure o amestecare adecvată folosind, de preferință, o pompă automată de dozare sau prin adăugare manuală. |
| Rata (ratele) și frecvența de aplicare | Frecvența de aplicare:<br><br>Utilizări industriale: 1,5 – 14,5 % C(M)IT/MIT în produsele biocide.<br>Utilizări profesionale: Se adaugă la o rată de utilizare tipică între 6 și 30 mg C(M)IT/MIT (3:1) per kg de produs final care urmează a fi tratat.<br><br>-<br><br>Numărul și calendarul de aplicare:<br>Produsul biocid este adăugat în doză unică la momentul fabricației, depozitării sau expedierii.<br>Utilizări industriale: 1,5 – 14,5 % C(M)IT/MIT în produsele biocide.<br><br>Utilizări profesionale:<br><br>Se adaugă la o rată de utilizare tipică între 6 și 30 mg C(M)IT/MIT (3:1) per kg de produs final care urmează a fi tratat<br>Pentru produsul biocid așa cum este furnizat: numai pentru uz industrial. |
| Categoria (categoriile) de utilizatori | industrial |
| Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare | Pentru utilizatorii industriali și profesioniști:<br>— flacon HDPE: 5 l (nominal)<br>— Găleată/canistră HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal)<br>— Cutie cu căptușeală HDPE: 20 l<br>— Tambur HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l<br>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l<br><br>Toate produsele trebuie transportate și depozitate într-o cameră ventilată. |

4.11.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

— Conservantul poate fi adăugat în orice etapă a fabricației produsului.

— Se recomandă adăugarea cât mai timpurie posibilă pentru o protecție optimă.

— Consultați producătorul pentru a determina doza optimă pentru diferitele produse care trebuie conservate.

— Se recomandă ca valoarea concentrației optime de biocid și compatibilitatea cu formulele individuale să fie determinate prin teste de laborator.

— Durata și condițiile de depozitare a matricelor conservate pot avea impact asupra eficacității produsului; se recomandă testele microbiologice pentru a determina rata de aplicare adecvată fără a depăși rata maximă de aplicare autorizată.

— Produsul biocid trebuie utilizat pentru tratarea produselor (articole/amestecuri) distribuite numai utilizatorilor profesioniști.

4.11.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

— În timpul fazelor de manipulare ale produsului din Meta SPC 1, 2, 3 și 4 (amestecare și încărcare), expunerea la produs (produse corozive și iritante pentru piele) trebuie limitată prin utilizarea PPE și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

  — Minimizarea fazelor manuale (automatizarea proceselor);

  — Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

  — Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

  — Evitarea contactului cu unelte și obiecte contaminate;

  — Un standard corespunzător de ventilație generală;

  — Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

— EIP este următorul:

  — mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (materialul pentru mănuși trebuie specificat de titularul autorizației în informațiile despre produs);

  — salopetă de protecție (cel puțin tip 3 sau 4, EN 14605) care este impermeabilă la produse biocide (materialul de salopetă trebuie specificat de titularul autorizației în cadrul informațiilor despre produs);

  — Protecție pentru ochi;

  — Respirator adecvat pentru substanță/sarcină, dacă ventilația este inadecvată.

— Concentrația maximă de produse utilizată pentru conservarea lichidelor funcționale (lichide hidraulice, antigel, inhibitori de coroziune etc.) depășește valoarea pragului de 15 ppm; prin urmare, expunerea trebuie limitată prin utilizarea PPE, protejarea pielii și a mucoaselor potențial expuse și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

  — Minimizarea fazelor manuale;

  — Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

  — Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

  — Un standard corespunzător de ventilație generală;

  — Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

4.11.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.11.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.11.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.12. **Descrierea utilizării**

*Tabel 12.*

**Conservarea reactivilor de laborator**

| | |
|---|---|
| Tip de produs | TP 6: Conservanți pentru produse în timpul depozitării |
| Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz | - |
| Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare) | Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Bacterii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date<br><br>Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Drojdii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date |
| Domeniul (domeniile) de utilizare | utilizare în interior<br><br>Conservarea reactivilor de laborator.<br>Produsul biocid este recomandat pentru a controla creșterea bacteriilor și drojdiilor în reactivii de laborator. |
| Metoda (metodele) de aplicare | Metoda: sistem închis<br><br>Descriere detaliata:<br>Dozare manuală și automată. Produsul biocid trebuie distribuit în lichidul final într-un punct care să asigure o amestecare adecvată folosind, de preferință, o pompă automată de dozare sau prin adăugare manuală. |
| Rata (ratele) și frecvența de aplicare | Frecvența de aplicare:<br><br>Utilizări industriale: 1,5 – 14,5 % C(M)IT/MIT în produsele biocide.<br>Utilizare profesională: Se adaugă la o rată de utilizare tipică de 15,2 mg C(M)IT/MIT (3:1) per kg de produs final care urmează a fi tratat.<br><br>-<br><br>Numărul și calendarul de aplicare:<br>Produsul biocid este adăugat în doză unică la momentul fabricației, depozitării sau expedierii.<br><br>Distribuiți încet, manual sau folosind contorizarea automată. Se amestecă bine până când produsul biocid este uniform dispersat.<br>Utilizări industriale: 1,5 – 14,5 % C(M)IT/MIT în produsele biocide.<br><br>Utilizare profesională: Se adaugă la o rată de utilizare tipică de 15,2 mg C(M)IT/MIT (3:1) per kg de produs final care urmează a fi tratat.<br>Pentru produsul biocid așa cum este furnizat: numai pentru uz industrial. |
| Categoria (categoriile) de utilizatori | industrial |
| Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare | Pentru utilizatorii industriali și profesioniști:<br>— flacon HDPE: 1 l<br>— flacon HDPE: 5 l (nominal)<br>— Găleată/canistră HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal)<br>— Cutie cu căptușeală HDPE: 20 l<br>— Tambur HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l<br>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l<br>Toate produsele trebuie transportate și depozitate într-o cameră ventilată. |

4.12.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

— Conservantul poate fi adăugat în orice etapă a fabricației produsului.

— Se recomandă adăugarea cât mai timpurie posibilă pentru o protecție optimă.

— Consultați producătorul pentru a determina doza optimă pentru diferitele produse care trebuie conservate.

— Se recomandă ca valoarea concentrației optime de biocid și compatibilitatea cu formulele individuale să fie determinate prin teste de laborator.

— Durata și condițiile de depozitare a matricelor conservate pot avea impact asupra eficacității produsului; se recomandă testele microbiologice pentru a determina rata de aplicare adecvată fără a depăși rata maximă de aplicare autorizată.

— Produsul biocid trebuie utilizat pentru tratarea produselor (articole/amestecuri) distribuite numai utilizatorilor profesioniști.

4.12.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

— În timpul fazelor de manipulare pentru produsele din Meta SPC 1, 3 și 4 (amestecare și încărcare), expunerea la produs (produse corozive și iritante pentru piele) trebuie limitată prin utilizarea PPE și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

  — Minimizarea fazelor manuale (automatizarea proceselor);

  — Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

  — Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

  — Evitarea contactului cu unelte și obiecte contaminate;

  — Un standard corespunzător de ventilație generală;

  — Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

— EIP este următorul:

  — mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (materialul pentru mănuși trebuie specificat de titularul autorizației în informațiile despre produs);

  — salopetă de protecție (cel puțin tip 3 sau 4, EN 14605) care este impermeabilă la produse biocide (materialul de salopetă trebuie specificat de titularul autorizației în cadrul informațiilor despre produs);

  — Protecție pentru ochi;

  — Respirator adecvat pentru substanță/sarcină, dacă ventilația este inadecvată.

Pentru utilizatorii profesioniști, atunci când concentrația maximă de produs utilizată pentru conservarea reactivilor de laborator depășește valoarea pragului de 15 ppm, expunerea trebuie limitată prin utilizarea PPE, protejarea pielii și a membranelor mucoase potențial expuse și aplicarea RMM tehnice și organizaționale, cum ar fi:

— Minimizarea fazelor manuale;

— Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

— Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

— Un standard corespunzător de ventilație generală;

— Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

4.12.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.12.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.12.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.13. **Descrierea utilizării**

*Tabel 13.*

**Conservarea în sisteme dezactivate a membranelor industriale de osmoză inversă**

| | |
|---|---|
| Tip de produs | TP 6: Conservanți pentru produse în timpul depozitării |
| Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz | - |
| Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare) | Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Bacterii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date |
| Domeniul (domeniile) de utilizare | utilizare în interior<br>Conservarea în sisteme dezactivate a membranelor industriale de osmoză inversă<br>Produsul biocid este recomandat pentru a controla creșterea bacteriilor pe membranele de osmoză inversă și nanofiltrare care produc apă industrială pentru perioade lungi de timp. |
| Metoda (metodele) de aplicare | Metoda: sistem închis<br>Descriere detaliata:<br>Dozare manuală și automată. Biocidul trebuie distribuit ca aditiv de rezervor în diluarea circulantă a lichidului, folosind o pompă dozatoare sau prin turnare manuală, într-un punct care să asigure o amestecare adecvată în întregul sistem. După umplerea completă a sistemelor RO/NF ale trenurilor cu soluția biocidă, pompele sunt oprite (tratament în sistem dezactivat) pentru perioade lungi de timp. De obicei, soluțiile C(M)IT/MIT (3:1) sunt preparate în rezervorul CIP (curățare în locul de utilizare) și sunt adăugate prin sistemul de dozare. Diluarea cu apă permeată sau apă de înaltă calitate este recomandată pentru prepararea soluției de biocid. Membranele trebuie îmbibate în soluția biocidă în timpul perioadei de închidere. |
| Rata (ratele) și frecvența de aplicare | Frecvența de aplicare:<br>7,5–20 g/m3 (ppm w/v) de C(M)IT/MIT (3:1).<br>-<br>Numărul și calendarul de aplicare:<br>7,5–20 g/m3 (ppm w/v) de C(M)IT/MIT (3:1). |
| Categoria (categoriile) de utilizatori | industrial |

| | |
|---|---|
| Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare | Pentru utilizatorii industriali și profesioniști:<br>— flacon HDPE: 5 l (nominal)<br>— Găleată/canistră HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal)<br>— Cutie cu căptușeală HDPE: 20 l<br>— Tambur HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l<br>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l<br>Toate produsele trebuie transportate și depozitate într-o cameră ventilată. |

4.13.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

— Conservantul poate fi adăugat în orice etapă a fabricației produsului.

— Se recomandă adăugarea cât mai timpurie posibilă pentru o protecție optimă.

— Consultați producătorul pentru a determina doza optimă pentru diferitele produse care trebuie conservate.

— Se recomandă ca valoarea concentrației optime de biocid și compatibilitatea cu formulele individuale să fie determinate prin teste de laborator.

— Durata și condițiile de depozitare a matricelor conservate pot avea impact asupra eficacității produsului; se recomandă testele microbiologice pentru a determina rata de aplicare adecvată fără a depăși rata maximă de aplicare autorizată.

4.13.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

Clătiți sistemul cu apă înainte de a efectua întreținerea acestuia.

— În timpul fazelor de manipulare pentru produsele din Meta SPC 1, 3 și 4 (amestecare și încărcare), expunerea la produs (produse corozive și iritante pentru piele) trebuie limitată prin utilizarea PPE și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

  — Minimizarea fazelor manuale (automatizarea proceselor);

  — Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

  — Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

  — Evitarea contactului cu unelte și obiecte contaminate;

  — Un standard corespunzător de ventilație generală;

  — Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

— EIP este următorul:

  — mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (materialul pentru mănuși trebuie specificat de titularul autorizației în informațiile despre produs);

  — salopetă de protecție (cel puțin tip 3 sau 4, EN 14605) care este impermeabilă la produse biocide (materialul de salopetă trebuie specificat de titularul autorizației în cadrul informațiilor despre produs);

  — Protecție pentru ochi;

  — Respirator adecvat pentru substanță/sarcină, dacă ventilația este inadecvată.

4.13.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.13.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.13.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.14. **Descrierea utilizării**

*Tabel 14.*

**Conservarea lichidelor utilizate în sistemele de răcire închise cu recirculare**

| | |
|---|---|
| Tip de produs | TP 11: Conservanți pentru sisteme de răcire și de procesare a lichidelor |
| Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz | - |
| Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare) | Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Bacterii (inclusiv Legionella pneumophila)<br>Etapă de dezvoltare: nu există date<br><br>Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Drojdii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date<br><br>Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Ciuperci<br>Etapă de dezvoltare: nu există date |
| Domeniul (domeniile) de utilizare | utilizare în interior<br>utilizare în exterior<br><br>Conservarea lichidelor utilizate în sistemele de răcire închise cu recirculare (sistemele închise de apă de răcire cu recirculare includ răcirea compresoarelor, apa răcită pentru sisteme de aer condiționat, boilerele, sistemele de răcire a carterelor de motor, răcirea sistemelor de alimentare cu energie și alte procese industriale).<br>Produsul biocid este utilizat pentru a controla creșterea bacteriilor aerobe și anaerobe, a drojdiilor, ciupercilor și biopeliculei în apa circulată în sisteme închise. |
| Metoda (metodele) de aplicare | Metoda: sistem închis<br><br>Descriere detaliata:<br>Dozare manuală și automată. |
| Rata (ratele) și frecvența de aplicare | Frecvența de aplicare:<br><br>Eficacitate curativă: – împotriva bacteriilor (inclusiv L. pneumophila) la 5 – 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă. Timp de contact: 24 de ore – împotriva biopeliculei: 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă. Timp de contact: 24 de ore: – împotriva ciupercilor și drojdiilor la 1 – 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă. Timp de contact: 48 ore. Eficacitate preventivă: – împotriva bacteriilor (inclusiv L. pneumophila) la 3 – 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă. – împotriva biopeliculei (inclusiv L. pneumophila): 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă.<br><br>- |

| | |
|---|---|
| | Numărul și calendarul de aplicare:<br>Eficacitate curativă:<br>— împotriva bacteriilor (inclusiv L. pneumophila) la 5 – 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă.<br>Timp de contact: 24 de ore.<br>— împotriva biopeliculei: 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă.<br>Timp de contact: 24 de ore.<br>— împotriva ciupercilor și drojdiilor la 1 – 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă.<br>Timp de contact: 48 de ore.<br>Eficacitate preventivă:<br>împotriva bacteriilor (inclusiv L. pneumophila) la 3 – 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă.<br>împotriva biopeliculei (inclusiv L. pneumophila): 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă. |
| Categoria (categoriile) de utilizatori | industrial |
| Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare | Pentru utilizatorii industriali și profesioniști:<br>— flacon HDPE: 5 l (nominal)<br>— Găleată/canistră HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal)<br>— Cutie cu căptușeală HDPE: 20 l<br>— Tambur HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l<br>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l<br>Toate produsele trebuie transportate și depozitate într-o cameră ventilată. |

4.14.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

Testele microbiologice pentru demonstrarea caracterului adecvat al conservării trebuie efectuate de către utilizatorul produselor C(M)IT/MIT pentru a determina doza efectivă de conservant pentru matricea/locația/sistemul respectiv. Dacă este necesar, consultați producătorul produsului conservant.

4.14.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

— Clătiți sistemul (în special pompele de distribuție) cu apă înainte de a efectua etapa de curățare.

— În timpul fazelor de manipulare (amestecare și încărcare) și al curățării pompelor de dozare, expunerea la produs (produs coroziv și iritant pentru piele) trebuie limitată prin utilizarea PPE și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

  — Minimizarea fazelor manuale (automatizarea proceselor);

  — Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

  — Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

  — Evitarea contactului cu unelte și obiecte contaminate;

  — Un standard corespunzător de ventilație generală;

  — Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

— EIP este următorul:

— mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (materialul pentru mănuși trebuie specificat de titularul autorizației în informațiile despre produs);

— salopetă de protecție (cel puțin tip 3 sau 4, EN 14605) care este impermeabilă la produse biocide (materialul de salopetă trebuie specificat de titularul autorizației în cadrul informațiilor despre produs);

— Protecție pentru ochi;

— Respirator adecvat pentru substanță/sarcină, dacă ventilația este inadecvată.

4.14.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.14.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.14.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.15. **Descrierea utilizării**

*Tabel 15.*

**Conservarea lichidelor utilizate în sistemele de răcire deschise cu recirculare, de mici dimensiuni**

| | |
|---|---|
| Tip de produs | TP 11: Conservanți pentru sisteme de răcire și de procesare a lichidelor |
| Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz | - |
| Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare) | Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Bacterii (inclusiv Legionella pneumophila)<br>Etapă de dezvoltare: nu există date<br><br>Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Drojdii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date<br><br>Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Ciuperci<br>Etapă de dezvoltare: nu există date<br><br>Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Alge (alge verzi și cianobacterii)<br>Etapă de dezvoltare: nu există date |
| Domeniul (domeniile) de utilizare | utilizare în interior<br>utilizare în exterior<br><br>Conservarea lichidelor utilizate în sistemele deschise de răcire cu recirculare de mici dimensiuni (debitul de circulare și recirculare, precum și volumul total de apă limitat la 2 m3/h, 100 m3/h, respectiv 300 m3)<br>Apa de proces și de răcire: Se utilizează pentru controlul creșterii bacteriilor, algelor, ciupercilor și biopeliculei |

| | |
|---|---|
| Metoda (metodele) de aplicare | Metoda: sistem deschis<br>Descriere detaliata:<br>Dozare manuală și automată. . |
| Rata (ratele) și frecvența de aplicare | Frecvența de aplicare:<br>Tratament curativ Împotriva bacteriilor (inclusiv L. pneumophila) la 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă – împotriva biopeliculei (inclusiv L. pneumophila) la 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă – împotriva ciupercilor (inclusiv drojdiile) la 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă. Tratament preventiv: - Împotriva bacteriilor, algelor verzi și cianobacteriilor la 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă – împotriva biopeliculei (inclusiv L. pneumophila) la 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă.<br>-<br>Numărul și calendarul de aplicare:<br>Tratament curativ<br>— Împotriva bacteriilor (inclusiv L. pneumophila) la 5–14,9 g C(M) IT/MIT (3:1)/m3 de apă<br>Timp de contact: 24 ore<br>— împotriva biopeliculei (inclusiv L. pneumophila) la 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă<br>Timp de contact: 48 ore.<br>— împotriva ciupercilor și drojdiilor la 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/ m3 de apă<br>Timp de contact: 48 ore.<br>Tratament preventiv:<br>— împotriva bacteriilor, algelor verzi și cianobacteriilor la 3 g C(M) IT/MIT (3:1)/m3 de apă.<br>— împotriva biopeliculei (inclusiv L. pneumophila) la 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă. |
| Categoria (categoriile) de utilizatori | industrial |
| Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare | Pentru utilizatorii industriali și profesioniști:<br>— flacon HDPE: 5 l (nominal)<br>— Găleată/canistră HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal)<br>— Cutie cu căptușeală HDPE: 20 l<br>— Tambur HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l<br>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l<br>Toate produsele trebuie transportate și depozitate într-o cameră ventilată. |

4.15.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

Testele microbiologice pentru demonstrarea caracterului adecvat al conservării trebuie efectuate de către utilizatorul produselor C(M)IT/MIT pentru a determina doza efectivă de conservant pentru matricea/locația/ sistemul respectiv. Dacă este necesar, consultați producătorul produsului conservant.

4.15.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

— Clătiți sistemul (în special pompele de distribuție) cu apă înainte de a efectua etapa de curățare.

— În timpul fazelor de manipulare (amestecare și încărcare) și al curățării pompelor de dozare, expunerea la produs (produs coroziv și iritant pentru piele) trebuie limitată prin utilizarea PPE și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

  — Minimizarea fazelor manuale (automatizarea proceselor);

  — Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

  — Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

  — Evitarea contactului cu unelte și obiecte contaminate;

  — Un standard corespunzător de ventilație generală;

  — Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

— EIP este următorul:

  — mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (materialul pentru mănuși trebuie specificat de titularul autorizației în informațiile despre produs);

  — salopetă de protecție (cel puțin tip 3 sau 4, EN 14605) care este impermeabilă la produse biocide (materialul de salopetă trebuie specificat de titularul autorizației în cadrul informațiilor despre produs);

  — Protecție pentru ochi;

  — Respirator adecvat pentru substanță/sarcină, dacă ventilația este inadecvată.

— Lichidul de răcire nu trebuie să intre direct în apa de suprafață. Utilizați produsul numai în spații conectate la un STP.

— Produsul poate fi utilizat numai atunci când turnurile de răcire sunt echipate cu dispozitive de eliminare a derivei care reduc deriva cu cel puțin 99%.

4.15.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.15.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.15.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.16. **Descrierea utilizării**

*Tabel 16.*

**Conservarea lichidelor utilizate în pasteurizatoare, benzi rulante și mașini de spălat aer**

| | |
|---|---|
| Tip de produs | TP 11: Conservanți pentru sisteme de răcire și de procesare a lichidelor |
| Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz | - |

| | |
|---|---|
| Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare) | Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Bacterii (inclusiv Legionella pneumophila)<br>Etapă de dezvoltare: nu există date<br>Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Drojdii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date<br><br>Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Ciuperci<br>Etapă de dezvoltare: nu există date<br><br>Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Alge (alge verzi și cianobacterii)<br>Etapă de dezvoltare: nu există date |
| Domeniul (domeniile) de utilizare | utilizare în interior<br>utilizare în exterior<br><br>Conservarea lichidelor utilizate în pasteurizatoare nealimentare, benzi rulante și mașini de spălat aer |
| Metoda (metodele) de aplicare | Metoda: -<br><br>Descriere detaliata:<br>Produsul biocid este dozat automat în lichidul de transfer termic, într-un loc cu amestecare bună (de ex, un bazin de colectare aflat sub banda rulantă). Conducta de alimentare este utilizată pentru dozarea produsului biocid sub nivelul apei pentru a limita evaporarea acestuia. |
| Rata (ratele) și frecvența de aplicare | Frecvența de aplicare:<br><br>Tratament curativ: - împotriva bacteriilor (inclusiv L. pneumophila): 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă – împotriva biopeliculei (inclusiv L. pneumophila) la 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă – împotriva ciupercilor și drojdiilor la 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă. Tratament preventiv: Împotriva bacteriilor, algelor verzi și cianobacteriilor la 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă, împotriva biopeliculei (inclusiv L. pneumophila) la 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă.<br><br>-<br><br>Numărul și calendarul de aplicare:<br><br>Tratament curativ<br><br>împotriva bacteriilor (inclusiv L. pneumophila): 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă.<br><br>Timp de contact: 24 ore<br><br>— împotriva biopeliculei (inclusiv L. pneumophila) la 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă<br><br>Timp de contact: 48 ore.<br><br>— împotriva ciupercilor și drojdiilor la 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă<br><br>Timp de contact: 48 ore.<br><br>Tratament preventiv:<br><br>— împotriva bacteriilor, algelor verzi și cianobacteriilor la 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă.<br>— împotriva biopeliculei (inclusiv L. pneumophila) la 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă. |
| Categoria (categoriile) de utilizatori | industrial |

| | |
|---|---|
| Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare | Pentru utilizatorii industriali și profesioniști:<br>— flacon HDPE: 5 l (nominal)<br>— Găleată/canistră HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal)<br>— Cutie cu căptușeală HDPE: 20 l<br>— Tambur HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l<br>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l<br>Toate produsele trebuie transportate și depozitate într-o cameră ventilată. |

4.16.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

Testele microbiologice pentru demonstrarea caracterului adecvat al conservării trebuie efectuate de către utilizatorul produselor C(M)IT/MIT pentru a determina doza efectivă de conservant pentru matricea/locația/sistemul respectiv. Dacă este necesar, consultați producătorul produsului conservant.

Sisteme de spălare a aerului: Pentru utilizare numai în sisteme industriale de spălare a aerului, care mențin componentele de eliminare eficientă a ceții.

4.16.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

— Clătiți sistemul (în special pompele de distribuție) cu apă înainte de a efectua etapa de curățare.

— În timpul fazelor de manipulare (amestecare și încărcare) și al curățării pompelor de dozare, expunerea la produs (produs coroziv și iritant pentru piele) trebuie limitată prin utilizarea PPE și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

  — Minimizarea fazelor manuale (automatizarea proceselor);

  — Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

  — Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

  — Evitarea contactului cu unelte și obiecte contaminate;

  — Un standard corespunzător de ventilație generală;

  — Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

— EIP este următorul:

  — mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (materialul pentru mănuși trebuie specificat de titularul autorizației în informațiile despre produs);

  — salopetă de protecție (cel puțin tip 3 sau 4, EN 14605) care este impermeabilă la produse biocide (materialul de salopetă trebuie specificat de titularul autorizației în cadrul informațiilor despre produs);

  — Protecție pentru ochi;

  — Respirator adecvat pentru substanță/sarcină, dacă ventilația este inadecvată.

4.16.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.16.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.16.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.17. **Descrierea utilizării**

*Tabel 17.*

**Conservarea soluțiilor de tratare a lemnului**

| | |
|---|---|
| Tip de produs | TP 11: Conservanți pentru sisteme de răcire și de procesare a lichidelor |
| Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz | - |
| Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare) | Denumirea stiintifica: Ciuperci<br>Denumirea comună: Altele<br>Etapă de dezvoltare: nu există date |
| Domeniul (domeniile) de utilizare | utilizare în interior<br>utilizare în exterior<br>Conservarea soluțiilor de tratare a lemnului pentru aplicarea pe lemn numai din clasele 1, 2 și 3. Produsul biocid este utilizat drept conservant pentru soluția apoasă de tratare a conservantului lemnului în timpul procesului în stare umedă utilizat pentru soluțiile de tratare a lemnului. |
| Metoda (metodele) de aplicare | Metoda: -<br>Descriere detaliata:<br>- |
| Rata (ratele) și frecvența de aplicare | Frecvența de aplicare:<br>Tratament preventiv: împotriva ciupercilor: 15–50 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 soluție de conservare a lemnului în uz<br>-<br>Numărul și calendarul de aplicare:<br>Tratament preventiv: împotriva ciupercilor: 15–50 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 soluție de conservare a lemnului în uz |
| Categoria (categoriile) de utilizatori | industrial |
| Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare | Pentru utilizatorii industriali și profesioniști:<br>— flacon HDPE: 5 l (nominal)<br>— Găleată/canistră HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal)<br>— Cutie cu căptușeală HDPE: 20 l<br>— Tambur HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l<br>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l<br>Toate produsele trebuie transportate și depozitate într-o cameră ventilată. |

4.17.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

Testele microbiologice pentru demonstrarea caracterului adecvat al conservării trebuie efectuate de către utilizatorul produselor C(M)IT/MIT pentru a determina doza efectivă de conservant pentru matricea/locația/sistemul respectiv. Dacă este necesar, consultați producătorul produsului conservant.

— Biocidul nu este destinat să funcționeze ca un conservant pentru lemn împotriva ciupercilor care distrug lemnul în raport cu tipul de produs 8.

4.17.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

— În timpul fazelor de manipulare (amestecare și încărcare) și al fazelor de curățare, expunerea la produs (produs coroziv și iritant pentru piele) trebuie limitată prin utilizarea PPE și aplicarea RMM tehnice și organizaționale, cum ar fi:

  — Minimizarea fazelor manuale (automatizarea proceselor);

  — Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

  — Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

  — Evitarea contactului cu unelte și obiecte contaminate;

  — Un standard corespunzător de ventilație generală;

  — Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

— EIP este următorul:

  — mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (materialul pentru mănuși trebuie specificat de titularul autorizației în informațiile despre produs);

  — salopetă de protecție (cel puțin tip 3 sau 4, EN 14605) care este impermeabilă la produse biocide (materialul de salopetă trebuie specificat de titularul autorizației în cadrul informațiilor despre produs);

  — Protecție pentru ochi;

  — Respirator adecvat pentru substanță/sarcină, dacă ventilația este inadecvată.

— Produsul nu trebuie utilizat într-o soluție de tratare a lemnului care se aplică pe lemnul care poate intra în contact direct cu alimentele, furajele și animalele domestice.

— Produsul poate fi utilizat pentru conservarea soluțiilor de tratare a lemnului pentru tratarea lemnului numai din clasele de utilizare 1, 2 și 3.

— Produsul poate fi utilizat într-o soluție de tratare a lemnului în care procesele de aplicare industrială de tratare a lemnului pot fi efectuate într-o zonă delimitată, situată pe o fundație dură, impermeabilă, cu îndiguire, pentru a preveni scurgerea și un sistem de recuperare instalat (de exemplu, un bazin).

— Produsul poate fi utilizat în soluții de tratare a lemnului pentru conservarea cherestelei proaspăt tratate, care, după tratare, este depozitată la adăpost sau pe suporturi dure, impermeabile, sau ambele, pentru a preveni scurgerile directe în sol, canal sau apă. Eventualele scurgeri de soluție de tratare a lemnului trebuie colectate pentru reutilizare sau eliminare.

— Produsul poate fi utilizat numai în soluții de tratare a lemnului pentru aplicații industriale, dacă acestea nu pot fi eliberate în sol, apă subterană și de suprafață sau în orice fel de canalizare, iar soluțiile de tratare a lemnului și/sau produsul sunt colectate și refolosite sau eliminate ca deșeuri periculoase.

— Produsul biocid poate fi utilizat numai în soluțiile de tratare a lemnului utilizate pentru tratarea obiectelor sau materialelor care sunt depozitate până la uscarea completă pe sol impermeabil, în spații acoperite, pentru a evita scurgerile în sol.

4.17.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.17.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.17.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.18. **Descrierea utilizării**

*Tabel 18.*

**Conservarea lichidelor de recirculare utilizate în prelucrarea textilelor și a fibrelor, prelucrarea marochinăriei, prelucrarea fotografiilor și sistemele de soluții de protecție la imprimare**

| | |
|---|---|
| Tip de produs | TP 11: Conservanți pentru sisteme de răcire și de procesare a lichidelor |
| Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz | |
| Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare) | Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Bacterii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date |
| Domeniul (domeniile) de utilizare | utilizare în interior<br>Conservarea lichidelor de recirculare utilizate în prelucrarea textilelor și a fibrelor, prelucrarea marochinăriei, prelucrarea fotografiilor și sistemele de soluții de protecție la imprimare<br>Produsele biocide C(M)IT/MIT (3:1) sunt utilizate pentru conservarea lichidelor textile și de filare, soluțiilor de prelucrare foto, a soluțiilor de procesare a pielii naturale (de exemplu, în etape de tratament prin spălare și înmuiere) și soluțiilor de protecție la imprimare pentru a controla integritatea lichidului recirculat prin reducerea contaminării microbiene în soluția vrac. |
| Metoda (metodele) de aplicare | Metoda: -<br>Descriere detaliata:<br>Dozare manuală și automată.Conservarea tuturor produselor finale este realizată, în majoritatea cazurilor, în moduri puternic automatizate de către utilizatorii industrialiProdusul biocid este adăugat la bazinul central, în rezervor sau în liniile de recirculare într-o zonă cu amestecare adecvată. |
| Rata (ratele) și frecvența de aplicare | Frecvența de aplicare:<br>Tratament curativ: Împotriva bacteriilor la 16–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) per l de lichid<br>-<br>Numărul și calendarul de aplicare:<br>Tratament curativ: Împotriva bacteriilor la 16–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) per l de lichid<br>Timp de contact: 5 zile |
| Categoria (categoriile) de utilizatori | industrial |
| Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare | Pentru utilizatorii industriali și profesioniști:<br>— flacon HDPE: 5 l (nominal)<br>— Găleată/canistră HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal)<br>— Cutie cu căptușeală HDPE: 20 l<br>— Tambur HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l<br>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l<br>Toate produsele trebuie transportate și depozitate într-o cameră ventilată. |

4.18.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

Testele microbiologice pentru demonstrarea caracterului adecvat al conservării trebuie efectuate de către utilizatorul produselor C(M)IT/MIT pentru a determina doza efectivă de conservant pentru matricea/locația/sistemul respectiv. Dacă este necesar, consultați producătorul produsului conservant.

4.18.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

— Clătiți sistemul (în special pompele de distribuție) cu apă înainte de a efectua etapa de curățare.

— În timpul fazelor de manipulare (amestecare și încărcare) și al curățării pompelor de dozare, expunerea la produs (produs coroziv și iritant pentru piele) trebuie limitată prin utilizarea PPE și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

  — Minimizarea fazelor manuale (automatizarea proceselor);

  — Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

  — Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

  — Evitarea contactului cu unelte și obiecte contaminate;

  — Un standard corespunzător de ventilație generală;

  — Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

— EIP este următorul:

  — mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (materialul pentru mănuși trebuie specificat de titularul autorizației în informațiile despre produs);

  — salopetă de protecție (cel puțin tip 3 sau 4, EN 14605) care este impermeabilă la produse biocide (materialul de salopetă trebuie specificat de titularul autorizației în cadrul informațiilor despre produs);

  — Protecție pentru ochi;

  — Respirator adecvat pentru substanță/sarcină, dacă ventilația este inadecvată.

— Substanțele utilizate în lichidele de prelucrare a textilelor și fibrelor nu trebuie să intre direct în apa de suprafață. Utilizați produsul numai în spații conectate la un STP.

— Lichidele de recirculare din sistemele de fotoprocesare și sistemele cu soluții de protecție la imprimare nu trebuie să intre direct în apa de suprafață. Utilizați produsul numai în spații conectate la un STP.

4.18.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.18.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.18.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.19. **Descrierea utilizării**

*Tabel 19.*

**Conservarea lichidelor recirculate utilizate în cabine de vopsire și sisteme de acoperire cu electrodepunere**

| | |
|---|---|
| Tip de produs | TP 11: Conservanți pentru sisteme de răcire și de procesare a lichidelor |
| Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz | - |
| Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare) | Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Bacterii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date<br><br>Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Drojdii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date |
| Domeniul (domeniile) de utilizare | utilizare în interior<br><br>Conservarea lichidelor recirculate utilizate în cabine de vopsire și sisteme de acoperire cu electrodepunere.<br>Biocidul este utilizat pentru conservarea lichidelor în procesele de pretratare (tratament de curățare pentru îndepărtarea grăsimilor și murdăriei, procesul de fosfatare pentru degresare, clătirea rezervoarelor), în cabine de vopsire și sisteme de acoperire cu electrodepunere (de exemplu, băi cataforetice) aplicate în procesele de refinisare auto și producție auto de către producătorii de echipamente originale pentru controlul integrității lichidului recirculat prin reducerea contaminării microbiene de bacterii și ciuperci în soluția vrac. |
| Metoda (metodele) de aplicare | Metoda: -<br><br>Descriere detaliata:<br>- |
| Rata (ratele) și frecvența de aplicare | Frecvența de aplicare:<br><br>Tratament preventiv: 7,5–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) per kg produs final.<br><br>-<br><br>Numărul și calendarul de aplicare:<br>Tratament preventiv: 7,5–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) per kg produs final.<br>Produsul biocid este adăugat în momentul fabricației, depozitării sau expedierii. |
| Categoria (categoriile) de utilizatori | industrial |
| Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare | Pentru utilizatorii industriali și profesioniști:<br>— flacon HDPE: 5 l (nominal)<br>— Găleată/canistră HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal)<br>— Cutie cu căptușeală HDPE: 20 l<br>— Tambur HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l<br>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l<br><br>Toate produsele trebuie transportate și depozitate într-o cameră ventilată. |

4.19.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

Testele microbiologice pentru demonstrarea caracterului adecvat al conservării trebuie efectuate de către utilizatorul produselor C(M)IT/MIT pentru a determina doza efectivă de conservant pentru matricea/locația/sistemul respectiv. Dacă este necesar, consultați producătorul produsului conservant.

4.19.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

— Clătiți sistemul (în special pompele de distribuție) cu apă înainte de a efectua etapa de curățare.

— În timpul fazelor de manipulare (amestecare și încărcare) și al curățării pompelor de dozare, expunerea la produs (produs coroziv și iritant pentru piele) trebuie limitată prin utilizarea PPE și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

  — Minimizarea fazelor manuale (automatizarea proceselor);

  — Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

  — Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

  — Evitarea contactului cu unelte și obiecte contaminate;

  — Un standard corespunzător de ventilație generală;

  — Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

— EIP este următorul:

  — mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (materialul pentru mănuși trebuie specificat de titularul autorizației în informațiile despre produs);

  — salopetă de protecție (cel puțin tip 3 sau 4, EN 14605) care este impermeabilă la produse biocide (materialul de salopetă trebuie specificat de titularul autorizației în cadrul informațiilor despre produs);

  — Protecție pentru ochi;

  — Respirator adecvat pentru substanță/sarcină, dacă ventilația este inadecvată.

4.19.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.19.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.19.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.20. **Descrierea utilizării**

*Tabel 20.*

**Conservarea lichidelor utilizate în sistemele închise de încălzire cu recirculare și conductele asociate**

| | |
|---|---|
| Tip de produs | TP 11: Conservanți pentru sisteme de răcire și de procesare a lichidelor |
| Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz | - |

| | |
|---|---|
| Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare) | Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Bacterii (anaerobe și aerobe, inclusiv Legionella pneumophila)<br>Etapă de dezvoltare: nu există date<br><br>Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Drojdii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date<br><br>Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Ciuperci<br>Etapă de dezvoltare: nu există date |
| Domeniul (domeniile) de utilizare | utilizare în interior<br>utilizare în exterior<br><br>Conservarea lichidelor utilizate în sistemele închise de încălzire cu recirculare și conductele asociate. Spălarea biocidului înainte de punerea în funcțiune a sistemelor de conducte noi sau existente (conducte de încălzire și răcire) include conductele structurale existente sau noi construite pe proiecte de clădiri industriale. Sisteme de încălzire închise cu recirculare: spălarea biocidului înainte de punerea în funcțiune a sistemelor de conducte noi sau existente (conducte de încălzire și răcire) include conductele structurale existente sau noi construite pe proiecte de clădiri industriale. Produsul biocid este utilizat pentru a controla creșterea bacteriilor aerobe și anaerobe, a ciupercilor și a biopeliculei în apa circulată în sisteme închise. Sistemele închise sunt mai puțin susceptibile la coroziune, tartru și murdărire biologică decât sistemele deschise. Cu toate acestea, pot apărea probleme microbiene, dacă sistemul este lăsat umplut și netratat. Acest lucru este cauzat de prezența nitriților și glicolurilor care hrănesc microbii. |
| Metoda (metodele) de aplicare | Metoda: sistem închis<br><br>Descriere detaliata:<br>Dozare manuală și automată. Produsul biocid este dozat automat în lichidul de transfer termic, într-un loc cu amestecare bună. Conducta de alimentare trebuie să dozeze produsul biocid sub nivelul apei pentru a limita evaporarea produsului biocid. |
| Rata (ratele) și frecvența de aplicare | Frecvența de aplicare:<br><br>Tratament curativ – împotriva bacteriilor la 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă (inclusiv L. pneumophila) – împotriva biopeliculei la 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă – împotriva ciupercilor și drojdiilor la 1 g C(M)IT/MIT/m3 de apă Tratament preventiv – împotriva bacteriilor (inclusiv L. Pneumophila) la 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă – împotriva biopeliculei la 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă.<br><br>-<br><br>Numărul și calendarul de aplicare:<br><br>Tratament curativ<br><br>— împotriva bacteriilor la 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă (inclusiv L. pneumophila)<br><br>Timp de contact: 24 ore<br><br>— împotriva biopeliculei la 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă<br>Timp de contact: 24 ore<br><br>— împotriva ciupercilor și drojdiei la 1 g C(M)IT/MIT/m3 de apă<br>Timp de contact: 48 ore |

| | |
|---|---|
| | Tratament preventiv<br>— împotriva bacteriilor (inclusiv L. pneumophila) la 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă și împotriva biopeliculei la 3 g C(M)IT/MIT (3: 1)/ m3 de apă. |
| Categoria (categoriile) de utilizatori | industrial |
| Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare | Pentru utilizatorii industriali și profesioniști:<br>— flacon HDPE: 5 l (nominal)<br>— Găleată/canistră HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal)<br>— Cutie cu căptușeală HDPE: 20 l<br>— Tambur HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l<br>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l<br>Toate produsele trebuie transportate și depozitate într-o cameră ventilată. |

4.20.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

Testele microbiologice pentru demonstrarea caracterului adecvat al conservării trebuie efectuate de către utilizatorul produselor C(M)IT/MIT pentru a determina doza efectivă de conservant pentru matricea/locația/ sistemul respectiv. Dacă este necesar, consultați producătorul produsului conservant.

4.20.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

— Clătiți sistemul (în special pompele de distribuție) cu apă înainte de a efectua etapa de curățare.

— În timpul fazelor de manipulare (amestecare și încărcare) și al curățării pompelor de dozare, expunerea la produs (produs coroziv și iritant pentru piele) trebuie limitată prin utilizarea PPE și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

  — Minimizarea fazelor manuale (automatizarea proceselor);

  — Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

  — Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

  — Evitarea contactului cu unelte și obiecte contaminate;

  — Un standard corespunzător de ventilație generală;

  — Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

— EIP este următorul:

  — mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (materialul pentru mănuși trebuie specificat de titularul autorizației în informațiile despre produs);

  — salopetă de protecție (cel puțin tip 3 sau 4, EN 14605) care este impermeabilă la produse biocide (materialul de salopetă trebuie specificat de titularul autorizației în cadrul informațiilor despre produs);

  — Protecție pentru ochi;

  — Respirator adecvat pentru substanță/sarcină, dacă ventilația este inadecvată.

4.20.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.20.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.20.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.21. **Descrierea utilizării**

*Tabel 21.*

**Conservarea polimerilor utilizați în procesele din industria petrolieră (de exemplu, recuperarea optimizată a petrolului, nămolurile de forare etc.)**

| | |
|---|---|
| Tip de produs | TP 11: Conservanți pentru sisteme de răcire și de procesare a lichidelor |
| Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz | - |
| Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare) | Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Bacterii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date |
| Domeniul (domeniile) de utilizare | utilizare în exterior<br>Conservarea polimerilor utilizați în procesele din industria petrolieră (de exemplu, recuperarea optimizată a petrolului, nămolurile de forare etc.) |
| Metoda (metodele) de aplicare | Metoda: -<br>Descriere detaliata:<br>- |
| Rata (ratele) și frecvența de aplicare | Frecvența de aplicare:<br>Tratamentul preventiv al polimerilor utilizați în apa de injectare: Polimerul xanthan: 30–50 g soluție C(M)IT/MIT/m3. Polimer HPAM: 30–50 g soluție C(M)IT/MIT/m3. Tratamentul preventiv al polimerilor utilizați pentru nămolul de forare: Polimerul xanthan: 30 g soluție C(M)IT/MIT/m3. Polimer HPAM: 30 g soluție C(M)IT/MIT/m3.<br>-<br>Numărul și calendarul de aplicare:<br>Tratamentul preventiv al polimerilor utilizați în apa de injectare:<br>Polimerul xanthan: 30–50 g soluție C(M)IT/MIT/m3.<br>Polimer HPAM: 30–50 g soluție C(M)IT/MIT/m3.<br>Tratamentul preventiv al polimerilor utilizați pentru nămolul de forare:<br>Polimerul xanthan: 30 g soluție C(M)IT/MIT/m3.<br>Polimer HPAM: 30 g soluție C(M)IT/MIT/m3. |
| Categoria (categoriile) de utilizatori | industrial |

| | |
|---|---|
| Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare | Pentru utilizatorii industriali și profesioniști:<br>— flacon HDPE: 5 l (nominal)<br>— Găleată/canistră HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal)<br>— Cutie cu căptușeală HDPE: 20 l<br>— Tambur HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l<br>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l<br>Toate produsele trebuie transportate și depozitate într-o cameră ventilată. |

4.21.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

Testele microbiologice pentru demonstrarea caracterului adecvat al conservării trebuie efectuate de către utilizatorul produselor C(M)IT/MIT pentru a determina doza efectivă de conservant pentru matricea/locația/sistemul respectiv. Dacă este necesar, consultați producătorul produsului conservant.

4.21.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

— Clătiți sistemul (în special pompele de distribuție) cu apă înainte de a efectua etapa de curățare.

— În timpul fazelor de manipulare (amestecare și încărcare) și al curățării pompelor de dozare, expunerea la produs (produs coroziv și iritant pentru piele) trebuie limitată prin utilizarea PPE și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

  — Minimizarea fazelor manuale (automatizarea proceselor);

  — Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

  — Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

  — Evitarea contactului cu unelte și obiecte contaminate;

  — Un standard corespunzător de ventilație generală;

  — Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

— EIP este următorul:

  — mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (materialul pentru mănuși trebuie specificat de titularul autorizației în informațiile despre produs);

  — salopetă de protecție (cel puțin tip 3 sau 4, EN 14605) care este impermeabilă la produse biocide (materialul de salopetă trebuie specificat de titularul autorizației în cadrul informațiilor despre produs);

  — Protecție pentru ochi;

  — Respirator adecvat pentru substanță/sarcină, dacă ventilația este inadecvată.

4.21.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.21.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.21.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.22. **Descrierea utilizării**

*Tabel 22.*

**Tratament cu slimicid în procesul de decolorare a celulozei și hârtiei**

| | |
|---|---|
| Tip de produs | TP 12: Slimicide |
| Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz | - |
| Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare) | Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Bacterii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date<br><br>Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Drojdii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date<br><br>Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Ciuperci<br>Etapă de dezvoltare: nu există date |
| Domeniul (domeniile) de utilizare | utilizare în interior<br><br>Tratament cu slimicid în procesul de decolorare a celulozei și hârtiei. Reciclarea/decolorarea hârtiei în fabricile de hârtie. Procesul de decolorare este un proces utilizat în producția de hârtie pentru îndepărtarea cernelurilor de tipărire din deșeurile de fibre de hârtie pentru a obține celuloză decolorată. |
| Metoda (metodele) de aplicare | Metoda: sistem închis<br><br>Descriere detaliata:<br>Dozare manuală și automată. Biocidul este dozat automat de pompă și conductele fixe în circuit, de obicei în defibrator, sub nivelul apei. |
| Rata (ratele) și frecvența de aplicare | Frecvența de aplicare:<br><br>Tratament curativ: 10 la 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă de tratat<br>Tratament preventiv: 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă de tratat.<br><br>-<br><br>Numărul și calendarul de aplicare:<br><br>Tratament curativ: 10 la 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă de tratat<br>Timp de contact: 24 ore<br><br>Tratament preventiv: 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă de tratat. |
| Categoria (categoriile) de utilizatori | industrial |
| Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare | Pentru utilizatorii industriali și profesioniști:<br>— flacon HDPE: 5 l (nominal)<br>— Găleată/canistră HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal)<br>— Cutie cu căptușeală HDPE: 20 l<br>— Tambur HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l<br>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l<br><br>Toate produsele trebuie transportate și depozitate într-o cameră ventilată. |

4.22.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

Testele microbiologice pentru demonstrarea caracterului adecvat al conservării trebuie efectuate de către utilizatorul produselor C(M)IT/MIT pentru a determina doza efectivă de conservant pentru matricea/locația/sistemul respectiv. Dacă este necesar, consultați producătorul produsului conservant.

4.22.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

— Clătiți sistemul (în special pompele de distribuție) cu apă înainte de a efectua etapa de curățare.

— În timpul fazelor de manipulare (amestecare și încărcare) și al curățării pompelor de dozare, expunerea la produs (produs coroziv și iritant pentru piele) trebuie limitată prin utilizarea PPE și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

  — Minimizarea fazelor manuale (automatizarea proceselor);

  — Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

  — Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

  — Evitarea contactului cu unelte și obiecte contaminate;

  — Un standard corespunzător de ventilație generală;

  — Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

— EIP este următorul:

  — mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (materialul pentru mănuși trebuie specificat de titularul autorizației în informațiile despre produs);

  — salopetă de protecție (cel puțin tip 3 sau 4, EN 14605) care este impermeabilă la produse biocide (materialul de salopetă trebuie specificat de titularul autorizației în cadrul informațiilor despre produs);

  — Protecție pentru ochi;

  — Respirator adecvat pentru substanță/sarcină, dacă ventilația este inadecvată.

4.22.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.22.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.22.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.23. **Descrierea utilizării**

*Tabel 23.*

**Tratament slimicid în stadiul umed al procesului de fabricație a hârtiei**

| | |
|---|---|
| Tip de produs | TP 12: Slimicide |
| Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz | - |

| | |
|---|---|
| Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare) | Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Bacterii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date<br><br>Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Drojdii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date<br><br>Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Ciuperci<br>Etapă de dezvoltare: nu există date |
| Domeniul (domeniile) de utilizare | utilizare în interior<br><br>Tratament slimicid în stadiul umed al procesului de fabricație a hârtiei (fabrici de hârtie, etapă umedă [circuite de apă] și sisteme de procesare din fabricile de hârtie). |
| Metoda (metodele) de aplicare | Metoda: sistem închis<br><br>Descriere detaliata:<br>Dozare manuală și automată. |
| Rata (ratele) și frecvența de aplicare | Frecvența de aplicare:<br><br>Tratament curativ: 10 la 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă de tratat<br>Tratament preventiv: 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă de tratat.<br><br>-<br><br>Numărul și calendarul de aplicare:<br><br>Tratament curativ: 10 la 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă de tratat<br>Timp de contact: 24 ore<br>Tratament preventiv: 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de apă de tratat. |
| Categoria (categoriile) de utilizatori | industrial |
| Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare | Pentru utilizatorii industriali și profesioniști:<br>— flacon HDPE: 5 l (nominal)<br>— Găleată/canistră HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal)<br>— Cutie cu căptușeală HDPE: 20 l<br>— Tambur HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l<br>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l<br><br>Toate produsele trebuie transportate și depozitate într-o cameră ventilată. |

4.23.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

Testele microbiologice pentru demonstrarea caracterului adecvat al conservării trebuie efectuate de către utilizatorul produselor C(M)IT/MIT pentru a determina doza efectivă de conservant pentru matricea/locația/sistemul respectiv. Dacă este necesar, consultați producătorul produsului conservant.

4.23.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

— Clătiți sistemul (în special pompele de distribuție) cu apă înainte de a efectua etapa de curățare.

— În timpul fazelor de manipulare (amestecare și încărcare) și al curățării pompelor de dozare, expunerea la produs (produs coroziv și iritant pentru piele) trebuie limitată prin utilizarea PPE și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

  — Minimizarea fazelor manuale (automatizarea proceselor);

— Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

— Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

— Evitarea contactului cu unelte și obiecte contaminate;

— Un standard corespunzător de ventilație generală;

— Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

— EIP este următorul:

— mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (materialul pentru mănuși trebuie specificat de titularul autorizației în informațiile despre produs);

— salopetă de protecție (cel puțin tip 3 sau 4, EN 14605) care este impermeabilă la produse biocide (materialul de salopetă trebuie specificat de titularul autorizației în cadrul informațiilor despre produs);

— Protecție pentru ochi;

— Respirator adecvat pentru substanță/sarcină, dacă ventilația este inadecvată.

— Utilizarea produselor care conțin C(M)IT/MIT (3:1) pentru tratamentul slimicid în stadiul umed al procesului de fabricație a hârtiei este limitată la

(a) tratamente curative în instalații conectate la o sursă de apă fără slimicide dintr-o fabrică de celuloză și numai pentru tratamentul circulației scurte din fabricile de hârtie; și

(b) tratamente preventive,

și, în ambele cazuri, numai dacă apele reziduale ale fabricii sunt purificate într-o instalație de epurare industrială (completă) la fața locului, având o capacitate minimă de 5 000 $m^3$ pe zi, așa cum este descris în Directiva privind emisiile industriale din 2010/75/UE (Cele mai bune tehnici disponibile pentru producția de celuloză, hârtie și carton) și dacă se realizează o diluare de cel puțin 200 de ori în apa de suprafață după stația de epurare industrială.

4.23.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.23.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.23.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.24. **Descrierea utilizării**

*Tabel 24.*

**Tratament preventiv (controlul murdăririi biologice) online și după curățarea în locul de instalare pentru membranele industriale RO/NF**

| | |
|---|---|
| Tip de produs | TP 12: Slimicide |
| Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz | - |
| Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare) | Denumirea stiintifica: fără date<br>Denumirea comună: Bacterii<br>Etapă de dezvoltare: nu există date |

| | |
|---|---|
| Domeniul (domeniile) de utilizare | utilizare în interior<br>Tratament preventiv (controlul murdăririi biologice) online și după curățarea în locul de instalare pentru membranele industriale RO/NF |
| Metoda (metodele) de aplicare | Metoda: sistem închis<br>Descriere detaliata:<br>Dozare manuală și automată.Aplicarea regulată a biocidului va preveni formarea biopeliculei pe suprafața membranei de osmoză inversă sau nanofiltrare, distanțierul de alimentare, mediul de filtrare și conducte. Biocidul trebuie distribuit în apa de alimentare într-un punct care să asigure o amestecare adecvată în întregul sistem. |
| Rata (ratele) și frecvența de aplicare | Frecvența de aplicare:<br>Tratament preventiv: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) per m3 de lichid<br>-<br>Numărul și calendarul de aplicare:<br>Tratament preventiv: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) per m3 de lichid |
| Categoria (categoriile) de utilizatori | industrial |
| Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare | Pentru utilizatorii industriali și profesioniști:<br>— flacon HDPE: 5 l (nominal)<br>— Găleată/canistră HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal)<br>— Cutie cu căptușeală HDPE: 20 l<br>— Tambur HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l<br>— HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l<br>Toate produsele trebuie transportate și depozitate într-o cameră ventilată. |

4.24.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

Testele microbiologice pentru demonstrarea caracterului adecvat al conservării trebuie efectuate de către utilizatorul produselor C(M)IT/MIT pentru a determina doza efectivă de conservant pentru matricea/locația/sistemul respectiv. Dacă este necesar, consultați producătorul produsului conservant.

4.24.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

— Clătiți sistemul (în special pompele de distribuție) cu apă înainte de a efectua etapa de curățare.

— În timpul fazelor de manipulare (amestecare și încărcare) și al curățării pompelor de dozare, expunerea la produs (produs coroziv și iritant pentru piele) trebuie limitată prin utilizarea PPE și aplicarea RMM tehnice și organizaționale:

  — Minimizarea fazelor manuale (automatizarea proceselor);

  — Utilizarea unui dispozitiv de dozare;

  — Curățarea regulată a echipamentelor și a zonei de lucru;

  — Evitarea contactului cu unelte și obiecte contaminate;

  — Un standard corespunzător de ventilație generală;

  — Instruirea și îndrumarea personalului cu privire la bunele practici.

— EIP este următorul:

— mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (materialul pentru mănuși trebuie specificat de titularul autorizației în informațiile despre produs);

— salopetă de protecție (cel puțin tip 3 sau 4, EN 14605) care este impermeabilă la produse biocide (materialul de salopetă trebuie specificat de titularul autorizației în cadrul informațiilor despre produs);

— Protecție pentru ochi;

— Respirator adecvat pentru substanță/sarcină, dacă ventilația este inadecvată.

— Utilizați produsul numai în spații conectate la un STP.

4.24.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.24.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

4.24.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

5. INSTRUCȚIUNI GENERALE DE UTILIZARE DIN META RCP 4

5.1. **Instrucțiuni de utilizare**

— Durata efectului depinde de cerințele de performanță ale clientului pentru materialul conservat și de compoziția ingredientelor specifice și pH-ul produsului conservat.

— Citiți întotdeauna eticheta sau prospectul înainte de utilizare și urmați toate instrucțiunile furnizate.

— Respectați condițiile de utilizare a produsului (concentrație, timp de contact, temperatură, pH etc.).

MĂSURI DE PRECAUȚIE ÎN TIMPUL DEPOZITĂRII ȘI TRANSPORTULUI:

A se păstra într-un loc bine ventilat. Produsul furnizat poate genera lent gaze (în mare măsură, dioxid de carbon). Pentru a preveni acumularea presiunii, produsul este ambalat în recipiente special ventilate, acolo unde este necesar. Păstrați acest produs în recipientul original atunci când nu îl folosiți. Containerul trebuie depozitat și transportat în poziție verticală pentru a preveni vărsarea conținutului prin aerisire, acolo unde este montat.

5.2. **Măsuri de reducere a riscurilor**

-

5.3. **Particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului**

— Contact cu pielea: Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțămintea contaminată. Spălați pielea contaminată cu apă. Contactați un specialist în tratamentul otrăvurilor dacă apar simptome.

— Contact cu ochii: Spălați imediat cu multă apă, ridicând ocazional pleoapele superioare și inferioare. Verificați și scoateți lentilele de contact puteți face acest lucru cu ușurință. Continuați să clătiți cu apă călduță timp de cel puțin 30 de minute. Pentru asistență medicală, apelați 112/serviciul de ambulanță.

— Ingerare: Spălați gura cu apă. Contactați un specialist în tratamentul otrăvurilor. Solicitați imediat sfatul medicului dacă apar simptome și/sau au fost ingerate cantități mari. Nu administrați lichide și nu provocați vărsături.

— Inhalare (ceață pulverizată): transportați victima în aer liber și mențineți-o în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație. Solicitați imediat sfatul medicului dacă apar simptome și/sau au fost inhalate cantități mari.

— În caz de tulburări de conștiență, așezați pacientul în poziția de recuperare și solicitați imediat sfatul medicului.

— Păstrați recipientul sau eticheta la dispoziție.

5.4. **Instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia**

— Nu eliminați produsul neutilizat pe sol, în apele curgătoare, în conducte (de exemplu chiuvete, toalete) și nici în canalele de scurgere.

— Eliminați produsul neutilizat, ambalajul acestuia și toate celelalte deșeuri, în conformitate cu reglementările locale.

5.5. **Condiții de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare**

Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități: A se păstra într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat, în recipientul original.

Durată de valabilitate: 24 de luni

A se proteja de lumina soarelui.

Recomandare: Dacă se folosește un ambalaj metalic, trebuie aplicat un strat de lac.

6. ALTE INFORMAȚII

-

7. AL TREILEA NIVEL DE INFORMARE: PRODUSE INDIVIDUALE ÎN META-RCP 4

7.1. **Denumirea (denumirile) comercială (comerciale), numărul autorizației și compoziția specifică a fiecărui produs individual**

| | | |
|---|---|---|
| Denumire (denumiri) comerciale | KATHON™ LX 300 BIOCIDE | zona Piata: UE |
| | KATHON™ WT 300 Biocide | zona Piata: UE |
| | ACQ 819 | zona Piata: UE |
| | Biocide KT300WT | zona Piata: UE |
| | KT300WT | zona Piata: UE |
| | KT300LX | zona Piata: UE |
| | SANITER 454 | zona Piata: UE |
| | OS Isobio3 | zona Piata: UE |
| Numărul autorizației | EU-0025449-0012 1-4 | |

| Denumire comună | Denumire IUPAC | Funcție | Număr CAS | Număr CE | Conținut (%) |
|---|---|---|---|---|---|
| C(M)IT/MIT (3:1) | Masă de reacție compusă din 5-cloro-2- metil-2H-izotiazol-3- onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1) | Substanță activă | 55965-84-9 | | 4,6 % (de greutate) |

7.2. **Denumirea (denumirile) comercială (comerciale), numărul autorizației și compoziția specifică a fiecărui produs individual**

| Denumire (denumiri) comerciale | KATHON™ WT 150 Biocide | zona Piata: UE |
|---|---|---|
| | KATHON™ LX 150 BIOCIDE | zona Piata: UE |
| | BIO 419 | zona Piata: UE |
| | SANITER 420 | zona Piata: UE |
| Numărul autorizației | EU-0025449-0013 1-4 | |

| Denumire comună | Denumire IUPAC | Funcție | Număr CAS | Număr CE | Conținut (%) |
|---|---|---|---|---|---|
| C(M)IT/MIT (3:1) | Masă de reacție compusă din 5-cloro-2- metil-2H-izotiazol-3- onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1) | Substanță activă | 55965-84-9 | | 2,3 % (de greutate) |