2025/2202

20.11.2025

KOMISJONI RAKENDUSMÄÄRUS (EL) 2025/2202,

22. oktoober 2025,

millega muudetakse rakendusmäärust (EL) 2022/1434 seoses biotsiidiperele „CMIT-MIT Aqueous 1.5-15“ antud liidu loa halduslike muudatustega ning parandatakse kõnealust määrust

(EMPs kohaldatav tekst)

EUROOPA KOMISJON,

võttes arvesse Euroopa Liidu toimimise lepingut,

võttes arvesse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 22. mai 2012. aasta määrust (EL) nr 528/2012, milles käsitletakse biotsiidide turul kättesaadavaks tegemist ja kasutamist, ([1]) eriti selle artikli 50 lõiget 2,

ning arvestades järgmist:

(1) 22. juulil 2022 anti komisjoni rakendusmäärusega (EL) 2022/1434 ([2]) ettevõtjale Nutrition & Biosciences Netherlands B.V. liidu luba number EU-0025449-0000 biotsiidipere „CMIT-MIT Aqueous 1.5-15“ toodete turul kättesaadavaks tegemiseks ja kasutamiseks.

(2) Äriühing „MC (Netherlands) 1 B.V.“ omandas äriühingu „Nutrition & Biosciences Netherlands B.V.“ enne rakendusmääruse (EL) 2022/1434 vastuvõtmist ning seepärast oleks rakendusmääruse artiklis 1 tulnud märkida loa hoidjaks „MC (Netherlands) 1 B.V“, nagu on õigesti tehtud biotsiidipere „CMIT-MIT Aqueous 1.5-15“ omaduste kokkuvõttes asjaomase rakendusmääruse lisas.

(3) 5. juunil 2024 ja 14. jaanuaril 2025 esitas ettevõtja MC (Netherlands) 1 B.V. kooskõlas rakendusmääruse (EL) nr 354/2013 ([3]) artikli 11 lõikega 1 Euroopa Kemikaaliametile (edaspidi „kemikaaliamet“) teated halduslike muudatuste kohta seoses biotsiidiperele „CMIT-MIT Aqueous 1.5-15“ antud liidu loaga. Need teated registreeriti biotsiidiregistris registrinumbritega BC-HX095612-07 ja BC-HH102376-51. Kõnealuse loa kavandatud muudatused käsitlevad toimeaine tootja lisamist, biotsiidi tootjate nimede muutmist, biotsiidi tootja lisamist ja loa hoidja aadressi muutmist.

(4) Kemikaaliamet esitas 11 juulil 2024 ja 18. veebruaril 2025 komisjonile kooskõlas rakendusmääruse (EL) nr 354/2013 artikli 11 lõikega 3 arvamused ([4]) kõnealuste teatatud halduslike muudatuste kohta biotsiidipere „CMIT-MIT Aqueous 1.5-15“ jaoks antud liidu loas. Amet jõudis oma arvamustes järeldusele, et kavandatud muudatused on halduslikud muudatused, millele on osutatud määruse (EL) nr 528/2012 artikli 50 lõike 3 punktis a ja mis on määratletud rakendusmääruse (EL) nr 354/2013 lisa 1. jaotise punktides 1 2, ning et pärast muudatuste rakendamist on määruse (EL) nr 528/2012 artiklis 19 sätestatud tingimused endiselt täidetud.

([1]) ELT L 167, 27.6.2012, lk 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2012/528/oj.
([2]) Komisjoni 22. juuli 2022. aasta rakendusmäärus (EL) 2022/1434, millega antakse liidu luba biotsiidiperele „CMIT-MIT Aqueous 1.5-15“ (ELT L 226, 31.8.2022, lk 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2022/1434/oj).
([3]) Komisjoni 18. aprilli 2013. aasta rakendusmäärus (EL) nr 354/2013 Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EL) nr 528/2012 kohaselt loa saanud biotsiidide muudatuste kohta (ELT L 109, 19.4.2013, lk 4, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2013/354/oj).
([4]) ECHA 11. juuli 2024. aasta arvamus UAD-C-1750430-43-00/F ja 18. veebruari 2025. aasta arvamus UAD-C-1803043-39-00/F biotsiidipere „CMIT-MIT Aqueous 1.5-15“ liidu loa halduslike muudatuste kohta, https://echa.europa.eu/opinions-on-union-authorisation.

(5) 18. veebruaril 2025 edastas kemikaaliamet kooskõlas rakendusmääruse (EL) nr 354/2013 artikli 11 lõikega 6 komisjonile biotsiidiperele „CMIT-MIT Aqueous 1.5-15“ antud liidu loa biotsiidi omaduste muudetud kokkuvõtte, mis on kõigis liidu ametlikes keeltes ja hõlmab kõiki taotletud halduslikke muudatusi.

(6) Komisjon nõustub kemikaaliameti arvamustega ja peab seepärast asjakohaseks muuta biotsiidiperele „CMIT-MIT Aqueous 1.5-15“ antud liidu luba, et lisada ettevõtja „MC (Netherlands) 1 B.V.“ taotletud halduslikud muudatused.

(7) Rakendusmääruse (EL) 2022/1434 lisas biotsiidi „CMIT-MIT Aqueous 1.5-15“ omaduste kokkuvõttes esitatud kogu muu teave peale taotletavate muudatuste jääb samaks.

(8) Selleks et suurendada selgust ning lihtsustada kasutajate ja huvitatud isikute juurdepääsu kemikaaliameti avaldatavale kõnealuse biotsiidi omaduste kokkuvõtte lõplikule konsolideeritud versioonile, tuleks rakendusmääruse (EL) 2022/1434 lisa tervikuna asendada. Kuna 2024. aasta veebruaris muudeti biotsiidiregistris biotsiidi omaduste kokkuvõtte koostamiseks kasutatavat vormi, tuleks kõnealuses lisas esitatud biotsiidi omaduste kokkuvõttesse teha ka mõningad väiksemad redaktsioonilised ja kujundusmuudatused.

(9) Rakendusmäärust (EL) nr 2022/1434 tuleks seega vastavalt muuta.

ON VASTU VÕTNUD KÄESOLEVA MÄÄRUSE:

Artikkel 1

Rakendusmääruse (EL) 2022/1434 artikkel 1 asendatakse järgmisega:

„Ettevõtjale MC (Netherlands) 1 B.V. antakse liidu luba biotsiidipere „CMIT-MIT Aqueous 1.5-15“ (loa number on EU-0025449-0000) turul kättesaadavaks tegemise ja kasutamise jaoks vastavalt lisas esitatud biotsiidipere omaduste kokkuvõttele.

Liidu luba kehtib alates 20. septembrist 2022 kuni 31. augustini 2032.“

Artikkel 2

Rakendusmääruse (EL) 2022/1434 lisa asendatakse käesoleva määruse lisa tekstiga.

Artikkel 3

Käesolev määrus jõustub kahekümnendal päeval pärast selle avaldamist *Euroopa Liidu Teatajas*.

Käesolev määrus on tervikuna siduv ja vahetult kohaldatav kõikides liikmesriikides.

Brüssel, 22. oktoober 2025

Komisjoni nimel
president
Ursula VON DER LEYEN

LISA

BIOTSIIDIPERE OMADUSTE KOKKUVÕTE

CMIT-MIT Aqueous 1.5-15

Biotsiidi liik (liigid)

PT02: Desinfektsioonivahendid ja algitsiidid, mis ei ole mõeldud otseseks kasutamiseks inimeste või loomade puhul

PT04: Toidu- ja söödaruumid

PT06: Konservandid toodete säilitamiseks

PT11: Konservandid vedelikjahutuse ja töötlussüsteemide jaoks

PT12: Limatõrjevahendid

PT13: Töötlemiseks või lõikamiseks kasutatavate vedelike konservandid

Loa number EU-0025449-0000

R4BP registrinumber EU-0025449-0000

OSA I.

ESIMENE TEABETASAND

Peatükk 1. HALDUSTEAVE

1.1. **Biotsiidipere nimetus**

Nimetus	CMIT-MIT Aqueous 1.5-15

1.2. **Biotsiidi liik (liigid)**

Biotsiidi liik (liigid)	PT02: Desinfektsioonivahendid ja algitsiidid, mis ei ole mõeldud otseseks kasutamiseks inimeste või loomade puhul PT04: Toidu- ja söödaruumid PT06: Konservandid toodete säilitamiseks PT11: Konservandid vedelikjahutuse ja töötlussüsteemide jaoks PT12: Limatõrjevahendid PT13: Töötlemiseks või lõikamiseks kasutatavate vedelike konservandid

1.3. **Loaomanik**

Loaomaniku nimi ja aadress	Nimetus	MC (Netherlands) 1 B.V.
	Aadress	Montrealweg 15 3197KH Botlek Rotterdam NL

Loa number	EU-0025449-0000
R4BP registrinumber	EU-0025449-0000
Loa andmise kuupäev	20/09/2022
Loa kehtivusaja lõpp	31/08/2032

1.4. **Biotsiidi tootja(d)**

Tootja nimi	AD Productions BV
Tootja aadress	Markweg Zuid 27 4794 SN Heijningen, Madalmaad
Tootmiskohtade asukoht	AD Productions BV site 1 Markweg Zuid 27 4794 SN Heijningen, Madalmaad

Tootja nimi	Jiangsu FOPIA Chemicals Co., Ltd
Tootja aadress	Touzeng Village 224555 Binhuai Town, Binhai County, Yancheng City, Jiangsu, Hiina
Tootmiskohtade asukoht	Jiangsu FOPIA Chemicals Co., Ltd site 1 Touzeng Village 224555 Binhuai Town, Binhai County, Yancheng City, Jiangsu, Hiina

Tootja nimi	Acquaflex S.R.L
Tootja aadress	Vigano di Gaggiano 20083 Milan, Itaalia
Tootmiskohtade asukoht	Acquaflex S.R.L site 1 Vigano di Gaggiano 20083 Milan, Itaalia

Tootja nimi	LABORATORIOS MIRET, S.A.
Tootja aadress	Hercules, 18 08228 Terrassa, Barcelona, Hispaania
Tootmiskohtade asukoht	LABORATORIOS MIRET, S.A. site 1 Hercules, 18 08228 Terrassa, Barcelona, Hispaania

Tootja nimi	HYDRACHIM
Tootja aadress	Route de Saint Poix 35370 LE PERTRE, Prantsusmaa
Tootmiskohtade asukoht	HYDRACHIM site 1 Route de Saint Poix 35370 LE PERTRE, Prantsusmaa

Tootja nimi	DAXEL srl.
Tootja aadress	via Pietro Nenni 8 42048 Rubiera RE, Itaalia
Tootmiskohtade asukoht	DAXEL srl. site 1 via Pietro Nenni 8 42048 Rubiera RE, Itaalia

Tootja nimi	Aquatreat Chemical Products Ltd
Tootja aadress	Unit 7, Abbey Industrial Estate, 24 Willow Lane CR4 4NA Mitcham, Suurbritannia ja Põhja-Iiri Ühendkuningriik
Tootmiskohtade asukoht	Aquatreat Chemical Products Ltd site 1 Unit 7, Abbey Industrial Estate, 24 Willow Lane CR4 4NA Mitcham, Suurbritannia ja Põhja-Iiri Ühendkuningriik

Tootja nimi	Flexfill s.r.o.
Tootja aadress	Siřejovická 1213 410 02 Lovosice, Tšehhi
Tootmiskohtade asukoht	Flexfill s.r.o. site 1 Siřejovická 1213 410 02 Lovosice, Tšehhi

Tootja nimi	Sopura SA
Tootja aadress	199 rue de trazegnies 6180 Courcelles, Belgia
Tootmiskohtade asukoht	Sopura SA site 1 199 rue de trazegnies 6180 Courcelles, Belgia

Tootja nimi	Stenco Industrial
Tootja aadress	C/ Gran Vial, 50817 Montornès del Vallès, Barcelona, Hispaania
Tootmiskohtade asukoht	Stenco Industrial site 1 C/ Gran Vial, 50817 Montornès del Vallès, Barcelona, Hispaania

Tootja nimi	Veolia WTS France S.A.S.
Tootja aadress	44, Rue Paul Sabatier Z.I. Nord 71530 Crissey, Prantsusmaa
Tootmiskohtade asukoht	Veolia WTS France S.A.S. site 1 44, Rue Paul Sabatier Z.I. Nord 71530 Crissey, Prantsusmaa

Tootja nimi	QUIPROCALT S.L.
Tootja aadress	Calle Lleida, 2 (Pol Ind Empalme) 43712 Llorenç del Penedès. Tarragona, Hispaania
Tootmiskohtade asukoht	QUIPROCALT S.L. site 1 Calle Lleida, 2 (Pol Ind Empalme) 43712 Llorenç del Penedès. Tarragona, Hispaania

Tootja nimi	nv Buckman Laboratories
Tootja aadress	Wondelgemkaai 159 9000 Gent, Belgia
Tootmiskohtade asukoht	nv Buckman Laboratories site 1 Wondelgemkaai 159 9000 Gent, Belgia

Tootja nimi	N.C.R. Biochemical S.p.A.
Tootja aadress	Via dei Carpentieri n.8 40050 Castello d'Argile, Itaalia
Tootmiskohtade asukoht	N.C.R. Biochemical S.p.A. site 1 Via dei Carpentieri n.8 40050 Castello d'Argile, Itaalia

Tootja nimi	Alliance Production
Tootja aadress	4 BOULEVARD DEODAT DE SEVERAC 31770 COLOMIERS, Prantsusmaa
Tootmiskohtade asukoht	Alliance Production site 1 4 BOULEVARD DEODAT DE SEVERAC 31770 COLOMIERS, Prantsusmaa

Tootja nimi	URQUIMIA S.L.
Tootja aadress	POL. IND. DE ARASO C/ERREGEOIANA 2G 20305 Irún, Guipúzcoa, Hispaania
Tootmiskohtade asukoht	URQUIMIA S.L. site 1 POL. IND. DE ARASO C/ERREGEOIANA 2G 20305 Irún, Guipúzcoa, Hispaania

Tootja nimi	Kalon Mantenimiento Industrial S.A.
Tootja aadress	Avenida de la Industria 4 28823 Coslada, Madrid, Hispaania
Tootmiskohtade asukoht	Kalon Mantenimiento Industrial S.A. site 1 Avenida de la Industria 4 28823 Coslada, Madrid, Hispaania

Tootja nimi	Filtrotech Sarl
Tootja aadress	Route des Jeunes 5D 1227 Les Acacias / Genève, Šveits
Tootmiskohtade asukoht	Filtrotech Sarl site 1 Route des Jeunes 5D 1227 Les Acacias / Genève, Šveits

Tootja nimi	Helamin France Sarl
Tootja aadress	Le Technoparc, 135 rue Thomas-Edison 01630 Saint Genis Pouilly, Prantsusmaa
Tootmiskohtade asukoht	Helamin France Sarl site 1 Le Technoparc, 135 rue Thomas-Edison 01630 Saint Genis Pouilly, Prantsusmaa

Tootja nimi	Odyssée Environnement
Tootja aadress	Z.A de la Belle Croix 72510 Requeil, Prantsusmaa
Tootmiskohtade asukoht	Odyssée Environnement site 1 Z.A de la Belle Croix 72510 Requeil, Prantsusmaa

Tootja nimi	MSGA SERVIVAP
Tootja aadress	50 Rue Jean Zay Bâtiment D1 69800 ST PRIEST, Prantsusmaa
Tootmiskohtade asukoht	MSGA SERVIVAP site 1 50 Rue Jean Zay Bâtiment D1 69800 ST PRIEST, Prantsusmaa

Tootja nimi	TECNA ACONDICIONAMIENTOS DE AGUA S.A
Tootja aadress	Letxumborro Hiribidea,52 20305 Irun, Guipúzcoa, Hispaania
Tootmiskohtade asukoht	TECNA ACONDICIONAMIENTOS DE AGUA S.A site 1 Letxumborro Hiribidea,52 20305 Irun, Guipúzcoa, Hispaania

Tootja nimi	h2o facilities sa
Tootja aadress	av. des Grandes-Communes 8 CH-1213 Petit-Lancy, Prantsusmaa
Tootmiskohtade asukoht	h2o facilities sa site 1 av. des Grandes-Communes 8 CH-1213 Petit-Lancy, Prantsusmaa

Tootja nimi	FUPINAX S.L.
Tootja aadress	Polígono Industrial El Saladar I, C/ Molina, Nave 4 30564 Lorquí, Hispaania
Tootmiskohtade asukoht	FUPINAX S.L. site 1 Polígono Industrial El Saladar I, C/ Molina, Nave 4 30564 Lorquí, Hispaania

Tootja nimi	Tresch/ chassieu
Tootja aadress	3 Rue Blaise Pascal 69680 Chassieu, Prantsusmaa
Tootmiskohtade asukoht	Tresch/ chassieu site 1 3 Rue Blaise Pascal 69680 Chassieu, Prantsusmaa

Tootja nimi	DUPUY
Tootja aadress	42 Rue Saint Martin 08400 Quatre Champs, Prantsusmaa
Tootmiskohtade asukoht	DUPUY site 1 42 Rue Saint Martin 08400 Quatre Champs, Prantsusmaa

Tootja nimi	Veolia Water Technologies & Solutions Belgium BVBA
Tootja aadress	Toekomstlaan 54, Industriepark Wolfstee 2200 HERENTALS, Belgia

Tootmiskohtade asukoht	SUEZ Water Technologies and Solutions Belgium BVBA site 1 Toekomstlaan 54, Industriepark Wolfstee 2200 HERENTALS, Belgia

Tootja nimi	Buckman Laboratories (Pty)Ltd
Tootja aadress	1 Buckman Boulevard 3700 Hammarsdale, Lõuna-Aafrika
Tootmiskohtade asukoht	Buckman Laboratories (Pty)Ltd site 1 1 Buckman Boulevard 3700 Hammarsdale, Lõuna-Aafrika

Tootja nimi	EAUTEX
Tootja aadress	28 RUE KELLERMANN 59100 ROUBAIX, Prantsusmaa
Tootmiskohtade asukoht	EAUTEX site 1 28 RUE KELLERMANN 59100 ROUBAIX, Prantsusmaa

Tootja nimi	Hydrogel-Chemie Wasseraufbereitungs-Gesellschaft mbH
Tootja aadress	Zur Mersch 19 59457 Werl, Saksamaa
Tootmiskohtade asukoht	Hydrogel-Chemie Wasseraufbereitungs-Gesellschaft mbH site 1 Zur Mersch 19 59457 Werl, Saksamaa

Tootja nimi	sceo
Tootja aadress	ZA PECHNAUQUIE SUD 31340 VILLEMR SUR TARN, Prantsusmaa
Tootmiskohtade asukoht	sceo site 1 ZA PECHNAUQUIE SUD 31340 VILLEMR SUR TARN, Prantsusmaa

Tootja nimi	Nutrition & Biosciences (Switzerland) GmbH
Tootja aadress	Wolleraustrasse 15-17 CH-8807 Freienbach, Šveits
Tootmiskohtade asukoht	Nutrition & Biosciences (Switzerland) GmbH site 1 Haven 1931 Geslecht 9130 Kallo, Belgia Nutrition & Biosciences (Switzerland) GmbH site 2 Madoerastraat 10 3199 KR Maasvlakte Rotterdam, Madalmaad

Tootja nimi	Theseo Deutschland GmbH
Tootja aadress	Kolpingstrasse 4 49835 Wietmarschen Saksamaa
Tootmiskohtade asukoht	Theseo Deutschland GmbH site 1 Kolpingstrasse 4 49835 Wietmarschen Saksamaa

1.5. **Toimeaine(te) tootja(d)**

Toimeaine	C(M)IT/MIT (3:1)
Tootja nimi	Jiangsu FOPIA Chemicals Co., Ltd
Tootja aadress	Touzeng Village 224555 Binhuai Town, Binhai County, Yancheng City, Jiangsu, Hiina
Tootmiskohtade asukoht	Jiangsu FOPIA Chemicals Co., Ltd site 1 Touzeng Village 224555 Binhuai Town, Binhai County, Yancheng City, Jiangsu, Hiina

Toimeaine	C(M)IT/MIT (3:1)
Tootja nimi	Dalian Bio-chem Company Limited
Tootja aadress	No 18, Mubai Road, Songmudao Chemical Industry Park, PuWan New District, Liaoning Province 116308 Dalian Hiina
Tootmiskohtade asukoht	Dalian Bio-chem Company Limited site 1 No 18, Mubai Road, Songmudao Chemical Industry Park, PuWan New District, Liaoning Province 116308 Dalian Hiina

Peatükk 2. BIOTSIIDIPERE KOOSTIS JA OLEK

2.1. **Biotsiidipere koostise kvalitatiivsed ja kvantitatiivsed andmed**

Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni (vahekorras 3 : 1) sisaldav reaktsioonisegu	Toimeaine	55965-84-9		2,2 - 20,9 massiprotsent

2.2. **Olek (olekud)**

Olek (olekud)	AL Muu vedelik

OSA II.

TEINE TEABETASAND – BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTE (-VÕTTED)

Peatükk 1. BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTE 1 HALDUSTEAVE

1.1. **Biotsiidi omaduste metakokkuvõte 1 identifikaator**

Identifikaator	Meta SPC: meta-SPC 1 KATHON 13-15 Mg

1.2. **Loanumbri järelliide**

Number	1-1

1.3. **Biotsiidi liik (liigid)**

Biotsiidi liik (liigid)	PT02: Desinfektsioonivahendid ja algitsiidid, mis ei ole mõeldud otseseks kasutamiseks inimeste või loomade puhul PT04: Toidu- ja söödaruumid PT06: Konservandid toodete säilitamiseks PT11: Konservandid vedelikjahutuse ja töötlussüsteemide jaoks PT12: Limatõrjevahendid PT13: Töötlemiseks või lõikamiseks kasutatavate vedelike konservandid

Peatükk 2. META-SPC KOOSTIS 1

2.1. **Biotsiidi omaduste metakokkuvõtte kvalitatiivse ja kvantitatiivse koostise teave 1**

Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni (vahekorras 3 : 1) sisaldav reaktsioonisegu	Toimeaine	55965-84-9		18,8 - 20,9 massiprotsent

2.2. **Biotsiidi omaduste metakokkuvõtte olek (olekud) 1**

Olek (olekud)	AL Muu vedelik

Peatükk 3. BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE OHU- JA HOIATUSLAUSED 1

Ohulaused	H302+H332: Allaneelamisel või sissehingamisel kahjulik. H311: Nahale sattumisel mürgine. H314: Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. H410: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. H290: Võib söövitada metalle. EUH071: Söövitav hingamisteedele.
Hoiatuslaused	P260: Suitsumitte sisse hingata. P264: Pärast käitlemist pesta hoolega nahka.

	P270: Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. P271: Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas. P272: Saastunud töörõivaid töökohast mitte välja viia. P273: Vältida sattumist keskkonda. P280: Kanda kaitsekindaid, kaitserõivastust, kaitseprille, kaitsemaski, kuulmiskaitsevahendeid.. P330: Loputada suud. P302+P352: NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega. P362+P364: Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne järgmist kasutamist. P301+P312: ALLANEELAMISE KORRAL: Halva enesetunde korral võtta ühendust mürgistusteabekeskuse või arstiga. P333+P313: If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention. P301+P330+P331: ALLANEELAMISE KORRAL: Loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist. P303+P361+P353: NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Loputada nahka veega [või loputada duši all]. P304+P340: SISSEHINGAMISE KORRAL: Toimetada isik värske õhu kätte ja asetada asendisse, mis võimaldab kergesti hingata. P310: Võtta viivitamata ühendust mürgistusteabekeskuse või arstiga. P305+P351+P338: SILMA SATTUMISE KORRAL: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. P391: Mahavoolanud toode kokku koguda. P405: Hoida luku taga. P234: Hoida üksnes originaalpakendis. P390: Mahavoolanud toode absorbeerida, et see ei kahjustaks teisi materjale. P406: Hoida sööbekindlas sööbekindla sisevooderdisega mahutis.

Peatükk 4. BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE LUBATUD KASUTUS(ED)

4.1. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 1

Settevee säilitamine kliimaseadmetes ja õhuniisutussüsteemides

Tooteliik	PT02: Desinfektsioonivahendid ja algitsiidid, mis ei ole mõeldud otseseks kasutamiseks inimeste või loomade puhul
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-

Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid (sh L. pneumophila) Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Seened Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Vetikad Arengustaadium: andmed puuduvad
Kasutusvaldkond	kasutamine välitingimustes Settevee säilitamine kliimaseadmetes ja õhuniisutussüsteemides Kliimaseadmed ja õhuniisutussüsteemid settevee säilitamiseks. Õhuniisutussüsteeme kasutatakse tekstiilitehastes ja tubakatööstuses laialdaselt õhu puhastamiseks või märgpuhastamiseks ning temperatuuri ja niiskuse peenreguleerimiseks.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: - Üksikasjalik kirjeldus: Automaat- ja käsitsidoseerimine Biotsiid lisatakse tavaliselt kesksesse jahutatud vee mahutisse, mis varustab mitut õhuniisutit. Laadimisprotsessi võib läbi viia kas käsitsi või automatiseeritult. Automatiseeritud protsessis doseeritakse biotsiid hoidemahutist või muud tüüpi mahutist dosimeetri (pumba) abil otse süvendisse. Etteandetoru peab annustama biotsiidi allpool veetaset, et piirata selle aurustumist.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Parandav töötlus: Bakterid, pärmseened ja seened: kui süsteem on märgatavalt saastunud, lisada 5–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) töödeldava vee liitri kohta järeltöötlusena pärast keemilist töötlust vähemalt 0,3 ppm vaba klooriga. Ennetav töötlus: vetikad: Kui kontroll on saavutatud, lisada pidev või poolpidev etteanne 3–5 g C(M)IT/MIT (3:1) 1 l töödeldava vee kohta. - Kasutamise arv ja ajastus: Parandav töötlus: bakterid, pärmseened ja seened Kui süsteem on märgatavalt saastunud, lisada 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) töödeldava vee liitri kohta järeltöötlusena pärast keemilist töötlust vähemalt 0,3 ppm vaba klooriga. Kokkupuuteaeg 1 tund Ennetav töötlus: vetikad Kui kontroll on saavutatud, lisada pidev või poolpidev etteanne 3–5 g C(M)IT/MIT (3:1) 1 l töödeldava vee kohta.

	Olenemata töötlusviisist ei tohi toimeaine C(M)IT/MIT (3:1) kogukontsentratsioon süsteemis ületada 14,9 mg/l. Eeltoimingud enne lisamist. Biotsiid doseeritakse süsteemi automaatselt. Biotsiidi doseerimissüsteemidesse laadimiseks on vajalik käsitsi käitlemine. Töötlemise sagedus: Tavapäraselt iga 2–3 päeva tagant või vajaduse kohaselt kontrolli saavutamiseks. Korrata, kuni saastumine on vähenenud mikroobide kasvu kontrollimiseks vastuvõetavale tasemele.
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — Suure tihedusega polüetüleenist (HDPE) pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE vooderdisega kast: 20 l — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE keskmise suurusega mahtlastikonteiner (IBC): 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.1.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

— Pidada kinni toote kasutamise tingimustest (kontsentratsioon, kokkupuuteaeg, temperatuur, pH jne).

— CMIT/MIT biotsiide kasutatakse tööstusharu tavapraktikas pärast keemilist töötlust vaba klooriga.

4.1.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

— Enne puhastustoimingut loputada süsteem (eriti doseerimispumbad) veega.

— Doseerimispumpade segamise, laadimise ja puhastamise ajal tuleb tootega (söövitava ning nahka sensibiliseeriva tootega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

  — kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

— kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

— Silmade kaitse.

— Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

4.1.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

Vaadata üldiseid kasutamisjuhiseid.

4.1.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutamisjuhiseid.

4.1.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutamisjuhiseid.

4.2. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 2

Vedelike säilitamine konveierilintides ja pastörisaatorites

Tooteliik	PT04: Toidu- ja söödaruumid
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Seened Arengustaadium: andmed puuduvad
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Vedelike säilitamine konveierilintides ja pastörisaatorites Biotsiidi kasutatakse toiduainetööstuses kasutatavate pastörisaatorite ja konveierilintide töötlusvedelike säilitamiseks. Biotsiidi abil saab neis süsteemides baktereid ja seeni kontrolli all hoida või hävitada.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Automatiseeritud doseerimine Biotsiidi doseeritakse soojusülekandevedelikku automaatselt hästi segatavas kohas (nt kogumisanum konveierilindi all).

Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Parandav töötlus: Bakterid, pärmseened ja seened Kui süsteem on märgatavalt saastunud, lisada 10–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) ühe m3 töödeldava vee kohta järeltöötlusena pärast keemilist töötlust vähemalt 0,3 ppm vaba klooriga. Ennetav töötlus: Bakterid: kui kontroll on saavutatud, lisada pidev või poolpidev etteanne 2,5–5 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 töödeldava vee kohta. - Kasutamise arv ja ajastus: Parandav töötlus: bakterid, pärmseened ja seened Kui süsteem on märgatavalt saastunud, lisada 10–14,9 g C(M) IT/MIT (3:1)/m^3 vees, kohta järeltöötlusena pärast keemilist töötlust vähemalt 0,3 ppm vaba klooriga. Kokkupuuteaeg 1 tund Ennetav töötlus: bakterid: Kui kontroll on saavutatud, lisada pidev või poolpidev etteanne 2,5–5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 vees töödeldava vee kohta. **Eeltoimingud enne lisamist.** Biotsiidi doseeritakse süsteemi automaatselt. Biotsiidi sisaldavate mahutite doseerimissüsteemidesse laadimiseks on vajalik käsitsi käitlemine. **Töötlemise sagedus:** Tavapäraselt iga 2–3 päeva tagant või vajaduse kohaselt kontrolli saavutamiseks. Korrata, kuni saastumine on vähenenud mikroobide kasvu kontrollimiseks vastuvõetavale tasemele.
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE vooderdisega kast: 20 l — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.2.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

— Pidada kinni toote kasutamise tingimustest (kontsentratsioon, kokkupuuteaeg, temperatuur, pH jne).

— CMIT/MIT biotsiide kasutatakse tööstusharu tavapraktikas pärast keemilist töötlust vaba klooriga .

4.2.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

— Enne puhastustoimingut loputada süsteem (eriti doseerimispumbad) veega.

— Doseerimispumpade segamise, laadimise ja puhastamise ajal tuleb tootega (söövitava ning nahka sensibiliseeriva tootega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

— Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

— Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

— Piisav üldventilatsioon.

— Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

— kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

— kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

— Silmade kaitse.

— Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

4.2.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.2.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.2.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.3. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 3

Joogivees kasutatavate pöördosmoosimembraanide pikaajaline autonoomne säilitamine

Tooteliik	PT04: Toidu- ja söödaruumid
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: andmed puuduvad
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Joogivees kasutatavate pöördosmoosimembraanide pikaajaline autonoomne säilitamine Biotsiid C(M)IT/MIT (3:1) on soovitatav bioloogilise kasvu kontrolli all hoidmiseks väljalülitatud tootmistsüklis pöördosmoosimembraanidel, mis toodavad pika aja vältel joogivett.

Kasutusmeetod(id)	Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Käsitsi- ja automaatdoseerimine. Saastunud membraanid on soovitatav enne töö lõpetamist ja konserveerimist puhastada. Membraanide puhastamise ja süsteemi väljalülitamise protseduuride kohta lugeda RO/NF-i tarnija juhendit. Biotsiid tuleb doseerimispumba või käsitsi valamise teel jaotada vedelikku seda ringluse ajal lahjendava lisandina, et tagada piisav segunemine kogu süsteemis. Pärast tootmistsükli RO/NF-süsteemide täielikku täitmist biotsiidilahusega peatatakse pumbad (autonoomne töötlus) pikemaks ajaks. Tavaliselt valmistatakse C(M)IT/MIT (3:1) lahused CIP (kohapealse puhastamisega) paakides ja lisatakse doseerimissüsteemi kaudu. Biotsiidilahuse valmistamiseks on soovitatav seda lahjendada permeaatveega või kvaliteetse veega. Jõudeolekuperioodil tuleks membraane leotada biotsiidilahuses.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: 7,5–20 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta. - Kasutamise arv ja ajastus: 7,5–20 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta.
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE vooderdisega kast: 20 l — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.3.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

— Pidada kinni toote kasutamise tingimustest (kontsentratsioon, kokkupuuteaeg, temperatuur, pH jne).

— Enne membraanide uuesti süsteemi lülitamist loputage elemendid hoolikalt kõigi biotsiidijääkide eemaldamiseks permeaatveega.

4.3.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

— Enne puhastustoimingut loputage süsteem (eriti doseerimispumbad) veega.

— Kogu süsteemi segamise, laadimise ning puhastamise ajal tuleb tootega (söövitava ja nahka sensibiliseeriva tootega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

— Piisav üldventilatsioon.

— Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

— kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

— kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

— Silmade kaitse.

— Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

4.3.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.3.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.3.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.4. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 4.

Värvide ja katteainete säilitamine

Tooteliik	PT06: Konservandid toodete säilitamiseks
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: andmed puuduvad
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes kasutamine välitingimustes Värvide ja katteainete säilitamine (sh elektrosadestus) Biotsiid on soovitatav bakterite ja pärmseente kasvu kontrolli all hoidmiseks elektrosadestusprotsessiga pealekantavates katteainetes ja sellega seotud loputussüsteemides ning säilitusmahutites veepõhistes värvides ja katteainetes enne kasutamist.

Kasutusmeetod(id)	Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Käsitsi- ja automaatdoseerimine. Biotsiid tuleb doseerimispumba või käsitsi valamise teel jaotada vedelikku lisandina, et tagada piisav segunemine kogu süsteemis.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiidides; Värvid kutselisele kasutajale ja tavatarbijale: 7,5–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. - Kasutamise arv ja ajastus: Biotsiid lisatakse tootmise, hoiustamise või tarnimise ajal. Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiidides. Värvid kutselisele kasutajale ja tavatarbijale: 7,5–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Tarnitav biotsiid: ainult tööstuslikuks kasutamiseks.
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE vooderdisega kast: 20 l — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.4.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

— Säilitusainet võib lisada toote valmistamise mis tahes etapis.

— Optimaalseks kaitseks on soovitatav võimalikult varajane lisamine.

— Pidada nõu tootjaga, et määrata erinevate säilitatavate toodete optimaalne annus.

— Biotsiidi optimaalne kontsentratsioon ja kokkusobivus konkreetse koostisega on soovitatav kindlaks määrata laborikatsete abil.

— Säilitatavate maatriksite kõlblikkusaeg ja säilitamistingimused võivad mõjutada toote tõhusust. Sobiva kasutusmäära kindlaksmääramiseks tuleb läbi viia mikrobioloogilised katsed, ületamata lubatud maksimaalset kasutusmäära.

— Biotsiidi kasutatakse kutselisele kasutajale ja tavatarbijale levitatavate toodete (artiklite/segude) töötlemiseks.

4.4.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

— Meta SPC 1, 2, 3 ja 4 toote käitlemisfaasides (segamine ja laadimine) tuleb tootega (söövitavate ja nahka sensibiliseerivate toodetega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

  — Kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — Kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — Silmade kaitse.

  — Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

— Kasutatavatesse värvidesse lisatavate Meta SPC 1, 2, 3 ja 4 toodete maksimaalne kontsentratsioon peab olema alla künnisväärtuse 15 ppm.

4.4.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.4.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.4.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.5. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 5.

Detergentide ja majapidamistoodete säilitamine

Tooteliik	PT06: Konservandid toodete säilitamiseks
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: andmed puuduvad

	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Seened Arengustaadium: andmed puuduvad
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Detergentide (pesemis- ja puhastusvedelikud) ning majapidamistoodete säilitamine Biotsiid on soovitatav bakterite, pärmseente ja seente tõrjeks detergentides ja puhastusvedelikes (s.o kõva pinna puhastusvahendid (universaalsed puhastusvahendid), nõude käsitsipesuvahendid, kangapehmendajad, pesupesemisvahendid), autoremondis kasutatavates toodetes, põrandapuhastusvahendites, vahades, kõvade pindade puhastusvahendites, eelnevalt niisutatud käsnades või moppides ning seda tüüpi toodetes kasutatavates pindaktiivsetes ainetes.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Käsitsi- ja automaattöötlus. Biotsiid tuleks piisava segamise tagamiseks jaotada lõplikku kasutusvedelikku, eelistatult automatiseeritud doseerimispumba abil või käsitsi lisades.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiidides; Kutsealane ja tarbijakasutus: 6–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. - Kasutamise arv ja ajastus: Biotsiid lisatakse ühekordse doosina tootmise, hoiustamise või tarnimise ajal. Ühtlase jaotuse tagamiseks hajutada aeglaselt automaatse doseerimise või käsitsilisamise teel tootesse, samal ajal segades. Segada hoolikalt, kuni biotsiid on tootes ühtlaselt hajutatud. Tooted asutustele ja majapidamistele. (detergendid, puhastusvahendid, pehmendajad jne) Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiidides. Kutsealane ja tarbijakasutus: 6–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Tarnitav biotsiid: ainult tööstuslikuks kasutamiseks.
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE vooderdisega kast: 20 l — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.5.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

— Säilitusainet võib lisada toote valmistamise mis tahes etapis.

— Optimaalseks kaitseks on soovitatav võimalikult varajane lisamine.

— Pidada nõu tootjaga, et määrata erinevate säilitatavate toodete optimaalne annus.

— Biotsiidi optimaalne kontsentratsioon ja kokkusobivus konkreetse koostisega on soovitatav kindlaks määrata laborikatsete abil.

— Säilitatavate maatriksite kõlblikkusaeg ja säilitamistingimused võivad mõjutada toote tõhusust. Sobiva kasutusmäära kindlaksmääramiseks tuleb läbi viia mikrobioloogilised katsed, ületamata lubatud maksimaalset kasutusmäära.

— Biotsiidi kasutatakse kutselisele kasutajale ja tavatarbijale levitatavate toodete (artiklite/segude) töötlemiseks.

4.5.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

— Meta SPC 1 ja 3 toodete käitlemisfaasides (segamine ja laadimine) tuleb tootega (söövitavate ja nahka sensibiliseerivate toodetega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

  — Kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — Kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — Silmade kaitse.

  — Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

— Meta SPC 1 ja 3 toodete maksimaalne kontsentratsioon kasutatavates detergentides ja majapidamistoodetes peab olema alla künnisväärtuse 15 ppm.

4.5.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.5.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.5.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.6. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 6.

Paberi-, tekstiili- ja nahatootmises kasutatavate vedelike säilitamine Parandav töötlus

Tooteliik	PT06: Konservandid toodete säilitamiseks
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: andmed puuduvad
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Paberi-, tekstiili- ja nahatootmises kasutatavate vedelike säilitamine Biotsiidi kasutatakse bakterisaaste tõrjeks tekstiililisandites (kootud ja lausriie, looduslikud ja sünteetilised, sealhulgas silikooni emulsioonid), töötluskemikaalides, kõigis nahatööstuses kasutatavates kemikaalides ja paberilisandites (nt veepigmendipastad, tärklis, looduslikud kummid, sünteetilised ja looduslikud lateksid, mett, katteainete sideained, sissejäävust soodustavad lisandid, värvained, fluorestseeruvad valgendid, märgtugevad vaigud), mida kasutatakse paberivabrikutes. Biotsiid pärsib lõhnade moodustumist, viskoossuse muutumist, toote värvimuutust ja toote enneaegset riknemist kaasa tuua võivate mikroorganismide kasvu.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Käsitsi- ja automaatdoseerimine. Biotsiid tuleks piisava segamise tagamiseks jaotada lõplikku kasutusvedelikku, eelistatult automatiseeritud doseerimispumba abil või käsitsi lisades.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiidides; Kutsealane kasutus: 16–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. - Kasutamise arv ja ajastus: Biotsiid lisatakse ühekordse doosina tootmise, hoiustamise või tarnimise ajal. Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiidides. Kutsealane kasutus: Parandav töötlus 16–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Kokkupuuteaeg: 24 tundi Tarnitav biotsiid: ainult tööstuslikuks kasutamiseks.
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne)

	— HDPE vooderdisega kast: 20 l — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.6.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

— Säilitusainet võib lisada toote valmistamise mis tahes etapis.

— Optimaalseks kaitseks on soovitatav võimalikult varajane lisamine.

— Pidada nõu tootjaga, et määrata erinevate säilitatavate toodete optimaalne annus.

— Biotsiidi optimaalne kontsentratsioon ja kokkusobivus konkreetse koostisega on soovitatav kindlaks määrata laborikatsete abil.

— Säilitatavate maatriksite kõlblikkusaeg ja säilitamistingimused võivad mõjutada toote tõhusust. Sobiva kasutusmäära kindlaksmääramiseks tuleb läbi viia mikrobioloogilised katsed, ületamata lubatud maksimaalset kasutusmäära.

— Biotsiidi kasutatakse ainult kutsealaseks kasutamiseks levitatavate toodete (artiklite/segude) töötlemiseks.

4.6.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

— Meta SPC 1, 2, 3 ja 4 toote käitlemisfaasides (segamine ja laadimine) tuleb tootega (söövitavate ja nahka sensibiliseerivate toodetega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

  — kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — Silmade kaitse.

  — Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

— Kui paberi-, tekstiili- ja nahatööstuses kasutatavate vedelike säilitamiseks kasutatavate toodete maksimaalne kontsentratsioon on üle 15 ppm künnisväärtuse, tuleb kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil, et kaitsta võimaliku kokkupuute eest nahka ja limaskesti, ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete abil:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine.

  — Doseerimisseadme kasutamine.

— Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

— Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

— Piisav üldventilatsioon.

— Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

4.6.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.6.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.6.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.7. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 7.

Liimide ja adhesiivainete säilitamine

Tooteliik	PT06: Konservandid toodete säilitamiseks
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: andmed puuduvad
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Liimide ja adhesiivainete säilitamine Biotsiidi on soovitatav lisada bakterite ja pärmseente kasvu kontrollimiseks vees lahustuvate ja vees dispergeeritud sünteetiliste ning looduslike adhesiiv- ja kleepainete hoiumahutitesse enne kasutamist .
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Käsitsi- ja automaattöötlus. Biotsiid tuleks piisava segamise tagamiseks jaotada lõplikku kasutusvedelikku, eelistatult automatiseeritud doseerimispumba abil või käsitsi lisades.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiidides; Kutsealane kasutus: 8–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Tarbijakasutus: 8–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. - Kasutamise arv ja ajastus: Biotsiid lisatakse ühekordse doosina tootmise, hoiustamise või tarnimise ajal.

	Ühtlase jaotuse tagamiseks hajutada aeglaselt automaatse doseerimise või käsitsilisamise teel tootesse, samal ajal segades. Segada hoolikalt, kuni biotsiid on tootes ühtlaselt hajutatud. Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiidides. Kutsealane kasutus: 8–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Tarbijakasutus. 8–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Tarnitav biotsiid: ainult tööstuslikuks kasutamiseks.
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE vooderdisega kast: 20 l — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.7.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

— Säilitusainet võib lisada toote valmistamise mis tahes etapis.

— Optimaalseks kaitseks on soovitatav võimalikult varajane lisamine.

— Pidada nõu tootjaga, et määrata erinevate säilitatavate toodete optimaalne annus.

— Biotsiidi optimaalne kontsentratsioon ja kokkusobivus konkreetse koostisega on soovitatav kindlaks määrata laborikatsete abil.

— Säilitatavate maatriksite kõlblikkusaeg ja säilitamistingimused võivad mõjutada toote tõhusust. Sobiva kasutusmäära kindlaksmääramiseks tuleb läbi viia mikrobioloogilised katsed, ületamata lubatud maksimaalset kasutusmäära.

— Biotsiidi kasutatakse kutsealaseks ja tarbijakasutuseks levitatavate toodete (artiklite/segude) töötlemiseks. Tavatarbijale turustatavate toodetes kasutatav maksimaalne kontsentratsioon peab olema alla künnisväärtuse 15 ppm.

4.7.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

— Meta SPC 1, 2, 3 ja 4 toote käitlemisfaasides (segamine ja laadimine) tuleb tootega (söövitavate ja nahka sensibiliseerivate toodetega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

  — kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — Silmade kaitse.

  — Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

— Kui kutselistel kasutajatel on liimide ja adhesiivainete säilitamiseks kasutatavate toodete maksimaalne kontsentratsioon üle 15 ppm künnisväärtuse, tuleb kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil, et kaitsta võimaliku kokkupuute eest nahka ja limaskesti, ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete abil.

  — Käsitsitoimingute minimeerimine.

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

4.7.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.7.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.7.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.8. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 8.

Polümeervõrede säilitamine

Tooteliik	PT06: Konservandid toodete säilitamiseks
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Seened Arengustaadium: andmed puuduvad

Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Polümeervõrede säilitamine Biotsiid on soovitatav bakterite, pärmseente ja seente tõrjeks lateksite, sünteetiliste polümeeride, sealhulgas hüdrolüüsitud polüakrüülamiidi (HPAM) ja biopolümeeride (nt ksantaan, dekstraan jne) põhiste looduslike lateksite tootmisel, ladustamisel ja transportimisel.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Käsitsi- ja automaattöötlus. Biotsiid tuleks piisava segamise tagamiseks jaotada lõplikku kasutusvedelikku, eelistatult automatiseeritud doseerimispumba abil või käsitsi lisades.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiidides; Kutsealane kasutus: 14,9–50 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. - Kasutamise arv ja ajastus: Biotsiid lisatakse ühekordse doosina tootmise, hoiustamise või tarnimise ajal. Ühtlase jaotuse tagamiseks hajutada aeglaselt automaatse doseerimise või käsitsilisamise teel tootesse, samal ajal segades. Segada hoolikalt, kuni biotsiid on tootes ühtlaselt hajutatud. Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiidides. Kutsealane kasutus 14,9–50 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Tarnitav biotsiid: ainult tööstuslikuks kasutamiseks.
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE vooderdisega kast: 20 l — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.8.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

— Säilitusainet võib lisada toote valmistamise mis tahes etapis.

— Optimaalseks kaitseks on soovitatav võimalikult varajane lisamine.

— Pidada nõu tootjaga, et määrata erinevate säilitatavate toodete optimaalne annus.

— Biotsiidi optimaalne kontsentratsioon ja kokkusobivus konkreetse koostisega on soovitatav kindlaks määrata laborikatsete abil.

— Säilitatavate maatriksite kõlblikkusaeg ja säilitamistingimused võivad mõjutada toote tõhusust. Sobiva kasutusmäära kindlaksmääramiseks tuleb läbi viia mikrobioloogilised katsed, ületamata lubatud maksimaalset kasutusmäära.

— Biotsiidi kasutatakse ainult kutsealaseks kasutamiseks levitatavate toodete (artiklite/segude) töötlemiseks.

4.8.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

— Meta SPC 1, 2, 3 ja 4 toote käitlemisfaasides (segamine ja laadimine) tuleb tootega (söövitavate ja nahka sensibiliseerivate toodetega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

  — kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — Silmade kaitse.

  — Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

— Kui polümeervõrede säilitamiseks kasutatavate toodete maksimaalne kontsentratsioon on üle 15 ppm künnisväärtuse, tuleb kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil, et kaitsta võimaliku kokkupuute eest nahka ja limaskesti, ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete abil.

  — Käsitsitoimingute minimeerimine.

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

4.8.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.8.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.8.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.9. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 9.

Biotsiidide ja väetiste säilitamine

Tooteliik	PT06: Konservandid toodete säilitamiseks
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: andmed puuduvad
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes kasutamine välitingimustes Biotsiidide ja väetiste säilitamine Biotsiidi on soovitatav kasutada bakterite ja pärmseente kasvu kontrollimiseks väetistes ja biotsiidides.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: - Üksikasjalik kirjeldus: Käsitsi- ja automaattöötlus. Biotsiid tuleks piisava segamise tagamiseks jaotada lõplikku kasutusvedelikku, eelistatult automatiseeritud doseerimispumba abil või käsitsi lisades.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiidides; Kutsealane kasutus: 10–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. - Kasutamise arv ja ajastus: Biotsiid lisatakse ühekordse doosina tootmise, hoiustamise või tarnimise ajal. Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiidides. Kutsealane kasutus: 10–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Tarnitav biotsiid: ainult tööstuslikuks kasutamiseks.
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE vooderdisega kast: 20 l — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.9.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

— Säilitusainet võib lisada toote valmistamise mis tahes etapis.

— Optimaalseks kaitseks on soovitatav võimalikult varajane lisamine.

— Pidada nõu tootjaga, et määrata erinevate säilitatavate toodete optimaalne annus.

— Biotsiidi optimaalne kontsentratsioon ja kokkusobivus konkreetse koostisega on soovitatav kindlaks määrata laborikatsete abil.

— Säilitatavate maatriksite kõlblikkusaeg ja säilitamistingimused võivad mõjutada toote tõhusust. Sobiva kasutusmäära kindlaksmääramiseks tuleb läbi viia mikrobioloogilised katsed, ületamata lubatud maksimaalset kasutusmäära.

— Biotsiidi kasutatakse ainult kutsealaseks kasutamiseks levitatavate toodete (artiklite/segude) töötlemiseks.

4.9.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

— Meta SPC 1 ja 3 toote käitlemisfaasides (segamine ja laadimine) tuleb tootega (söövitavate ja nahka sensibiliseerivate toodetega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

  — kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — kanda tuleb biotsiidile mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — Silmade kaitse.

  — Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

— Kui kutselistel kasutajatel on biotsiidide ja väetiste säilitamiseks kasutatavate toodete maksimaalne kontsentratsioon üle 15 ppm künnisväärtuse, tuleb kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil, et kaitsta võimaliku kokkupuute eest nahka ja limaskesti, ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete abil:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine.

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

4.9.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.9.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.9.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.10. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 10.

Mineraalsete lobride säilitamine

Tooteliik	PT06: Konservandid toodete säilitamiseks
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: andmed puuduvad
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Mineraalsete lobride säilitamine Biotsiid on soovitatav bakterite kasvu kontrollimiseks veepõhistes anorgaanilistes/mineraalsetes lobrides ning anorgaanilistes pigmentides, millest valmistatakse värve, katteaineid ja paberit.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Käsitsi- ja automaattöötlus. Biotsiid tuleb doseerimispumba või käsitsi valamise teel jaotada vedelikku seda ringluse ajal lahjendava lisandina, et tagada piisav segunemine kogu süsteemis.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiidides; Kutsealane kasutus: 10–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. - Kasutamise arv ja ajastus: Biotsiid lisatakse ühekordse doosina tootmise, hoiustamise või tarnimise ajal. Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiidides. Kutsealane kasutus: 10–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Tarnitav biotsiid: ainult tööstuslikuks kasutamiseks.
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus

Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE vooderdisega kast: 20 l — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.10.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

— Säilitusainet võib lisada toote valmistamise mis tahes etapis.

— Optimaalseks kaitseks on soovitatav võimalikult varajane lisamine.

— Pidada nõu tootjaga, et määrata erinevate säilitatavate toodete optimaalne annus.

— Biotsiidi optimaalne kontsentratsioon ja kokkusobivus konkreetse koostisega on soovitatav kindlaks määrata laborikatsete abil.

— Säilitatavate maatriksite kõlblikkusaeg ja säilitamistingimused võivad mõjutada toote tõhusust. Sobiva kasutusmäära kindlaksmääramiseks tuleb läbi viia mikrobioloogilised katsed, ületamata lubatud maksimaalset kasutusmäära.

— Biotsiidi kasutatakse ainult kutsealaseks kasutamiseks levitatavate toodete (artiklite/segude) töötlemiseks.

4.10.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

— Meta SPC 1, 2, 3 ja 4 toote käitlemisfaasides (segamine ja laadimine) tuleb tootega (söövitavate ja nahka sensibiliseerivate toodetega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

  — kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — Silmade kaitse.

  — Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

- Kui mineraalsete lobride säilitamiseks kasutatavate toodete maksimaalne kontsentratsioon on üle 15 ppm künnisväärtuse, tuleb kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil, et kaitsta võimaliku kokkupuute eest nahka ja limaskesti, ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete abil.

— Käsitsitoimingute minimeerimine.

— Doseerimisseadme kasutamine.

— Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

— Piisav üldventilatsioon.

— Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

4.10.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.10.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.10.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.11. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 11.

Ainult siseruumides kasutatavate ehitustoodete säilitamine

Tooteliik	PT06: Konservandid toodete säilitamiseks
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: andmed puuduvad
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Ehitustoodete (sh tihendid, pahtlid, krohvid jne) säilitamine Biotsiid on soovitatav bakterite kasvu kontrollimiseks ehitustoodetes (tihendid, pahtlid, biopolümeerid, krohvid, täiteained, segud, betoonilisandid, vuugisegud jne).
Kasutusmeetod(id)	Meetod: - Üksikasjalik kirjeldus: Käsitsi- ja automaatdoseerimine. Biotsiid tuleks piisava segamise tagamiseks jaotada lõplikku kasutusvedelikku, eelistatult automatiseeritud doseerimispumba abil või käsitsi lisades.

Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiididest; Kutsealane kasutus: lisage tavalisel kasutamissagedusel 16,2–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) töödeldava lõpptoote kg kohta. - Kasutamise arv ja ajastus: Biotsiid lisatakse ühekordse doosina tootmise, hoiustamise või tarnimise ajal. Doseerida aeglaselt automaatannustamise teel või käsitsi. Segada hoolikalt, kuni biotsiid on ühtlaselt hajutatud. Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiididest. Kutsealane kasutus: Lisage tavalisel kasutamissagedusel 16,2–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) töödeldava lõpptoote kg kohta. Tarnitav biotsiid: ainult tööstuslikuks kasutamiseks.
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE vooderdisega kast: 20 l — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.11.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

— Säilitusainet võib lisada toote valmistamise mis tahes etapis.

— Optimaalseks kaitseks on soovitatav võimalikult varajane lisamine.

— Pidada nõu tootjaga, et määrata erinevate säilitatavate toodete optimaalne annus.

— Biotsiidi optimaalne kontsentratsioon ja kokkusobivus konkreetse koostisega on soovitatav kindlaks määrata laborikatsete abil.

— Säilitatavate maatriksite kõlblikkusaeg ja säilitamistingimused võivad mõjutada toote tõhusust. Sobiva kasutusmäära kindlaksmääramiseks tuleb läbi viia mikrobioloogilised katsed, ületamata lubatud maksimaalset kasutusmäära.

— Biotsiidi kasutatakse ainult kutsealaseks kasutamiseks levitatavate toodete (artiklite/segude) töötlemiseks.

4.11.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

— See kasutus piirdub ainult siseruumides kasutatava ehitusmaterjali säilitamisega.

— Meta SPC 1, 3 ja 4 toodete käitlemisetappides (segamine ja laadimine) tuleb tootega (söövitavate ja nahka sensibiliseerivate toodetega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

— Doseerimisseadme kasutamine.

— Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

— Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

— Piisav üldventilatsioon.

— Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

— kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

— kanda biotsiidile mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

— Silmade kaitse.

— Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

Kui kutselistel kasutajatel on ehitustoodete säilitamiseks kasutatavate toodete maksimaalne kontsentratsioon üle 15 ppm künnisväärtuse, tuleb kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil, et kaitsta võimaliku kokkupuute eest nahka ja limaskesti, ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete abil:

— Käsitsitoimingute minimeerimine.

— Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

— Piisav üldventilatsioon.

— Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

4.11.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.11.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.11.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.12. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 12.

Elektrooniliste kemikaalide säilitamine – parandav töötlus

Tooteliik	PT06: Konservandid toodete säilitamiseks
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: andmed puuduvad

	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Seened Arengustaadium: andmed puuduvad
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Elektrooniliste kemikaalide säilitamine Biotsiidi kasutatakse bakterite, pärmseente ja seente tekitatud saaste vähendamiseks elektroonilistes kemikaalides, nagu keemilis-mehaanilise poleerimise (CMP) ränidioksiidi lobri.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Käsitsi- ja automaattöötlus. Biotsiid tuleks piisava segamise tagamiseks jaotada lõplikku kasutusvedelikku, eelistatult automatiseeritud doseerimispumba abil või käsitsi lisades.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiidides; Kutsealane kasutus: Lisage tavalisel kasutamissagedusel vahemikku 10–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) töödeldava lõpptoote 1 l kohta. - Kasutamise arv ja ajastus: Biotsiid lisatakse ühekordse doosina tootmise, hoiustamise või tarnimise ajal. Doseerida aeglaselt automaatannustamise teel või käsitsi. Segada hoolikalt, kuni biotsiid on ühtlaselt hajutatud. Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiidides. Kutsealane kasutus Parandav töötlus 10–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Kokkupuuteaeg: 7 päeva Tarnitav biotsiid: ainult tööstuslikuks kasutamiseks.
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE vooderdisega kast: 20 l — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.12.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

— Säilitusainet võib lisada toote valmistamise mis tahes etapis.

— Optimaalseks kaitseks on soovitatav võimalikult varajane lisamine.

— Pidada nõu tootjaga, et määrata erinevate säilitatavate toodete optimaalne annus.

— Biotsiidi optimaalne kontsentratsioon ja kokkusobivus konkreetse koostisega on soovitatav kindlaks määrata laborikatsete abil.

— Säilitatavate maatriksite kõlblikkusaeg ja säilitamistingimused võivad mõjutada toote tõhusust. Sobiva kasutusmäära kindlaksmääramiseks tuleb läbi viia mikrobioloogilised katsed, ületamata lubatud maksimaalset kasutusmäära.

— Biotsiidi kasutatakse ainult kutsealaseks kasutamiseks levitatavate toodete (artiklite/segude) töötlemiseks.

4.12.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

— Meta SPC 3 toodete käitlemisetappides (segamine ja laadimine) tuleb tootega (söövitavate ja nahka sensibiliseerivate toodetega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

  — kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — Silmade kaitse.

  — Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

— Kui elektrooniliste kemikaalide säilitamiseks kasutatavate toodete maksimaalne kontsentratsioon on üle 15 ppm künnisväärtuse, tuleb kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil, et kaitsta võimaliku kokkupuute eest nahka ja limaskesti, ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete abil.

  — Käsitsitoimingute minimeerimine.

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

4.12.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.12.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.12.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.13. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 13.

Tintide säilitamine

Tooteliik	PT06: Konservandid toodete säilitamiseks
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: andmed puuduvad
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Tintide säilitamine Biotsiid on soovitatav bakterite ja pärmseente tõrjeks tintides ja tindikomponentides (litograafia-, foto-, tindipritsevedelikes, veepõhised niisutus- või niisututuslahustindid, mida kasutatakse tekstiilile trükkimiseks). Biotsiid pärsib mikroorganismide paljunemist, mis võivad kaasa tuua haisu teket, viskoossuse muutumist, toote värvimuutust ja toote enneaegset riknemist.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Käsitsi- ja automaatdoseerimine. Biotsiid tuleks piisava segamise tagamiseks jaotada lõplikku kasutusvedelikku, eelistatult automatiseeritud doseerimispumba abil või käsitsi lisades.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiidides. Kutsealane kasutus: 6–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Tarbijakasutus: 6–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. - Kasutamise arv ja ajastus: Biotsiid lisatakse ühekordse doosina tootmise, hoiustamise või tarnimise ajal. Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiidides. Kutsealane kasutus: 6–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Tarbijakasutus. 6–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Tarnitav biotsiid: ainult tööstuslikuks kasutamiseks.
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus

Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele: — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE vooderdisega kast: 20 l — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.13.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

— Säilitusainet võib lisada toote valmistamise mis tahes etapis.

— Optimaalseks kaitseks on soovitatav võimalikult varajane lisamine.

— Pidada nõu tootjaga, et määrata erinevate säilitatavate toodete optimaalne annus.

— Biotsiidi optimaalne kontsentratsioon ja kokkusobivus konkreetse koostisega on soovitatav kindlaks määrata laborikatsete abil.

— Säilitatavate maatriksite kõlblikkusaeg ja säilitamistingimused võivad mõjutada toote tõhusust. Sobiva kasutusmäära kindlaksmääramiseks tuleb läbi viia mikrobioloogilised katsed, ületamata lubatud maksimaalset kasutusmäära.

— Biotsiidi kasutatakse kutsealaseks ja tarbijakasutuseks levitatavate toodete (artiklite/segude) töötlemiseks. Tarbijatele turustatavates toodetes kasutatav maksimaalne kontsentratsioon peab olema alla künnisväärtuse 15 ppm.

4.13.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

— Meta SPC 1, 2, 3 ja 4 toote käitlemisfaasides (segamine ja laadimine) tuleb tootega (söövitavate ja nahka sensibiliseerivate toodetega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

  — kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — Silmade kaitse.

  — Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

— Kui kutselistel kasutajatel on tintide säilitamiseks kasutatavate toodete maksimaalne kontsentratsioon üle 15 ppm künnisväärtuse, tuleb kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil, et kaitsta võimaliku kokkupuute eest nahka ja limaskesti, ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete abil.

— Käsitsitoimingute minimeerimine.

— Doseerimisseadme kasutamine.

— Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

— Piisav üldventilatsioon.

— Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

4.13.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.13.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.13.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.14. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 14.

Funktsionaalsete vedelike (hüdraulikavedelikud, antifriis, korrosioonitõrjeained jms, välja arvatud kütuselisandid) säilitamine

Tooteliik	PT06: Konservandid toodete säilitamiseks
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: andmed puuduvad
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Funktsionaalsete vedelike (hüdraulikavedelikud, antifriis, korrosioonitõrjeained jms, välja arvatud kütuselisandid) säilitamine Biotsiid on soovitatav bakterite paljunemise kontrolli all hoidmiseks funktsionaalsetes vedelikes, nagu piduri- ja hüdraulikavedelikud, antifriislisandid, korrosioonitõrjeained, ketrusvedelikud. Biotsiid pärsib lõhnade moodustumist, viskoossuse muutumist, toote värvimuutust ja toote enneaegset riknemist soodustada võivate mikroorganismide kasvu.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Käsitsi- ja automaatdoseerimine. Biotsiid tuleks piisava segamise tagamiseks jaotada lõplikku kasutusvedelikku, eelistatult automatiseeritud doseerimispumba abil või käsitsi lisades.

Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiididest. Kutsealane kasutus: Lisage tavalisel kasutamissagedusel 6–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) töödeldava lõpptoote 1 kg kohta. - Kasutamise arv ja ajastus: Biotsiid lisatakse ühekordse doosina tootmise, hoiustamise või tarnimise ajal. Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiididest. Kutsealane kasutus: Lisada tavalisel kasutamissagedusel 6–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) töödeldava lõpptoote 1 kg kohta. Tarnitav biotsiid: ainult tööstuslikuks kasutamiseks.
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE vooderdisega kast: 20 l — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.14.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

— Säilitusainet võib lisada toote valmistamise mis tahes etapis.

— Optimaalseks kaitseks on soovitatav võimalikult varajane lisamine.

— Pidada nõu tootjaga, et määrata erinevate säilitatavate toodete optimaalne annus.

— Biotsiidi optimaalne kontsentratsioon ja kokkusobivus konkreetse koostisega on soovitatav kindlaks määrata laborikatsete abil.

— Säilitatavate maatriksite kõlblikkusaeg ja säilitamistingimused võivad mõjutada toote tõhusust. Sobiva kasutusmäära kindlaksmääramiseks tuleb läbi viia mikrobioloogilised katsed, ületamata lubatud maksimaalset kasutusmäära.

— Biotsiidi kasutatakse ainult kutsealaseks kasutamiseks levitatavate toodete (artiklite/segude) töötlemiseks.

4.14.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

— Meta SPC 1, 2, 3 ja 4 toote käitlemisfaasides (segamine ja laadimine) tuleb tootega (söövitavate ja nahka sensibiliseerivate toodetega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

— Piisav üldventilatsioon.

— Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

— kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

— kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

— Silmade kaitse.

— Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

— Kui funktsionaalsete vedelike (hüdraulikavedelikud, antifriis, korrosioonitõrjeained jne) säilitamiseks kasutatavate toodete maksimaalne kontsentratsioon on üle 15 ppm künnisväärtuse, tuleb kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil, et kaitsta võimaliku kokkupuute eest nahka ja limaskesti, ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete abil:

— Käsitsitoimingute minimeerimine.

— Doseerimisseadme kasutamine.

— Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

— Piisav üldventilatsioon.

— Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

4.14.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.14.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.14.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.15. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 15.

Laborireaktiivide säilitamine

Tooteliik	PT06: Konservandid toodete säilitamiseks
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: andmed puuduvad

Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Laborireaktiivide säilitamine . Biotsiid on soovitatav bakterite ja pärmseente kasvu kontrollimiseks laborireaktiivides.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Käsitsi- ja automaatdoseerimine. Biotsiid tuleks piisava segamise tagamiseks jaotada lõplikku kasutusvedelikku, eelistatult automatiseeritud doseerimispumba abil või käsitsi lisades.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiidides. Kutsealane kasutus: lisada tavalisel kasutamissagedusel 15,2 mg C(M)IT/MIT (3:1) töödeldava lõpptoote kg kohta. - Kasutamise arv ja ajastus: Biotsiid lisatakse ühekordse doosina tootmise, hoiustamise või tarnimise ajal. Doseerida aeglaselt automaatannustamise teel või käsitsi. Segada hoolikalt, kuni biotsiid on ühtlaselt hajutatud. Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiidides. Kutsealane kasutus: lisada tavalisel kasutamissagedusel 15,2 mg C(M)IT/MIT (3:1) töödeldava lõpptoote kg kohta. Tarnitav biotsiid: ainult tööstuslikuks kasutamiseks.
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pude: 1 l — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE vooderdisega kast: 20 l — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.15.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

— Säilitusainet võib lisada toote valmistamise mis tahes etapis.

— Optimaalseks kaitseks on soovitatav võimalikult varajane lisamine.

— Pidada nõu tootjaga, et määrata erinevate säilitatavate toodete optimaalne annus.

— Biotsiidi optimaalne kontsentratsioon ja kokkusobivus konkreetse koostisega on soovitatav kindlaks määrata laborikatsete abil.

— Säilitatavate maatriksite kõlblikkusaeg ja säilitamistingimused võivad mõjutada toote tõhusust. Sobiva kasutusmäära kindlaksmääramiseks tuleb läbi viia mikrobioloogilised katsed, ületamata lubatud maksimaalset kasutusmäära.

— Biotsiidi kasutatakse ainult kutsealaseks kasutamiseks levitatavate toodete (artiklite/segude) töötlemiseks.

4.15.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

— Meta SPC 1, 3 ja 4 toodete käitlemisetappides (segamine ja laadimine) tuleb tootega (söövitavate ja nahka sensibiliseerivate toodetega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

  — kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — Silmade kaitse.

  — Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

Kui kutselistel kasutajatel on laborireaktiivide säilitamiseks kasutatavate toodete maksimaalne kontsentratsioon üle 15 ppm künnisväärtuse, tuleb kokkupuudet piirata isikukaitsevahenditega, et kaitsta võimaliku kokkupuute eest nahka ja limaskesti, ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

— Käsitsitoimingute minimeerimine.

— Doseerimisseadme kasutamine.

— Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

— Piisav üldventilatsioon.

— Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

4.15.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.15.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.15.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.16. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 16.

Tööstuslike pöördosmoosimembraanide autonoomne säilitamine

Tooteliik	PT06: Konservandid toodete säilitamiseks
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: andmed puuduvad
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Tööstuslike pöördosmoosimembraanide autonoomne säilitamine Biotsiid on soovitatav bakterite kasvu kontrollimiseks pöördosmoosi ja nanofiltratsiooni membraanidel, millega toodetakse pikema aja vältel tööstuslikku vett.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Käsitsi- ja automaatdoseerimine. Biotsiid tuleb doseerimispumba või käsitsi valamise teel jaotada vedelikku seda ringluse ajal lahjendava lisandina, et tagada piisav segunemine kogu süsteemis. Pärast tootmistsükli RO/NF-süsteemide täielikku täitmist biotsiidilahusega peatatakse pumbad (autonoomne töötlus) pikemaks ajaks. Tavaliselt valmistatakse C(M)IT/MIT (3:1) lahused CIP (kohapealse puhastamisega) paakides ja lisatakse doseerimissüsteemi kaudu. Biotsiidilahuse valmistamiseks on soovitatav seda lahjendada permeaatveega või kvaliteetse veega. Jõudeolekuperioodil tuleks membraane leotada biotsiidilahuses.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: 7,5–20 g/m3 (ppm mass/maht) C(M)IT/MIT (3:1). - Kasutamise arv ja ajastus: 7,5–20 g/m3 (ppm mass/maht) C(M)IT/MIT (3:1).
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE vooderdisega kast: 20 l — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.16.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

— Säilitusainet võib lisada toote valmistamise mis tahes etapis.

— Optimaalseks kaitseks on soovitatav võimalikult varajane lisamine.

— Pidada nõu tootjaga, et määrata erinevate säilitatavate toodete optimaalne annus.

— Biotsiidi optimaalne kontsentratsioon ja kokkusobivus konkreetse koostisega on soovitatav kindlaks määrata laborikatsete abil.

— Säilitatavate maatriksite kõlblikkusaeg ja säilitamistingimused võivad mõjutada toote tõhusust. Sobiva kasutusmäära kindlaksmääramiseks tuleb läbi viia mikrobioloogilised katsed, ületamata lubatud maksimaalset kasutusmäära.

4.16.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

Enne süsteemi hooldamist loputada süsteem veega.

— Meta SPC 1, 3 ja 4 toodete käitlemisetappides (segamine ja laadimine) tuleb tootega (söövitavate ja nahka sensibiliseerivate toodetega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

  — kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — Silmade kaitse.

  — Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

4.16.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.16.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.16.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.17. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 17.

Vedelike säilitamine suletud ringlusega jahutussüsteemides

Tooteliik	PT11: Konservandid vedelikjahutuse ja töötlussüsteemide jaoks

Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid (sh Legionella pneumophila) Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Seened Arengustaadium: andmed puuduvad
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes kasutamine välitingimustes Suletud ringlusega jahutussüsteemides kasutatavate vedelike säilitamine (suletud ringlusega jahutusveega süsteemid hõlmavad kompressori jahutamist, kliimaseadme jahutusvett, katlaid, mootorijahutust, toiteallikate jahutamist jm tööstusprotsesse) Biotsiidi kasutatakse aeroobsete ja anaeroobsete bakterite, pärmseente, seente ning biokile kasvu kontrolli all hoidmiseks suletud süsteemide ringlusvees.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Käsitsi- ja automaatdoseerimine.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Parandav tõhusus: bakterite (sh L. pneumophila) vastu: 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta. Kokkupuuteaeg: 24 tundi; – biokile vastu: 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta. Kokkupuuteaeg: 24 tundi; – Seente ja pärmseente vastu: 1–3 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta. Kokkupuuteaeg: 48 tundi; Parandav tõhusus:- bakterite (sh L. pneumophila) vastu: 3–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta; - biokile (sh L. pneumophila) vastu: 3 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta. - Kasutamise arv ja ajastus: Parandav tõhusus: — bakterite (sh L. pneumophila) vastu: 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta. Kokkupuuteaeg: 24 tundi. — biokile vastu: 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta. Kokkupuuteaeg: 24 tundi. — Seente ja pärmseente vastu 1–3 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta. Kokkupuuteaeg: 48 tundi. Parandav tõhusus: bakterite (sh L. pneumophila) vastu: 3–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta. biokile (sh L. pneumophila) vastu: 3 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta.

Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE vooderdisega kast: 20 l — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.17.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Piisava kaitse tõendamiseks peab C(M)IT/MIT toodete kasutaja tegema mikrobioloogilised testid, et määrata konkreetse maatriksi/objekti/süsteemi jaoks säilitusaine tõhus annus. Vajaduse korral pöörduda säilitusaine tootja poole.

4.17.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

— Enne puhastustoimingut loputada süsteem (eriti doseerimispumbad) veega.

— Dosaatorpumpade käitlemis- (segamine ja laadimine) ning puhastamisetappide ajal tuleb tootega (söövitava ja nahka sensibiliseeriva tootega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

  — kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — Silmade kaitse.

  — Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

4.17.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.17.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.17.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.18. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 18.

Väikestes avatud ringlusega jahutussüsteemides kasutatavate vedelike säilitamine

Tooteliik	PT11: Konservandid vedelikjahutuse ja töötlussüsteemide jaoks
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid (sh Legionella pneumophila) Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Seened Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Vetikad (rohevetikad ja sinivetikad) Arengustaadium: andmed puuduvad
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes kasutamine välitingimustes Väikestes avatud ringlusega jahutussüsteemides kasutatavate vedelike säilitamine (läbipuhumis- ja tagasivooluhulgad, samuti vastavalt mahule 2 m3/h ning 100 m3/h ja 300 m3 piiratud veekogus) Töötlus- ja jahutusvesi: kasutatakse bakterite, vetikate, seente ja biokile kasvu kontrolli all hoidmiseks
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Avatud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Käsitsi- ja automaatdoseerimine. .
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Parandav töötlus: bakterite (sh L. pneumophila) vastu: 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta - biokile (sh L. pneumophila) vastu: 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta - kaitse seente (sh pärmseente) vastu: 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta. Ennetav töötlus: - bakterite, rohevetikate ja sinivetikate vastu: 3 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta - biokile (sh L. pneumophila) vastu: 3 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta. - Kasutamise arv ja ajastus: Parandav töötlus — bakterite vastu: (sh L. pneumophila) 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta

	Kokkupuuteaeg: 24 tundi — biokile (sh L. pneumophila) vastu: 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta Kokkupuuteaeg: 48 tundi. — kaitse seente ja pärmseente vastu: 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta Kokkupuuteaeg: 48 tundi. Ennetav töötlus: — kaitse bakterite, rohevetikate ja sinivetikate vastu: 3 g C(M) IT/MIT (3:1) m3 vee kohta — biokile (sh L. pneumophila) vastu: 3 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE vooderdisega kast: 20 l — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.18.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Piisava kaitse tõendamiseks peab C(M)IT/MIT toodete kasutaja tegema mikrobioloogilised testid, et määrata konkreetse maatriksi/objekti/süsteemi jaoks säilitusaine tõhus annus. Vajaduse korral pöörduda säilitusaine tootja poole.

4.18.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

— Enne puhastustoimingut loputada süsteem (eriti doseerimispumbad) veega.

— Dosaatorpumpade käitlemis- (segamine ja laadimine) ning puhastamisetappide ajal tuleb tootega (söövitava ja nahka sensibiliseeriva tootega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

  — kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

— Silmade kaitse.

— Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

— Jahutusvedelik ei tohi sattuda otse pinnavette. Kasutada toodet ainult signaaliedastuspunktiga ühendatud ruumides.

— Toodet võib kasutada ainult siis, kui tornjahutid on varustatud veekao elimineerijatega, mis vähendavad veekadu vähemalt 99% võrra.

4.18.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.18.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.18.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.19. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 19.

Pastörisaatorites, konveierilintides ja õhuniisutites kasutatavate vedelike säilitamine

Tooteliik	PT11: Konservandid vedelikjahutuse ja töötlussüsteemide jaoks
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid (sh Legionella pneumophila) Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Seened Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Vetikad (rohevetikad ja sinivetikad) Arengustaadium: andmed puuduvad
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes kasutamine välitingimustes Toidu jaoks mittekasutatavates pastörisaatorites, konveierilintides ja õhuniisutites kasutatavate vedelike säilitamine
Kasutusmeetod(id)	Meetod: - Üksikasjalik kirjeldus: Biotsiid doseeritakse soojusülekandevedelikku automaatselt hästi segatavas kohas (nt kogumisanum konveierilindi all). Etteandetoru abil doseeritakse biotsiidi allpool veepinda, et piirata toote aurustumist.

Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Parandav töötlus: - bakterite (sh L. pneumophila) vastu: 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta - biokile (sh L. pneumophila) vastu: 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) korral m3 vee kohta - seente ja pärmseente vastu: 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta. Ennetav töötlus: bakterite, rohevetikate ja sinivetikate vastu: 3 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta, biokile (sh L. pneumophila) vastu: 3 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta. - Kasutamise arv ja ajastus: Parandav töötlus Bakterite (sh L. pneumophila) vastu: 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta. Kokkupuuteaeg: 24 tundi — biokile (sh L. pneumophila) vastu: 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta Kokkupuuteaeg: 48 tundi. — kaitse seente ja pärmseente vastu 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta Kokkupuuteaeg: 48 tundi. Ennetav töötlus: — kaitse bakterite, rohevetikate ja sinivetikate vastu: 3 g C(M) IT/MIT (3:1) m3 vee kohta — biokile (sh L. pneumophila) vastu: 3 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE vooderdisega kast: 20 l — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.19.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Piisava kaitse tõendamiseks peab C(M)IT/MIT toodete kasutaja tegema mikrobioloogilised testid, et määrata konkreetse maatriksi/objekti/süsteemi jaoks säilitusaine tõhus annus. Vajaduse korral pöörduda säilitusaine tootja poole.

Õhuniisutajad: kasutamiseks ainult tööstuslikes õhuniisutussüsteemides, mis säilitavad tõhusaid udueemaldus-komponente.

4.19.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

— Enne puhastustoimingut loputada süsteem (eriti doseerimispumbad) veega.

— Dosaatorpumpade käitlemis- (segamine ja laadimine) ning puhastamisetappide ajal tuleb tootega (söövitava ja nahka sensibiliseeriva tootega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

  — kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — Silmade kaitse.

  — Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

4.19.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.19.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.19.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.20. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 20.

Puidutöötluslahuste säilitamine

Tooteliik	PT11: Konservandid vedelikjahutuse ja töötlussüsteemide jaoks
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: Seened Tavanimetus: Muu Arengustaadium: andmed puuduvad
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes kasutamine välitingimustes Puidutöötluslahuste säilitamine ainult 1., 2. ja 3. klassi puidul kasutamiseks. Biotsiidi kasutatakse puidutöötluslahustes kasutatavas niiskes etapis puidukaitsevahendite vesilahuste säilitusainena.

Kasutusmeetod(id)	Meetod: - Üksikasjalik kirjeldus: -
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Ennetav töötlus: seente vastu: 15–50 g C(M)IT/MIT (3:1) kasutatava puidukaitselahuse m3 kohta. - Kasutamise arv ja ajastus: Ennetav töötlus: seente vastu: 15–50 g C(M)IT/MIT (3:1) kasutatava puidukaitselahuse m3 kohta.
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE vooderdisega kast: 20 l — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.20.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Piisava kaitse tõendamiseks peab C(M)IT/MIT toodete kasutaja tegema mikrobioloogilised testid, et määrata konkreetse maatriksi/objekti/süsteemi jaoks säilitusaine tõhus annus. Vajaduse korral pöörduda säilitusaine tootja poole.

— Biotsiid ei ole ette nähtud kasutamiseks puidukaitsevahendina puitu hävitavate seente vastu tooteliigi 8 mõistes.

4.20.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

— Töötlus- (segamise ja laadimise) ja puhastamisfaaside ajal tuleb tootega (söövitava ja nahka sensibiliseeriva tootega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

  — kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — Silmade kaitse.

  — Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

— Toodet ei tohi kasutada puidutöötluslahuses, mida kantakse puidule, mis võib otseselt kokku puutuda toidu, sööda ja kariloomadega.

— Toodet tohib kasutada puidutöötluslahuste konserveerimiseks 1., 2. ja 3. kasutusklassi puidu töötlemiseks.

— Toodet tohib kasutada puidutöötluslahuses, kus puidutöötlemise tööstuslikud töötlemisprotsessid saab läbi viia suletud alal, mis asub läbitungimatul ja tugeval aluspinnal koos piirdega äravoolu vältimiseks ning paigaldatud taastesüsteemiga (nt setiti).

— Toodet tohib kasutada puidutöötluslahustes värskelt töödeldud puidu konserveerimiseks, mida pärast töötlemist ladustatakse varikatuse all või läbitungimatul tugeval pinnal või mõlemates tingimustes, et ära hoida otsest sattumist pinnasesse, kanalisatsiooni või vette. Kõik puidutöötluslahuse kaod kogutakse taaskasutamiseks või kõrvaldamiseks.

— Toodet tohib kasutada ainult tööstuslikuks töötlemiseks mõeldud puidutöötluslahustes, kui neid ei lasta pinnasesse, põhja- ja pinnavette ega mingit tüüpi kanalisatsiooni ning kui puidutöötluslahuseid ja/või toodet kogutakse ning kasutatakse või kõrvaldatakse ohtlike jäätmetena.

— Biotsiidi tohib kasutada ainult puidutöötluslahustes, mida kasutatakse selliste esemete või materjalide töötlemiseks, mida hoiustatakse täieliku kuivamiseni läbitungimatul pinnasel ja varikatuse all, et vältida lekkimist pinnasesse.

4.20.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.20.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.20.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.21. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 21.

Tekstiili- ja kiudude töötlemisel, naha töötlemisel, fotode töötlemisel ja niisutuslahuste süsteemides kasutatavate ringlevate vedelike säilitamine

Tooteliik	PT11: Konservandid vedelikjahutuse ja töötlussüsteemide jaoks
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: andmed puuduvad

Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Tekstiili- ja kiudude töötlemisel, naha töötlemisel, fotode töötlemisel ja niisutuslahuste süsteemides kasutatavate ringlevate vedelike säilitamine Biotsiide C(M)IT/MIT (3:1) kasutatakse tekstiili- ja ketrusvedelike, fototöötluslahuste, nahatöötluslahuste (nt pesemis- ja leotustöötlusetapid) ning trükkimise niisutuslahuste säilitamiseks, et säilitada ringleva vedeliku terviklikkus vähendades lahuses mikroobisaastet.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: - Üksikasjalik kirjeldus: Käsitsi- ja automaatdoseerimine.Kõigi lõpptoodete säilitamist teostavad tööstuslikud kasutajad enamikul juhtudel kõrgelt automatiseeritult.Biotsiid lisatakse kesksesse süvendisse, basseini või ringlustorustikku, kohas, kus saab piisavalt segada.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Parandav töötlus: bakterite vastu 16–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) 1 l vedeliku kohta. - Kasutamise arv ja ajastus: Parandav töötlus: bakterite vastu 16–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) 1 l vedeliku kohta. Kokkupuuteaeg 5 päeva
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE vooderdisega kast: 20 l — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.21.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Piisava kaitse tõendamiseks peab C(M)IT/MIT toodete kasutaja tegema mikrobioloogilised testid, et määrata konkreetse maatriksi/objekti/süsteemi jaoks säilitusaine tõhus annus. Vajaduse korral pöörduda säilitusaine tootja poole.

4.21.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

— Enne puhastustoimingut loputada süsteem (eriti doseerimispumbad) veega.

— Dosaatorpumpade käitlemis- (segamine ja laadimine) ning puhastamisetappide ajal tuleb tootega (söövitava ja nahka sensibiliseeriva tootega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

  — kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — Silmade kaitse.

  — Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

— Tekstiili ja kiudainete töötlemiseks kasutatavad vedelikud ei tohi sattuda otse pinnavette. Toodet kasutada ainult signaaliedastuspunktiga ühendatud ruumides.

— Fototöötlussüsteemides ja niisutuslahusesüsteemides ringlevad vedelikud ei tohi sattuda otse pinnavette. Toodet kasutada ainult signaaliedastuspunktiga ühendatud ruumides.

4.21.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.21.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.21.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.22. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 22.

Värvipritsikabiinides ja elektrosadestusega kattesüsteemides kasutatavate ringlevate vedelike säilitamine

Tooteliik	PT11: Konservandid vedelikjahutuse ja töötlussüsteemide jaoks
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: andmed puuduvad
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Värvipritsikabiinides ja elektrosadestusega kattesüsteemides kasutatavate ringlevate vedelike säilitamine.

	Biotsiidi kasutatakse vedelike säilitamiseks eeltöötlusprotsessides (rasva ja mustuse eemaldamine, rasvaärastus fosfaatimise teel, loputusmahutid) värvipritsikabiinides ja elektrosadestusega katmissüsteemides (nt kataforeesvannid), mida kasutatakse autode viimistlus- ja autode originaalvaruosade tootmises, et ringleva vedeliku terviklikkuse kontrolli all hoidmiseks vähendada bakteritest ja seentest tulenevat mikroobisaastet kogulahuses.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: - Üksikasjalik kirjeldus: -
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Ennetav töötlus: 7,5–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. - Kasutamise arv ja ajastus: Ennetav töötlus: 7,5–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Biotsiid lisatakse tootmise, hoiustamise või tarnimise ajal.
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE vooderdisega kast: 20 l — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.22.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Piisava kaitse tõendamiseks peab C(M)IT/MIT toodete kasutaja tegema mikrobioloogilised testid, et määrata konkreetse maatriksi/objekti/süsteemi jaoks säilitusaine tõhus annus. Vajaduse korral pöörduda säilitusaine tootja poole.

4.22.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

— Enne puhastustoimingut loputage süsteem (eriti doseerimispumbad) veega.

— Dosaatorpumpade käitlemis- (segamine ja laadimine) ning puhastamisetappide ajal tuleb tootega (söövitava ja nahka sensibiliseeriva tootega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

— kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

— kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

— Silmade kaitse.

— Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

4.22.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.22.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.22.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.23. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 23.

Suletud ringlusega küttesüsteemide ja nendega seotud torustike vedelike säilitamine

Tooteliik	PT11: Konservandid vedelikjahutuse ja töötlussüsteemide jaoks
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid (anaeroobsed ja aeroobsed (sh Legionella pneumophila)) Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Seened Arengustaadium: andmed puuduvad
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes kasutamine välitingimustes Suletud ringlusega küttesüsteemide ja nendega seotud torustike vedelike säilitamine. Uute või olemasolevate torustikusüsteemide (kütte- ja jahutustorustik) kasutuselevõtule eelnev biotsiidloputus hõlmab kasutatud või uusi struktuurseid torustikke, mis on ehitatud tööstuslikel ehitusobjektidel.

	Suletud ringlusega küttesüsteemid: uute või olemasolevate torustikusüsteemide (kütte- ja jahutustorustik) kasutuselevõtule eelnev biotsiidloputus hõlmab kasutatud või uusi struktuurseid torustikke, mis on ehitatud tööstuslikel ehitusobjektidel. Biotsiidi kasutatakse aeroobsete ja anaeroobsete bakterite, seente ja biokile kasvu kontrollimiseks suletud süsteemide ringlusvees. Suletud süsteemid on vähem vastuvõtlikud korrosioonile, katlakivile ja bioloogilisele saastumisele kui avatud süsteemid. Kui süsteem jäetakse seisma täidetuna ja töötlemata, võib tekkida probleeme mikroobidega. See on tingitud mikroobide poolt toitainetena kasutatavatest nitrititest ja glükoolidest.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Käsitsi- ja automaatdoseerimine. Biotsiid doseeritakse soojusülekandevedelikku automaatselt kohas, kus saab hästi segada. Etteandetoru peab doseerima biotsiidi allpool veetaset, et piirata biotsiidi aurustumist.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Parandav töötlus: bakterite vastu 5 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta (sh L. pneumophila) - biokile vastu 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta - seente ja pärmseente vastu 1 g C(M)IT/MIT m3 vee kohta Ennetav töötlus: bakterite vastu (sh L. pneumophila) 3 g C(M) IT/MIT (3:1) m3 vee kohta - biokile vastu 3 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta. - Kasutamise arv ja ajastus: Parandav töötlus — bakterite vastu 5 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta (sh L. pneumophila) Kokkupuuteaeg: 24 tundi — biokile vastu 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta Kokkupuuteaeg: 24 tundi — kaitse seente ja pärmseente vastu 1 g C(M)IT/MIT / m3 vee kohta Kokkupuuteaeg: 48 tundi Ennetav töötlus — bakterite (sh L. pneumophila) vastu 3 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta ja biokile vastu 3 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE vooderdisega kast: 20 l — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.23.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Piisava kaitse tõendamiseks peab C(M)IT/MIT toodete kasutaja tegema mikrobioloogilised testid, et määrata konkreetse maatriksi/objekti/süsteemi jaoks säilitusaine tõhus annus. Vajaduse korral pöörduda säilitusaine tootja poole.

4.23.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

— Enne puhastustoimingut loputada süsteem (eriti doseerimispumbad) veega.

— Dosaatorpumpade käitlemis- (segamine ja laadimine) ning puhastamisetappide ajal tuleb tootega (söövitava ja nahka sensibiliseeriva tootega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

  — kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — Silmade kaitse.

  — Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

4.23.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.23.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.23.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.24. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 24.

Naftavälja töötlusprotsessides kasutatavate polümeeride säilitamine (nt täiustatud naftakogumine, puurimismudad jne)

Tooteliik	PT11: Konservandid vedelikjahutuse ja töötlussüsteemide jaoks
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: andmed puuduvad
Kasutusvaldkond	kasutamine välitingimustes Naftavälja töötlusprotsessides kasutatavate polümeeride säilitamine (nt täiustatud naftakogumine, muda puurimine jne)
Kasutusmeetod(id)	Meetod: - Üksikasjalik kirjeldus: -
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Süstevees kasutatavate polümeeride ennetav töötlemine: Ksantaanpolümeer: 30–50 g C(M)IT/MIT/m3 lahuse kohta. HPAM-polümeer: 30–50 g C(M)IT/MIT/m3 lahuse kohta. Puurimudas kasutatavate polümeeride ennetav töötlemine: Ksantaanpolümeer: 30 g C(M)IT/MIT/m3 lahuse kohta. HPAM-polümeer: 30 g C(M)IT/MIT/m3 lahuse kohta. - Kasutamise arv ja ajastus: Süstevees kasutatavate polümeeride ennetav töötlemine: Ksantaanpolümeer: 30–50 g C(M)IT/MIT/m3 lahuse kohta. HPAM-polümeer: 30–50 g C(M)IT/MIT/m3 lahuse kohta. Puurimismudas kasutatavate polümeeride ennetav töötlemine: Ksantaanpolümeer: 30 g C(M)IT/MIT/m3 lahuse kohta. HPAM-polümeer: 30 g C(M)IT/MIT/m3 lahuse kohta.
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE vooderdisega kast: 20 l — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.24.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Piisava kaitse tõendamiseks peab C(M)IT/MIT toodete kasutaja tegema mikrobioloogilised testid, et määrata konkreetse maatriksi/objekti/süsteemi jaoks säilitusaine tõhus annus. Vajaduse korral pöörduda säilitusaine tootja poole.

4.24.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

— Enne puhastustoimingut loputada süsteem (eriti doseerimispumbad) veega.

— Dosaatorpumpade käitlemis- (segamine ja laadimine) ning puhastamisetappide ajal tuleb tootega (söövitava ja nahka sensibiliseeriva tootega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

  — kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — Silmade kaitse.

  — Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

4.24.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.24.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.24.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.25. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 25.

Töötlus limavastaste ainetega tselluloosi ja paberi tindieemaldusprotsessis

Tooteliik	PT12: Limatõrjevahendid
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: andmed puuduvad

	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Seened Arengustaadium: andmed puuduvad
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Töötlus limavastaste ainetega tselluloosi ja paberi tindieemaldusprotsessis. Paberi ringlussevõtt / paberivabrikute tindieemaldus. Tindieemaldus on paberi valmistamise protsess, mille käigus trükitint eemaldatakse paberijääkidelt, et saada tindita paberimass.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Käsitsi- ja automaatdoseerimine. Biotsiid doseeritakse automaatselt pumba ja fikseeritud torude abil süsteemi, tavaliselt pulperis allpool veepinda.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Parandav töötlus: 10–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 töödeldava vee kohta Ennetav töötlus: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 töödeldava vee kohta. - Kasutamise arv ja ajastus: Parandav töötlus: 10–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 töödeldava vee kohta Kokkupuuteaeg: 24 tundi Ennetav töötlus: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 töödeldava vee kohta.
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE vooderdisega kast: 20 l — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.25.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Piisava kaitse tõendamiseks peab C(M)IT/MIT toodete kasutaja tegema mikrobioloogilised testid, et määrata konkreetse maatriksi/objekti/süsteemi jaoks säilitusaine tõhus annus. Vajaduse korral pöörduda säilitusaine tootja poole.

4.25.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

— Enne puhastustoimingut loputada süsteem (eriti doseerimispumbad) veega.

— Dosaatorpumpade käitlemis- (segamine ja laadimine) ning puhastamisetappide ajal tuleb tootega (söövitava ja nahka sensibiliseeriva tootega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

— Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

— Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

— Piisav üldventilatsioon.

— Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

— kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

— kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

— Silmade kaitse.

— Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

4.25.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.25.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.25.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.26. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 26.

Limavastane töötlemine paberivalmistamise niiskes lõppetapis

Tooteliik	PT12: Limatõrjevahendid
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Seened Arengustaadium: andmed puuduvad
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Limavastane töötlemine paberivalmistamise niiskes lõppetapis (paberivabrikud, niiske lõppetapp (veeringlussüsteemid) ja paberivabrikute töötlussüsteem).
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Käsitsi- ja automaatdoseerimine.

Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Parandav töötlus: 10–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 töödeldava vee kohta Ennetav töötlus: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 töödeldava vee kohta. - Kasutamise arv ja ajastus: Parandav töötlus: 10–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 töödeldava vee kohta Kokkupuuteaeg: 24 tundi Ennetav töötlus: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 töödeldava vee kohta.
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE vooderdisega kast: 20 l — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.26.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Piisava kaitse tõendamiseks peab C(M)IT/MIT toodete kasutaja tegema mikrobioloogilised testid, et määrata konkreetse maatriksi/objekti/süsteemi jaoks säilitusaine tõhus annus. Vajaduse korral pöörduda säilitusaine tootja poole.

4.26.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

— Enne puhastustoimingut loputada süsteem (eriti doseerimispumbad) veega.

— Dosaatorpumpade käitlemis- (segamine ja laadimine) ning puhastamisetappide ajal tuleb tootega (söövitava ja nahka sensibiliseeriva tootega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

  — kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — Silmade kaitse.

  — Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

— Ainet C(M)IT/MIT (3:1) sisaldavate toodete kasutamine limavastasel töötlemisel paberivalmistamise niiskes lõppetapis on piiratud järgmisega.

a) parandav töötlus tehastes, mis on ühenduses tselluloositehase limavastaste aineteta veega, ja ainult paberivabriku lühikeses ringlussüsteemis kasutamiseks; ning

(b) ennetav töötlus,

Lisaks, mõlemal juhul ainult siis, kui tehase reovesi puhastatakse kohapeal (täielikult) tööstuslikus reoveepuhastis võimsusega vähemalt 5 000 m^3 päevas, nagu on kirjeldatud tööstusheite direktiivis 2010/75/EL (Parim võimalik tehnika tselluloosi, paberi ja papi tootmiseks), ja juhul kui pärast tööstuslikku reoveepuhastit saavutatakse pinnavees vähemalt 200-kordne lahjendus.

4.26.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.26.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.26.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.27. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 27.

Ennetav töötlus (biosaaste kontroll) süsteemipõhiselt ja pärast puhastamist kohapeal tööstuslike RO/NF-membraanidega

Tooteliik	PT12: Limatõrjevahendid
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: andmed puuduvad
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Ennetav töötlus (biosaaste kontroll) süsteemipõhiselt ja pärast puhastamist kohapeal tööstuslike RO/NF-membraanidega
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Käsitsi- ja automaatdoseerimine.Biotsiidi tavapärane kasutamine takistab biokile kasvu pöördosmoosi või nanofiltratsiooni membraanipindadel, etteandeeraldil, filtrikandjal ja torustikus. Biotsiid tuleb viia etteandevette kohas, kus tagatakse piisav segunemine kogu süsteemi ulatuses.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Ennetav töötlus: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vedeliku kohta -

	Kasutamise arv ja ajastus: Ennetav töötlus: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vedeliku kohta
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE vooderdisega kast: 20 l — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.27.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Piisava kaitse tõendamiseks peab C(M)IT/MIT toodete kasutaja tegema mikrobioloogilised testid, et määrata konkreetse maatriksi/objekti/süsteemi jaoks säilitusaine tõhus annus. Vajaduse korral pöörduda säilitusaine tootja poole.

4.27.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

— Enne puhastustoimingut loputada süsteem (eriti doseerimispumbad) veega.

— Dosaatorpumpade käitlemis- (segamine ja laadimine) ning puhastamisetappide ajal tuleb tootega (söövitava ja nahka sensibiliseeriva tootega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

  — kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — Silmade kaitse.

  — Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

— Toodet kasutada ainult signaaliedastuspunktiga ühendatud ruumides.

4.27.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.27.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.27.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.28. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 28.

Tooted metalli, klaasi või muude materjalide töötlemiseks või lõikamiseks kasutatavate vedelike mikroobide riknemise kontrolli all hoidmiseks

Tooteliik	PT13: Töötlemiseks või lõikamiseks kasutatavate vedelike konservandid
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Seened Arengustaadium: andmed puuduvad
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Tooted metalli, klaasi või muude materjalide töötlemiseks või lõikamiseks kasutatavate vedelike mikroobide riknemise kontrolli all hoidmiseks Biotsiidi soovitatakse bakterite ja seente kasvu kontrolli all hoidmiseks vedelikes, mida kasutatakse metallitöötlusvedelikena (lõikamine, lihvimine, valtsimine, venitamine jne), metallipinna töötlemisel (mitmeotstarbelised vesilahused ja vett eemaldavad roostepuhastusvedelikud jne) ja lõikevedelikena klaasi või muude materjalidega.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: - Üksikasjalik kirjeldus: Biotsiid tuleb doseerimispumba või käsitsi valamise teel jaotada vedelikku seda ringluse ajal lahjendava lisandina, et tagada piisav segunemine kogu süsteemis.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Parandav töötlus: kui süsteem on märgatavalt saastunud, lisada töödeldava vedeliku m3 kohta 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1). Ennetav töötlus: Kui kontroll on saavutatud, tuleb lisada 10 g C(M)IT/MIT (3:1) töödeldava vedeliku m3 kohta. - Kasutamise arv ja ajastus: Parandav töötlus Kui süsteem on märgatavalt saastunud, lisada töödeldava vedeliku m3 kohta 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1).

	Kokkupuuteaeg: 24 tundi Ennetav töötlus: Kui kontroll on saavutatud, tuleb lisada 10 g C(M)IT/MIT (3:1) töödeldava vedeliku m3 kohta.
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE vooderdisega kast: 20 l — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.28.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Piisava kaitse tõendamiseks peab C(M)IT/MIT toodete kasutaja tegema mikrobioloogilised testid, et määrata konkreetse maatriksi/objekti/süsteemi jaoks säilitusaine tõhus annus. Vajaduse korral pöörduda säilitusaine tootja poole.

4.28.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

— Enne puhastustoimingut loputada süsteem (eriti doseerimispumbad) veega.

— Dosaatorpumpade käitlemis- (segamine ja laadimine) ning puhastamisetappide ajal tuleb tootega (söövitava ja nahka sensibiliseeriva tootega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

  — kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — Silmade kaitse.

  — Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

4.28.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.28.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.28.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

Peatükk 5. BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE ÜLDISED KASUTUSJUHISED 1

5.1. **Kasutusjuhised**

— Mõju kestus oleneb kliendi säilitatavale materjalile esitatavatest toimimisnõuetest ning säilitatava toote koostisosade konkreetsest koostisest ja pH-st.

— Enne kasutamist alati lugeda märgistust või infolehte ja järgida kõiki toodud juhiseid.

— Pidada kinni toote kasutamise tingimustest (kontsentratsioon, kokkupuuteaeg, temperatuur, pH jne).

ETTEVAATUSABINÕUD HOIUSTAMISEL JA TRANSPORDIL

Hoida hästi ventileeritud kohas. Toode võib tarnitaval kujul aeglaselt gaasi (peamiselt süsinikdioksiidi) eraldada. Rõhu suurenemise vältimiseks pakitakse toode vajaduse korral spetsiaalselt ventileeritavatesse mahutitesse. Hoida toodet originaalanumas, kui seda ei kasutata. Mahutit tuleb hoida ja transportida püstiasendis, et vältida sisu väljavoolamist läbi ventilatsiooniava, juhul kui see on paigaldatud.

5.2. **Riskijuhtimismismeetmed**

-

5.3. **Andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks**

— Kokkupuude nahaga: eemaldada saastunud riided ja jalanõud. Pesta saastunud nahka veega. Sümptomite ilmnemisel pöörduda mürgistusteabekeskuse poole.

— Kokkupuude silmadega: viivitamata loputada rohke veega, tõstes aeg-ajalt ülemist ja alumist silmalaugu. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Jätkata loputamist vähemalt 30 minutit leige veega. Helistada 112 arstiabi saamiseks.

— Allaneelamine: loputada suud veega. Pöörduda mürgistusteabekeskuse poole. Sümptomite ilmnemisel ja/või suurte koguste allaneelamisel pöörduda viivitamata arsti poole. Mitte manustada vedelikke ega kutsuda esile oksendamist.

— Sissehingamine (pihuseudu): toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Sümptomite ilmnemisel ja/või suurte koguste sissehingamisel pöörduda viivitamata arsti poole.

— Teadvushäire korral asetada isik taastumisasendisse ja pöörduda viivitamatult arsti poole.

— Hoida pakend või etikett käepärast.

5.4. **Juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks**

— Mitte lasta kasutamata toodet maapinnale, veekogudesse, torudesse (valamu, tualett jne) ega kanalisatsiooni.

— Kõrvaldada kasutamata toode, selle pakend ja kõik muud jäätmed kohalike seaduste kohaselt.

5.5. **Ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes**

Ohutu hoiustamise tingimused, sealhulgas mis tahes kokkusobimatused, on järgmised: Hoida kuivas, jahedas ja hästi ventileeritud kohas originaalanumas.

Hoida külmumise eest.

Kõlblikkusaeg: 24 kuud

Hoida päikesevalguse eest.

Soovitus: kui kasutatakse metallpakendit, tuleb peale kanda lakikiht.

Peatükk 6. MUU TEAVE

-

Peatükk 7. KOLMAS TEABETASAND: ÜKSIKBIOTSIIDID BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTES 1

7.1. **Iga üksikbiotsiidi kaubanduslik(ud) nimetus(ed), loanumber ja konkreetne koostis**

Kaubanduslik(ud) nimetus(ed)	KATHON™ WT BIOCIDE	Turupiirkond: EL
	KATHON™ WT	Turupiirkond: EL
	KATHON™LX BIOCIDE	Turupiirkond: EL
	KATHON™ LX	Turupiirkond: EL
	KATHON™ LX Microbicide	Turupiirkond: EL
	KATHON™886-MW BIOCIDE	Turupiirkond: EL
	KATHON™ 886 F BIOCIDE	Turupiirkond: EL
	Bansan 160	Turupiirkond: EL
	Biocide KT1400WT	Turupiirkond: EL
	Biocide KT1400LX	Turupiirkond: EL
	Biocide KT1400MW	Turupiirkond: EL
	KT1400MW	Turupiirkond: EL

	KT1400WT	Turupiirkond: EL
	Hydrex™ 7320	Turupiirkond: EL
	MIRECIDE-KW/650	Turupiirkond: EL
	obbio211	Turupiirkond: EL
	AQUACIDE C 140	Turupiirkond: EL
	AQUACIDE C 15	Turupiirkond: EL
	AQUACIDE C 21	Turupiirkond: EL
	AQUACIDE C 30	Turupiirkond: EL
	BAC 416	Turupiirkond: EL
	BIOSTOP 140	Turupiirkond: EL
	BIOSTOP 15	Turupiirkond: EL
	BIOSTOP 21	Turupiirkond: EL
	BIOSTOP 30	Turupiirkond: EL
	CAT 3693	Turupiirkond: EL
	GWC 3363	Turupiirkond: EL
	GWC 3630	Turupiirkond: EL
	GWE 3693	Turupiirkond: EL
	IWC BACTERICIDE 416	Turupiirkond: EL
	Isocil® 14	Turupiirkond: EL
	France Algue 232	Turupiirkond: EL
	KT1400LX	Turupiirkond: EL
Loa number	EU-0025449-0001 1-1	

Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni (vahekorras 3 : 1) sisaldav reaktsioonisegu	Toimeaine	55965-84-9		20,3 massiprotsent

7.2. **Iga üksikbiotsiidi kaubanduslik(ud) nimetus(ed), loanumber ja konkreetne koostis**

Kaubanduslik(ud) nimetus(ed)	KATHON™ CF 1400 BIOCIDE	Turupiirkond: EL
	Biocide KT1400	Turupiirkond: EL
	KT1400	Turupiirkond: EL
	“hygel“ KW 60 B ATESTEO	Turupiirkond: EL
	Isocil® Ultra 14	Turupiirkond: EL
	MK3201	Turupiirkond: EL
	FINEAMIN	Turupiirkond: EL
Loa number	EU-0025449-0002 1-1	

Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni (vahekorras 3 : 1) sisaldav reaktsioonisegu	Toimeaine	55965-84-9		20,5 massiprotsent

Peatükk 1. BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTE 2 HALDUSTEAVE

1.1. **Biotsiidi omaduste metakokkuvõte 2 identifikaator**

Identifikaator	Meta SPC: meta-SPC 2 KATHON 13-15 Na

1.2. **Loanumbri järelliide**

Number	1-2

1.3. **Biotsiidi liik (liigid)**

Biotsiidi liik (liigid)	PT06: Konservandid toodete säilitamiseks

Peatükk 2. META-SPC KOOSTIS 2

2.1. **Biotsiidi omaduste metakokkuvõtte kvalitatiivse ja kvantitatiivse koostise teave 2**

Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni (vahekorras 3 : 1) sisaldav reaktsioonisegu	Toimeaine	55965-84-9		18,8 - 20,9 massiprotsent

2.2. **Biotsiidi omaduste metakokkuvõtte olek (olekud) 2**

Olek (olekud)	AL Muu vedelik

Peatükk 3. BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE OHU- JA HOIATUSLAUSED 2

Ohulaused	H290: Võib söövitada metalle. H302+H332: Allaneelamisel või sissehingamisel kahjulik. H311: Nahale sattumisel mürgine. H314: Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. H410: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. EUH071: Söövitav hingamisteedele.
Hoiatuslaused	P260: Suitsumitte sisse hingata. P264: Pärast käitlemist pesta hoolega nahka. P270: Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. P271: Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas. P272: Saastunud töörõivaid töökohast mitte välja viia. P273: Vältida sattumist keskkonda. P280: Kanda kaitsekindaid, kaitserõivastust, kaitseprille, kaitsemaski, kuulmiskaitsevahendeid.. P330: Loputada suud. P302+P352: NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega. P362+P364: Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne järgmist kasutamist. P301+P312: ALLANEELAMISE KORRAL: Halva enesetunde korral võtta ühendust mürgistusteabekeskuse või arstiga.

	P333+P313: If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention. P301+P330+P331: ALLANEELAMISE KORRAL: Loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist. P303+P361+P353: NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Loputada nahka veega [või loputada duši all]. P304+P340: SISSEHINGAMISE KORRAL: Toimetada isik värske õhu kätte ja asetada asendisse, mis võimaldab kergesti hingata. P310: Võtta viivitamata ühendust mürgistusteabekeskuse või arstiga. P305+P351+P338: SILMA SATTUMISE KORRAL: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. P391: Mahavoolanud toode kokku koguda. P405: Hoida luku taga. P234: Hoida üksnes originaalpakendis. P390: Mahavoolanud toode absorbeerida, et see ei kahjustaks teisi materjale. P406: Hoida sööbekindlas sööbekindla sisevooderdisega mahutis.

Peatükk 4. BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE LUBATUD KASUTUS(ED)

4.1. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 1.

Värvide ja katteainete säilitamine

Tooteliik	PT06: Konservandid toodete säilitamiseks
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: andmed puuduvad
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes kasutamine välitingimustes Värvide ja katteainete säilitamine (sh elektrosadestus) Biotsiid on soovitatav bakterite ja pärmseente kasvu kontrolli all hoidmiseks elektrosadestusprotsessiga pealekantavates katteainetes ja sellega seotud loputussüsteemides ning säilitusmahutites veepõhistes värvides ja katteainetes enne kasutamist.

Kasutusmeetod(id)	Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Käsitsi- ja automaatdoseerimine. Biotsiid tuleb doseerimispumba või käsitsi valamise teel jaotada vedelikku lisandina, et tagada piisav segunemine kogu süsteemis.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiidides; Värvid kutselisele kasutajale ja tavatarbijale: 7,5–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. - Kasutamise arv ja ajastus: Biotsiid lisatakse tootmise, hoiustamise või tarnimise ajal. Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiidides. Värvid kutselisele kasutajale ja tavatarbijale: 7,5–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Tarnitav biotsiid: ainult tööstuslikuks kasutamiseks.
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE vooderdisega kast: 20 l — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.1.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

— Säilitusainet võib lisada toote valmistamise mis tahes etapis.

— Optimaalseks kaitseks on soovitatav võimalikult varajane lisamine.

— Pidada nõu tootjaga, et määrata erinevate säilitatavate toodete optimaalne annus.

— Biotsiidi optimaalne kontsentratsioon ja kokkusobivus konkreetse koostisega on soovitatav kindlaks määrata laborikatsete abil.

— Säilitatavate maatriksite kõlblikkusaeg ja säilitamistingimused võivad mõjutada toote tõhusust. Sobiva kasutusmäära kindlaksmääramiseks tuleb läbi viia mikrobioloogilised katsed, ületamata lubatud maksimaalset kasutusmäära.

— Biotsiidi kasutatakse kutselisele kasutajale ja tavatarbijale levitatavate toodete (artiklite/segude) töötlemiseks.

4.1.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

— Meta SPC 1, 2, 3 ja 4 toote käitlemisfaasides (segamine ja laadimine) tuleb tootega (söövitavate ja nahka sensibiliseerivate toodetega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

  — Kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — Kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — Silmade kaitse.

  — Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

— Kasutatavatesse värvidesse lisatavate Meta SPC 1, 2, 3 ja 4 toodete maksimaalne kontsentratsioon peab olema alla künnisväärtuse 15 ppm.

4.1.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.1.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.1.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.2. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 2.

Paberi-, tekstiili- ja nahatootmises kasutatavate vedelike säilitamine Parandav töötlus

Tooteliik	PT06: Konservandid toodete säilitamiseks
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: andmed puuduvad

Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Paberi-, tekstiili- ja nahatootmises kasutatavate vedelike säilitamine Biotsiidi kasutatakse bakterisaaste tõrjeks tekstiililisandites (kootud ja lausriie, looduslikud ja sünteetilised, sealhulgas silikooni emulsioonid), töötluskemikaalides, kõigis nahatööstuses kasutatavates kemikaalides ja paberilisandites (nt veepigmendipastad, tärklis, looduslikud kummid, sünteetilised ja looduslikud lateksid, mett, katteainete sideained, sissejäävust soodustavad lisandid, värvained, fluorestseeruvad valgendid, märgtugevad vaigud), mida kasutatakse paberivabrikutes. Biotsiid pärsib lõhnade moodustumist, viskoossuse muutumist, toote värvimuutust ja toote enneaegset riknemist kaasa tuua võivate mikroorganismide kasvu.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Käsitsi- ja automaatdoseerimine. Biotsiid tuleks piisava segamise tagamiseks jaotada lõplikku kasutusvedelikku, eelistatult automatiseeritud doseerimispumba abil või käsitsi lisades.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiidides; Kutsealane kasutus: 16–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. - Kasutamise arv ja ajastus: Biotsiid lisatakse ühekordse doosina tootmise, hoiustamise või tarnimise ajal. Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiidides. Kutsealane kasutus: Parandav töötlus 16–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Kokkupuuteaeg: 24 tundi Tarnitav biotsiid: ainult tööstuslikuks kasutamiseks.
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE vooderdisega kast: 20 l — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.2.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

— Säilitusainet võib lisada toote valmistamise mis tahes etapis.

— Optimaalseks kaitseks on soovitatav võimalikult varajane lisamine.

— Pidada nõu tootjaga, et määrata erinevate säilitatavate toodete optimaalne annus.

— Biotsiidi optimaalne kontsentratsioon ja kokkusobivus konkreetse koostisega on soovitatav kindlaks määrata laborikatsete abil.

— Säilitatavate maatriksite kõlblikkusaeg ja säilitamistingimused võivad mõjutada toote tõhusust. Sobiva kasutusmäära kindlaksmääramiseks tuleb läbi viia mikrobioloogilised katsed, ületamata lubatud maksimaalset kasutusmäära.

— Biotsiidi kasutatakse ainult kutsealaseks kasutamiseks levitatavate toodete (artiklite/segude) töötlemiseks.

4.2.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

— Meta SPC 1, 2, 3 ja 4 toote käitlemisfaasides (segamine ja laadimine) tuleb tootega (söövitavate ja nahka sensibiliseerivate toodetega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

  — kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — Silmade kaitse.

  — Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

— Kui paberi-, tekstiili- ja nahatööstuses kasutatavate vedelike säilitamiseks kasutatavate toodete maksimaalne kontsentratsioon on üle 15 ppm künnisväärtuse, tuleb kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil, et kaitsta võimaliku kokkupuute eest nahka ja limaskesti, ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete abil:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine.

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

4.2.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.2.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.2.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.3. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 3.

Liimide ja adhesiivainete säilitamine

Tooteliik	PT06: Konservandid toodete säilitamiseks
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: andmed puuduvad
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Liimide ja adhesiivainete säilitamine Biotsiidi on soovitatav lisada bakterite ja pärmseente kasvu kontrollimiseks vees lahustuvate ja vees dispergeeritud sünteetiliste ning looduslike adhesiiv- ja kleepainete hoiumahutitesse enne kasutamist.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Käsitsi- ja automaattöötlus. Biotsiid tuleks piisava segamise tagamiseks jaotada lõplikku kasutusvedelikku, eelistatult automatiseeritud doseerimispumba abil või käsitsi lisades.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiidides; Kutsealane kasutus: 8–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Tarbijakasutus: 8–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. - Kasutamise arv ja ajastus: Biotsiid lisatakse ühekordse doosina tootmise, hoiustamise või tarnimise ajal. Ühtlase jaotuse tagamiseks hajutada aeglaselt automaatse doseerimise või käsitsilisamise teel tootesse, samal ajal segades. Segada hoolikalt, kuni biotsiid on tootes ühtlaselt hajutatud. Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiidides. Kutsealane kasutus: 8–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Tarbijakasutus. 8–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Tarnitav biotsiid: ainult tööstuslikuks kasutamiseks.
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus

Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE vooderdisega kast: 20 l — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.3.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

— Säilitusainet võib lisada toote valmistamise mis tahes etapis.

— Optimaalseks kaitseks on soovitatav võimalikult varajane lisamine.

— Pidada nõu tootjaga, et määrata erinevate säilitatavate toodete optimaalne annus.

— Biotsiidi optimaalne kontsentratsioon ja kokkusobivus konkreetse koostisega on soovitatav kindlaks määrata laborikatsete abil.

— Säilitatavate maatriksite kõlblikkusaeg ja säilitamistingimused võivad mõjutada toote tõhusust. Sobiva kasutusmäära kindlaksmääramiseks tuleb läbi viia mikrobioloogilised katsed, ületamata lubatud maksimaalset kasutusmäära.

— Biotsiidi kasutatakse kutsealaseks ja tarbijakasutuseks levitatavate toodete (artiklite/segude) töötlemiseks. Tavatarbijale turustatavate toodetes kasutatav maksimaalne kontsentratsioon peab olema alla künnisväärtuse 15 ppm.

4.3.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

— Meta SPC 1, 2, 3 ja 4 toote käitlemisfaasides (segamine ja laadimine) tuleb tootega (söövitavate ja nahka sensibiliseerivate toodetega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

  — kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — Silmade kaitse.

  — Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

— Kui kutselistel kasutajatel on liimide ja adhesiivainete säilitamiseks kasutatavate toodete maksimaalne kontsentratsioon üle 15 ppm künnisväärtuse, tuleb kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil, et kaitsta võimaliku kokkupuute eest nahka ja limaskesti, ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete abil.

— Käsitsitoimingute minimeerimine.

— Doseerimisseadme kasutamine.

— Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

— Piisav üldventilatsioon.

— Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

4.3.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.3.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.3.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.4. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 4.

Polümeervõrede säilitamine

Tooteliik	PT06: Konservandid toodete säilitamiseks
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Seened Arengustaadium: andmed puuduvad
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Polümeervõrede säilitamine Biotsiid on soovitatav bakterite, pärmseente ja seente tõrjeks lateksite, sünteetiliste polümeeride, sealhulgas hüdrolüüsitud polüakrüülamiidi (HPAM) ja biopolümeeride (nt ksantaan, dekstraan jne) põhiste looduslike lateksite tootmisel, ladustamisel ja transportimisel.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Käsitsi- ja automaattöötlus. Biotsiid tuleks piisava segamise tagamiseks jaotada lõplikku kasutusvedelikku, eelistatult automatiseeritud doseerimispumba abil või käsitsi lisades.

Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiididest; Kutsealane kasutus: 14,9–50 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. - Kasutamise arv ja ajastus: Biotsiid lisatakse ühekordse doosina tootmise, hoiustamise või tarnimise ajal. Ühtlase jaotuse tagamiseks hajutada aeglaselt automaatse doseerimise või käsitsilisamise teel tootesse, samal ajal segades. Segada hoolikalt, kuni biotsiid on tootes ühtlaselt hajutatud. Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiididest. Kutsealane kasutus 14,9–50 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Tarnitav biotsiid: ainult tööstuslikuks kasutamiseks.
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE vooderdisega kast: 20 l — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.4.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

— Säilitusainet võib lisada toote valmistamise mis tahes etapis.

— Optimaalseks kaitseks on soovitatav võimalikult varajane lisamine.

— Pidada nõu tootjaga, et määrata erinevate säilitatavate toodete optimaalne annus.

— Biotsiidi optimaalne kontsentratsioon ja kokkusobivus konkreetse koostisega on soovitatav kindlaks määrata laborikatsete abil.

— Säilitatavate maatriksite kõlblikkusaeg ja säilitamistingimused võivad mõjutada toote tõhusust. Sobiva kasutusmäära kindlaksmääramiseks tuleb läbi viia mikrobioloogilised katsed, ületamata lubatud maksimaalset kasutusmäära.

— Biotsiidi kasutatakse ainult kutsealaseks kasutamiseks levitatavate toodete (artiklite/segude) töötlemiseks.

4.4.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

— Meta SPC 1, 2, 3 ja 4 toote käitlemisfaasides (segamine ja laadimine) tuleb tootega (söövitavate ja nahka sensibiliseerivate toodetega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

— Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

— Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

— Piisav üldventilatsioon.

— Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

— kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

— kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

— Silmade kaitse.

— Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

— Kui polümeervõrede säilitamiseks kasutatavate toodete maksimaalne kontsentratsioon on üle 15 ppm künnisväärtuse, tuleb kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil, et kaitsta võimaliku kokkupuute eest nahka ja limaskesti, ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete abil:

— Käsitsitoimingute minimeerimine.

— Doseerimisseadme kasutamine.

— Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

— Piisav üldventilatsioon.

— Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

4.4.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.4.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.4.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.5. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 5.

Mineraalsete lobride säilitamine

Tooteliik	PT06: Konservandid toodete säilitamiseks
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: andmed puuduvad

Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Mineraalsete lobride säilitamine Biotsiid on soovitatav bakterite kasvu kontrollimiseks veepõhistes anorgaanilistes/mineraalsetes lobrides ning anorgaanilistes pigmentides, millest valmistatakse värve, katteaineid ja paberit.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Käsitsi- ja automaattöötlus. Biotsiid tuleb doseerimispumba või käsitsi valamise teel jaotada vedelikku seda ringluse ajal lahjendava lisandina, et tagada piisav segunemine kogu süsteemis.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiidides; Kutsealane kasutus: 10–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. - Kasutamise arv ja ajastus: Biotsiid lisatakse ühekordse doosina tootmise, hoiustamise või tarnimise ajal. Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiidides. Kutsealane kasutus: 10–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Tarnitav biotsiid: ainult tööstuslikuks kasutamiseks.
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE vooderdisega kast: 20 l — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.5.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

— Säilitusainet võib lisada toote valmistamise mis tahes etapis.

— Optimaalseks kaitseks on soovitatav võimalikult varajane lisamine.

— Pidada nõu tootjaga, et määrata erinevate säilitatavate toodete optimaalne annus.

— Biotsiidi optimaalne kontsentratsioon ja kokkusobivus konkreetse koostisega on soovitatav kindlaks määrata laborikatsete abil.

— Säilitatavate maatriksite kõlblikkusaeg ja säilitamistingimused võivad mõjutada toote tõhusust. Sobiva kasutusmäära kindlaksmääramiseks tuleb läbi viia mikrobioloogilised katsed, ületamata lubatud maksimaalset kasutusmäära.

— Biotsiidi kasutatakse ainult kutsealaseks kasutamiseks levitatavate toodete (artiklite/segude) töötlemiseks.

4.5.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

— Meta SPC 1, 2, 3 ja 4 toote käitlemisfaasides (segamine ja laadimine) tuleb tootega (söövitavate ja nahka sensibiliseerivate toodetega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

  — kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — Silmade kaitse.

  — Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

- Kui mineraalsete lobride säilitamiseks kasutatavate toodete maksimaalne kontsentratsioon on üle 15 ppm künnisväärtuse, tuleb kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil, et kaitsta võimaliku kokkupuute eest nahka ja limaskesti, ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete abil:

— Käsitsitoimingute minimeerimine.

— Doseerimisseadme kasutamine.

— Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

— Piisav üldventilatsioon.

— Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

4.5.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.5.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.5.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.6. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 6.

Ainult siseruumides kasutatavate ehitustoodete säilitamine

Tooteliik	PT06: Konservandid toodete säilitamiseks
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: andmed puuduvad
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Ehitustoodete (sh tihendid, pahtlid, krohvid jne) säilitamine Biotsiid on soovitatav bakterite kasvu kontrollimiseks ehitustoodetes (tihendid, pahtlid, biopolümeerid, krohvid, täiteained, segud, betoonilisandid, vuugisegud jne).
Kasutusmeetod(id)	Meetod: - Üksikasjalik kirjeldus: Käsitsi- ja automaatdoseerimine. Biotsiid tuleks piisava segamise tagamiseks jaotada lõplikku kasutusvedelikku, eelistatult automatiseeritud doseerimispumba abil või käsitsi lisades.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiidides; Kutsealane kasutus: lisage tavalisel kasutamissagedusel 16,2–30 mg C(M) IT/MIT (3:1) töödeldava lõpptoote kg kohta. - Kasutamise arv ja ajastus: Biotsiid lisatakse ühekordse doosina tootmise, hoiustamise või tarnimise ajal. Doseerida aeglaselt automaatannustamise teel või käsitsi. Segada hoolikalt, kuni biotsiid on ühtlaselt hajutatud. Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiidides. Kutsealane kasutus: Lisage tavalisel kasutamissagedusel 16,2–30 mg C(M)IT/MIT (3:) töödeldava lõpptoote kg kohta. Tarnitav biotsiid: ainult tööstuslikuks kasutamiseks.
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus

Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE vooderdisega kast: 20 l — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.6.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

— Säilitusainet võib lisada toote valmistamise mis tahes etapis.

— Optimaalseks kaitseks on soovitatav võimalikult varajane lisamine.

— Pidada nõu tootjaga, et määrata erinevate säilitatavate toodete optimaalne annus.

— Biotsiidi optimaalne kontsentratsioon ja kokkusobivus konkreetse koostisega on soovitatav kindlaks määrata laborikatsete abil.

— Säilitatavate maatriksite kõlblikkusaeg ja säilitamistingimused võivad mõjutada toote tõhusust. Sobiva kasutusmäära kindlaksmääramiseks tuleb läbi viia mikrobioloogilised katsed, ületamata lubatud maksimaalset kasutusmäära.

— Biotsiidi kasutatakse ainult kutsealaseks kasutamiseks levitatavate toodete (artiklite/segude) töötlemiseks.

4.6.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

— See kasutus piirdub ainult siseruumides kasutatava ehitusmaterjali säilitamisega.

— Meta SPC 1, 3 ja 4 toodete käitlemisetappides (segamine ja laadimine) tuleb tootega (söövitavate ja nahka sensibiliseerivate toodetega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

  — kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — kanda biotsiidile mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — Silmade kaitse.

  — Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

Kui kutselistel kasutajatel on ehitustoodete säilitamiseks kasutatavate toodete maksimaalne kontsentratsioon üle 15 ppm künnisväärtuse, tuleb kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil, et kaitsta võimaliku kokkupuute eest nahka ja limaskesti, ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete abil:

— Käsitsitoimingute minimeerimine.

— Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

— Piisav üldventilatsioon.

— Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

4.6.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.6.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.6.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.7. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 7.

Tintide säilitamine

Tooteliik	PT06: Konservandid toodete säilitamiseks
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: andmed puuduvad
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Tintide säilitamine Biotsiid on soovitatav bakterite ja pärmseente tõrjeks tintides ja tindikomponentides (litograafia-, foto-, tindipritsevedelikes, veepõhised niisutus- või niisututuslahustindid, mida kasutatakse tekstiilile trükkimiseks). Biotsiid pärsib mikroorganismide paljunemist, mis võivad kaasa tuua haisu teket, viskoossuse muutumist, toote värvimuutust ja toote enneaegset riknemist.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Käsitsi- ja automaatdoseerimine. Biotsiid tuleks piisava segamise tagamiseks jaotada lõplikku kasutusvedelikku, eelistatult automatiseeritud doseerimispumba abil või käsitsi lisades.

Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiididest. Kutsealane kasutus: 6–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Tarbijakasutus: 6–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. - Kasutamise arv ja ajastus: Biotsiid lisatakse ühekordse doosina tootmise, hoiustamise või tarnimise ajal. Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiididest. Kutsealane kasutus: 6–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Tarbijakasutus. 6–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Tarnitav biotsiid: ainult tööstuslikuks kasutamiseks.
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele: — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE vooderdisega kast: 20 l — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.7.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

— Säilitusainet võib lisada toote valmistamise mis tahes etapis.

— Optimaalseks kaitseks on soovitatav võimalikult varajane lisamine.

— Pidada nõu tootjaga, et määrata erinevate säilitatavate toodete optimaalne annus.

— Biotsiidi optimaalne kontsentratsioon ja kokkusobivus konkreetse koostisega on soovitatav kindlaks määrata laborikatsete abil.

— Säilitatavate maatriksite kõlblikkusaeg ja säilitamistingimused võivad mõjutada toote tõhusust. Sobiva kasutusmäära kindlaksmääramiseks tuleb läbi viia mikrobioloogilised katsed, ületamata lubatud maksimaalset kasutusmäära.

— Biotsiidi kasutatakse kutsealaseks ja tarbijakasutuseks levitatavate toodete (artiklite/segude) töötlemiseks. Tarbijatele turustatavates toodetes kasutatav maksimaalne kontsentratsioon peab olema alla künnisväärtuse 15 ppm.

4.7.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

— Meta SPC 1, 2, 3 ja 4 toote käitlemisfaasides (segamine ja laadimine) tuleb tootega (söövitavate ja nahka sensibiliseerivate toodetega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

— Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

— Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

— Piisav üldventilatsioon.

— Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

— kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

— kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

— Silmade kaitse.

— Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

— Kui kutselistel kasutajatel on tintide säilitamiseks kasutatavate toodete maksimaalne kontsentratsioon üle 15 ppm künnisväärtuse, tuleb kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil, et kaitsta võimaliku kokkupuute eest nahka ja limaskesti, ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete abil:

— Käsitsitoimingute minimeerimine.

— Doseerimisseadme kasutamine.

— Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

— Piisav üldventilatsioon.

— Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

4.7.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.7.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.7.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.8. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 8.

Funktsionaalsete vedelike (hüdraulikavedelikud, antifriis, korrosioonitõrjeained jms, välja arvatud kütuselisandid) säilitamine

Tooteliik	PT06: Konservandid toodete säilitamiseks
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: andmed puuduvad

Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Funktsionaalsete vedelike (hüdraulikavedelikud, antifriis, korrosioonitõrjeained jms, välja arvatud kütuselisandid) säilitamine Biotsiid on soovitatav bakterite paljunemise kontrolli all hoidmiseks funktsionaalsetes vedelikes, nagu piduri- ja hüdraulikavedelikud, antifriislisandid, korrosioonitõrjeained, ketrusvedelikud. Biotsiid pärsib lõhnade moodustumist, viskoossuse muutumist, toote värvimuutust ja toote enneaegset riknemist soodustada võivate mikroorganismide kasvu.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Käsitsi- ja automaatdoseerimine. Biotsiid tuleks piisava segamise tagamiseks jaotada lõplikku kasutusvedelikku, eelistatult automatiseeritud doseerimispumba abil või käsitsi lisades.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiidides. Kutsealane kasutus: Lisada tavalisel kasutamissagedusel 6–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) töödeldava lõpptoote 1 kg kohta. - Kasutamise arv ja ajastus: Biotsiid lisatakse ühekordse doosina tootmise, hoiustamise või tarnimise ajal. Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiidides. Kutsealane kasutus: Lisada tavalisel kasutamissagedusel 6–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) töödeldava lõpptoote 1 kg kohta. Tarnitav biotsiid: ainult tööstuslikuks kasutamiseks.
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE vooderdisega kast: 20 l — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.8.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

— Säilitusainet võib lisada toote valmistamise mis tahes etapis.

— Optimaalseks kaitseks on soovitatav võimalikult varajane lisamine.

— Pidada nõu tootjaga, et määrata erinevate säilitatavate toodete optimaalne annus.

— Biotsiidi optimaalne kontsentratsioon ja kokkusobivus konkreetse koostisega on soovitatav kindlaks määrata laborikatsete abil.

— Säilitatavate maatriksite kõlblikkusaeg ja säilitamistingimused võivad mõjutada toote tõhusust. Sobiva kasutusmäära kindlaksmääramiseks tuleb läbi viia mikrobioloogilised katsed, ületamata lubatud maksimaalset kasutusmäära.

— Biotsiidi kasutatakse ainult kutsealaseks kasutamiseks levitatavate toodete (artiklite/segude) töötlemiseks.

4.8.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

— Meta SPC 1, 2, 3 ja 4 toote käitlemisfaasides (segamine ja laadimine) tuleb tootega (söövitavate ja nahka sensibiliseerivate toodetega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

  — kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — Silmade kaitse.

  — Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

— Kui funktsionaalsete vedelike (hüdraulikavedelikud, antifriis, korrosioonitõrjeained jne) säilitamiseks kasutatavate toodete maksimaalne kontsentratsioon on üle 15 ppm künnisväärtuse, tuleb kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil, et kaitsta võimaliku kokkupuute eest nahka ja limaskesti, ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete abil:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine.

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

4.8.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.8.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.8.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

Peatükk 5. BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE ÜLDISED KASUTUSJUHISED 2

5.1. **Kasutusjuhised**

— Mõju kestus oleneb kliendi säilitatavale materjalile esitatavatest toimimisnõuetest ning säilitatava toote koostisosade konkreetsest koostisest ja pH-st.

— Enne kasutamist alati lugeda märgistust või infolehte ja järgida kõiki toodud juhiseid.

— Pidada kinni toote kasutamise tingimustest (kontsentratsioon, kokkupuuteaeg, temperatuur, pH jne).

ETTEVAATUSABINÕUD HOIUSTAMISEL JA TRANSPORDIL

Hoida hästi ventileeritud kohas. Toode võib tarnitaval kujul aeglaselt gaasi (peamiselt süsinikdioksiidi) eraldada. Rõhu suurenemise vältimiseks pakitakse toode vajaduse korral spetsiaalselt ventileeritavatesse mahutitesse. Hoida toodet originaalanumas, kui seda ei kasutata. Mahutit tuleb hoida ja transportida püstiasendis, et vältida sisu väljavoolamist läbi ventilatsiooniava, juhul kui see on paigaldatud.

5.2. **Riskijuhtimismismeetmed**

-

5.3. **Andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks**

— Kokkupuude nahaga: eemaldada saastunud riided ja jalanõud. Pesta saastunud nahka veega. Sümptomite ilmnemisel pöörduda mürgistusteabekeskuse poole.

— Kokkupuude silmadega: viivitamata loputada rohke veega, tõstes aeg-ajalt ülemist ja alumist silmalaugu. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Jätkata loputamist vähemalt 30 minutit leige veega. Helistada 112 arstiabi saamiseks.

— Allaneelamine: loputada suud veega. Pöörduda mürgistusteabekeskuse poole. Sümptomite ilmnemisel ja/või suurte koguste allaneelamisel pöörduda viivitamata arsti poole. Mitte manustada vedelikke ega kutsuda esile oksendamist.

— Sissehingamine (pihuseudu): toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Sümptomite ilmnemisel ja/või suurte koguste sissehingamisel pöörduda viivitamata arsti poole.

— Teadvushäire korral asetada isik taastumisasendisse ja pöörduda viivitamatult arsti poole.

— Hoida pakend või etikett käepärast.

5.4. **Juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks**

— Mitte lasta kasutamata toodet maapinnale, veekogudesse, torudesse (valamu, tualett jne) ega kanalisatsiooni.

— Kõrvaldada kasutamata toode, selle pakend ja kõik muud jäätmed kohalike seaduste kohaselt.

5.5. **Ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes**

Ohutu hoiustamise tingimused, sealhulgas mis tahes kokkusobimatused, on järgmised: Hoida kuivas, jahedas ja hästi ventileeritud kohas originaalanumas.

Hoida külmumise eest.

Kõlblikkusaeg: 6 kuud

Hoida päikesevalguse eest.

Soovitus: kui kasutatakse metallpakendit, tuleb peale kanda lakikiht.

Peatükk 6. MUU TEAVE

-

Peatükk 7. KOLMAS TEABETASAND: ÜKSIKBIOTSIIDID BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTES 2

7.1. **Iga üksikbiotsiidi kaubanduslik(ud) nimetus(ed), loanumber ja konkreetne koostis**

Kaubanduslik(ud) nimetus(ed)	KATHON™ LX 1400 Biocide	Turupiirkond: EL
	KATHON™ LX 1400	Turupiirkond: EL
	AQUACIDE C 15 P	Turupiirkond: EL
	AQUACIDE C 21 P	Turupiirkond: EL
	AQUACIDE C 30 P	Turupiirkond: EL
	AQUACIDE C 140 P	Turupiirkond: EL
	BAC 416 P	Turupiirkond: EL
	BIOSTOP 140 P	Turupiirkond: EL
	BIOSTOP 15 P	Turupiirkond: EL
	BIOSTOP 21 P	Turupiirkond: EL
	BIOSTOP 30 P	Turupiirkond: EL
	CAT 3693 P	Turupiirkond: EL
	GWC 3363 P	Turupiirkond: EL
	GWC 3630 P	Turupiirkond: EL
	GWE 3693 P	Turupiirkond: EL
	IWC BACTERICIDE 416 P	Turupiirkond: EL

Loa number			EU-0025449-0003 1-2		
Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni (vahekorras 3 : 1) sisaldav reaktsioonisegu	Toimeaine	55965-84-9		20,5 massiprotsent

Peatükk 1. BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTE 3 HALDUSTEAVE

1.1. **Biotsiidi omaduste metakokkuvõte 3 identifikaator**

Identifikaator	Meta SPC: meta-SPC 3 KATHON 1.5-4.5 Mg

1.2. **Loanumbri järelliide**

Number	1-3

1.3. **Biotsiidi liik (liigid)**

Biotsiidi liik (liigid)	PT02: Desinfektsioonivahendid ja algitsiidid, mis ei ole mõeldud otseseks kasutamiseks inimeste või loomade puhul PT04: Toidu- ja söödaruumid PT06: Konservandid toodete säilitamiseks PT11: Konservandid vedelikjahutuse ja töötlussüsteemide jaoks PT12: Limatõrjevahendid PT13: Töötlemiseks või lõikamiseks kasutatavate vedelike konservandid

Peatükk 2. META-SPC KOOSTIS 3

2.1. **Biotsiidi omaduste metakokkuvõtte kvalitatiivse ja kvantitatiivse koostise teave 3**

Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni (vahekorras 3 : 1) sisaldav reaktsioonisegu	Toimeaine	55965-84-9		2,2 - 6,5 massiprotsent

2.2. **Biotsiidi omaduste metakokkuvõtte olek (olekud) 3**

Olek (olekud)	AL Muu vedelik

Peatükk 3. BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE OHU- JA HOIATUSLAUSED 3

Ohulaused	H332: Sissehingamisel kahjulik. H314: Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. H410: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. H290: Võib söövitada metalle. H302: Allaneelamisel kahjulik. EUH071: Söövitav hingamisteedele.
Hoiatuslaused	P260: Suitsumitte sisse hingata. P264: Pärast käitlemist pesta hoolega nahka. P270: Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. P272: Saastunud töörõivaid töökohast mitte välja viia. P273: Vältida sattumist keskkonda. P280: Kanda kaitsekindaid, kaitserõivastust, kaitseprille, kaitsemaski, kuulmiskaitsevahendeid.. P362+P364: Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne järgmist kasutamist. P333+P313: If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention. P301+P330+P331: ALLANEELAMISE KORRAL: Loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist. P303+P361+P353: NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Loputada nahka veega [või loputada duši all]. P304+P340: SISSEHINGAMISE KORRAL: Toimetada isik värske õhu kätte ja asetada asendisse, mis võimaldab kergesti hingata. P310: Võtta viivitamata ühendust mürgistusteabekeskuse või arstiga. P305+P351+P338: SILMA SATTUMISE KORRAL: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. P391: Mahavoolanud toode kokku koguda. P405: Hoida luku taga. P234: Hoida üksnes originaalpakendis. P301+P312: ALLANEELAMISE KORRAL: Halva enesetunde korral võtta ühendust mürgistusteabekeskuse või arstiga. P406: Hoida sööbekindlas sööbekindla sisevooderdisega mahutis. P390: Mahavoolanud toode absorbeerida, et see ei kahjustaks teisi materjale.

Peatükk 4. BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE LUBATUD KASUTUS(ED)

4.1. Kasutusalade kirjeldamine

Tabel 1.

Settevee säilitamine kliimaseadmetes ja õhuniisutussüsteemides

Tooteliik	PT02: Desinfektsioonivahendid ja algitsiidid, mis ei ole mõeldud otseseks kasutamiseks inimeste või loomade puhul
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid (sh Legionella pneumophila) Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Seened Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Vetikad Arengustaadium: andmed puuduvad
Kasutusvaldkond	kasutamine välitingimustes Settevee säilitamine kliimaseadmetes ja õhuniisutussüsteemides Kliimaseadmed ja õhuniisutussüsteemid settevee säilitamiseks. Õhuniisutussüsteeme kasutatakse tekstiilitehastes ja tubakatööstuses laialdaselt õhu puhastamiseks või märgpuhastamiseks ning temperatuuri ja niiskuse peenreguleerimiseks.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Avatud ja suletud süsteemid Üksikasjalik kirjeldus: Automaat- ja käsitsidoseerimine Biotsiid lisatakse tavaliselt kesksesse jahutatud vee mahutisse, mis varustab mitut õhuniisutit. Laadimisprotsessi võib läbi viia kas käsitsi või automatiseeritult. Automatiseeritud protsessis doseeritakse biotsiid hoidemahutist või muud tüüpi mahutist dosimeetri (pumba) abil otse süvendisse. Etteandetoru peab annustama biotsiidi allpool veetaset, et piirata selle aurustumist.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Parandav töötlus: Bakterid, pärmseened ja seened: kui süsteem on märgatavalt saastunud, lisada 5–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) liitri töödeldava vee kohta järeltöötlusena pärast keemilist töötlust vähemalt 0,3 ppm vaba klooriga. Ennetav töötlus: Vetikad: kui kontroll on saavutatud, lisada pidev või poolpidev etteanne 3–5 g C(M)IT/MIT (3:1) 1 l töödeldava vee kohta. - Kasutamise arv ja ajastus: Parandav töötlus: bakterid, pärmseened ja seened

	Kui süsteem on märgatavalt saastunud, lisada 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) töödeldava vee liitri kohta järeltöötlusena pärast keemilist töötlust vähemalt 0,3 ppm vaba klooriga. Kokkupuuteaeg 1 tund Ennetav töötlus: vetikad Kui kontroll on saavutatud, lisada pidev või poolpidev etteanne 3–5 g C(M)IT/MIT (3:1) / l töödeldava vee kohta. Olenemata töötlusviisist ei tohi toimeaine C(M)IT/MIT (3:1) kogukontsentratsioon süsteemis ületada 14,9 mg/l. **Eeltoimingud enne lisamist.** Biotsiid doseeritakse süsteemi automaatselt. Biotsiidi doseerimissüsteemidesse laadimiseks on vajalik käsitsi käitlemine. **Töötluse sagedus:** Tavapäraselt iga 2–3 päeva tagant või vajaduse kohaselt kontrolli saavutamiseks. Korrata, kuni saastumine on vähenenud mikroobide kasvu kontrollimiseks vastuvõetavale tasemele.
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE vooderdisega kast: 20 l — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.1.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

— **Pidada kinni toote kasutamise tingimustest (kontsentratsioon, kokkupuuteaeg, temperatuur, pH jne).**

— **CMIT/MIT biotsiide kasutatakse tööstusharu tavapraktikas pärast keemilist töötlust vaba klooriga.**

4.1.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

— Enne puhastustoimingut loputada süsteem (eriti doseerimispumbad) veega.

— Doseerimispumpade segamise, laadimise ja puhastamise ajal tuleb tootega (söövitava ja nahka sensibiliseeriva tootega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

— kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

— kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

— Silmade kaitse.

— Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

4.1.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.1.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.1.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.2. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 2.

Vedelike säilitamine konveierilintides ja pastörisaatorites

Tooteliik	PT04: Toidu- ja söödaruumid
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Seened Arengustaadium: andmed puuduvad
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Vedelike säilitamine konveierilintides ja pastörisaatorites Biotsiidi kasutatakse toiduainetööstuses kasutatavate pastörisaatorite ja konveierilintide töötlusvedelike säilitamiseks. Biotsiidi abil saab neis süsteemides baktereid ja seeni kontrolli all hoida või hävitada.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Automatiseeritud doseerimine Biotsiidi doseeritakse soojusülekandevedelikku automaatselt hästi segatavas kohas (nt kogumisanum konveierilindi all).

Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Parandav töötlus: Bakterid, pärmseened ja seened Kui süsteem on märgatavalt saastunud, lisada 10–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) ühe m3 vee kohta järeltöötlusena pärast keemilist töötlust vähemalt 0,3 ppm vaba klooriga. Ennetav töötlus: Bakterid: kui kontroll on saavutatud, lisada pidev või poolpidev etteanne 2,5–5 g C(M) IT/MIT (3:1) m3 töödeldava vee kohta. - Kasutamise arv ja ajastus: Parandav töötlus: bakterid, pärmseened ja seened Kui süsteem on märgatavalt saastunud, lisada 10–14,9 g C(M) IT/MIT (3:1) töödeldava vee m3 kohta järeltöötlusena pärast keemilist töötlust vähemalt 0,3 ppm vaba klooriga. Kokkupuuteaeg 1 tund Ennetav töötlus: bakterid: Kui kontroll on saavutatud, lisada pidev või poolpidev etteanne 2,5–5 g C(M)IT/MIT (3:1) /m³ töödeldava vee kohta. **Eeltoimingud enne lisamist.** Biotsiid doseeritakse süsteemi automaatselt. Biotsiidi sisaldavate mahutite doseerimissüsteemidesse laadimiseks on vajalik käsitsi käitlemine. **Töötlemise sagedus:** Tavapäraselt iga 2–3 päeva tagant või vajaduse kohaselt kontrolli saavutamiseks. Korrata, kuni saastumine on vähenenud mikroobide kasvu kontrollimiseks vastuvõetavale tasemele.
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE vooderdisega kast: 20 l — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.2.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

— Pidada kinni toote kasutamise tingimustest (kontsentratsioon, kokkupuuteaeg, temperatuur, pH jne).

— CMIT/MIT biotsiide kasutatakse tööstusharu tavapraktikas pärast keemilist töötlust vaba klooriga.

4.2.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

— Enne puhastustoimingut loputada süsteem (eriti doseerimispumbad) veega.

— Doseerimispumpade segamise, laadimise ja puhastamise ajal tuleb tootega (söövitava ning nahka sensibiliseeriva tootega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

— Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

— Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

— Piisav üldventilatsioon.

— Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

— kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

— kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

— Silmade kaitse.

— Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

4.2.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.2.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.2.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.3. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 3.

Joogivees kasutatavate pöördosmoosimembraanide pikaajaline autonoomne säilitamine

Tooteliik	PT04: Toidu- ja söödaruumid
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: andmed puuduvad
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Joogivees kasutatavate pöördosmoosimembraanide pikaajaline autonoomne säilitamine Biotsiid C(M)IT/MIT (3:1) on soovitatav bioloogilise kasvu kontrolli all hoidmiseks väljalülitatud tootmistsüklis pöördosmoosimembraanidel, mis toodavad pika aja vältel joogivett.

Kasutusmeetod(id)	Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Käsitsi- ja automaatdoseerimine. Saastunud membraanid on soovitatav enne töö lõpetamist ja konserveerimist puhastada. Membraanide puhastamise ja süsteemi väljalülitamise protseduuride kohta lugeda RO/NF-i tarnija juhendit. Biotsiid tuleb doseerimispumba või käsitsi valamise teel jaotada vedelikku seda ringluse ajal lahjendava lisandina, et tagada piisav segunemine kogu süsteemis. Pärast tootmistsükli RO/NF-süsteemide täielikku täitmist biotsiidilahusega peatatakse pumbad (autonoomne töötlus) pikemaks ajaks. Tavaliselt valmistatakse C(M)IT/MIT (3:1) lahused CIP (kohapealse puhastamisega) paakides ja lisatakse doseerimissüsteemi kaudu. Biotsiidilahuse valmistamiseks on soovitatav seda lahjendada permeaatveega või kvaliteetse veega. Jõudeolekuperioodil tuleks membraane leotada biotsiidilahuses.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: 7,5–20 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta. - Kasutamise arv ja ajastus: 7,5–20 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta.
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE vooderdisega kast: 20 l — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.3.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

— Pidada kinni toote kasutamise tingimustest (kontsentratsioon, kokkupuuteaeg, temperatuur, pH jne).

— Enne membraanide uuesti süsteemi lülitamist loputada elemendid hoolikalt kõigi biotsiidijääkide eemaldamiseks permeaatveega.

4.3.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

— Enne puhastustoimingut loputage süsteem (eriti doseerimispumbad) veega.

— Kogu süsteemi segamise, laadimise ning puhastamise ajal tuleb tootega (söövitava ja nahka sensibiliseeriva tootega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

— Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

— Piisav üldventilatsioon.

— Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.Isikukaitsevahendid on järgmised:

— kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

— kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

— Silmade kaitse.

— Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

4.3.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.3.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.3.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.4. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 4.

Värvide ja katteainete säilitamine

Tooteliik	PT06: Konservandid toodete säilitamiseks
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: andmed puuduvad
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes kasutamine välitingimustes Värvide ja katteainete säilitamine (sh elektrosadestus) Biotsiid on soovitatav bakterite ja pärmseente kasvu kontrolli all hoidmiseks elektrosadestusprotsessiga pealekantavates katteainetes ja sellega seotud loputussüsteemides ning säilitusmahutites veepõhistes värvides ja katteainetes enne kasutamist.

Kasutusmeetod(id)	Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Käsitsi- ja automaatdoseerimine. Biotsiid tuleb doseerimispumba või käsitsi valamise teel jaotada vedelikku lisandina, et tagada piisav segunemine kogu süsteemis.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiidides; Värvid kutselisele kasutajale ja tavatarbijale: 7,5–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. - Kasutamise arv ja ajastus: Biotsiid lisatakse tootmise, hoiustamise või tarnimise ajal. Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiidides. Värvid kutselisele kasutajale ja tavatarbijale: 7,5–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Tarnitav biotsiid: ainult tööstuslikuks kasutamiseks.
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE vooderdisega kast: 20 l — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.4.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

— Säilitusainet võib lisada toote valmistamise mis tahes etapis.

— Optimaalseks kaitseks on soovitatav võimalikult varajane lisamine.

— Pidada nõu tootjaga, et määrata erinevate säilitatavate toodete optimaalne annus.

— Biotsiidi optimaalne kontsentratsioon ja kokkusobivus konkreetse koostisega on soovitatav kindlaks määrata laborikatsete abil.

— Säilitatavate maatriksite kõlblikkusaeg ja säilitamistingimused võivad mõjutada toote tõhusust. Sobiva kasutusmäära kindlaksmääramiseks tuleb läbi viia mikrobioloogilised katsed, ületamata lubatud maksimaalset kasutusmäära.

— Biotsiidi kasutatakse kutselisele kasutajale ja tavatarbijale levitatavate toodete (artiklite/segude) töötlemiseks.

4.4.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

— Meta SPC 1, 2, 3 ja 4 toote käitlemisfaasides (segamine ja laadimine) tuleb tootega (söövitavate ja nahka sensibiliseerivate toodetega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

  — Kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — Kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — Silmade kaitse.

  — Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

— Kasutatavatesse värvidesse lisatavate Meta SPC 1, 2, 3 ja 4 toodete maksimaalne kontsentratsioon peab olema alla künnisväärtuse 15 ppm.

4.4.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.4.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.4.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.5. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 5.

Detergentide ja majapidamistoodete säilitamine

Tooteliik	PT06: Konservandid toodete säilitamiseks
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: andmed puuduvad

	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Seened Arengustaadium: andmed puuduvad
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Detergentide (pesemis- ja puhastusvedelikud) ning majapidamistoodete säilitamine Biotsiid on soovitatav bakterite, pärmseente ja seente tõrjeks detergentides ja puhastusvedelikes (s.o kõva pinna puhastusvahendid (universaalsed puhastusvahendid), nõude käsitsipesuvahendid, kangapehmendajad, pesupesemisvahendid), autoremondis kasutatavates toodetes, põrandapuhastusvahendites, vahades, kõvade pindade puhastusvahendites, eelnevalt niisutatud käsnades või moppides ning seda tüüpi toodetes kasutatavates pindaktiivsetes ainetes.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Käsitsi- ja automaattöötlus. Biotsiid tuleks piisava segamise tagamiseks jaotada lõplikku kasutusvedelikku, eelistatult automatiseeritud doseerimispumba abil või käsitsi lisades.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiidides; Kutsealane ja tarbijakasutus: 6–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. - Kasutamise arv ja ajastus: Biotsiid lisatakse ühekordse doosina tootmise, hoiustamise või tarnimise ajal. Ühtlase jaotuse tagamiseks hajutada aeglaselt automaatse doseerimise või käsitsilisamise teel tootesse, samal ajal segades. Segada hoolikalt, kuni biotsiid on tootes ühtlaselt hajutatud. Tooted asutustele ja majapidamistele. (detergendid, puhastusvahendid, pehmendajad jne) Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiidides. Kutsealane ja tarbijakasutus: 6–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Tarnitav biotsiid: ainult tööstuslikuks kasutamiseks.
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE vooderdisega kast: 20 l — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.5.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

— Säilitusainet võib lisada toote valmistamise mis tahes etapis.

— Optimaalseks kaitseks on soovitatav võimalikult varajane lisamine.

— Pidada nõu tootjaga, et määrata erinevate säilitatavate toodete optimaalne annus.

— Biotsiidi optimaalne kontsentratsioon ja kokkusobivus konkreetse koostisega on soovitatav kindlaks määrata laborikatsete abil.

— Säilitatavate maatriksite kõlblikkusaeg ja säilitamistingimused võivad mõjutada toote tõhusust. Sobiva kasutusmäära kindlaksmääramiseks tuleb läbi viia mikrobioloogilised katsed, ületamata lubatud maksimaalset kasutusmäära.

— Biotsiidi kasutatakse kutselisele kasutajale ja tavatarbijale levitatavate toodete (artiklite/segude) töötlemiseks.

4.5.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

— Meta SPC 1 ja 3 toodete käitlemisfaasides (segamine ja laadimine) tuleb tootega (söövitavate ja nahka sensibiliseerivate toodetega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

  — Kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — Kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — Silmade kaitse.

  — Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

— Meta SPC 1 ja 3 toodete maksimaalne kontsentratsioon kasutatavates detergentides ja majapidamistoodetes peab olema alla künnisväärtuse 15 ppm.

4.5.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.5.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.5.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.6. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 6.

Paberi-, tekstiili- ja nahatootmises kasutatavate vedelike säilitamine Parandav töötlus

Tooteliik	PT06: Konservandid toodete säilitamiseks
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: andmed puuduvad
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Paberi-, tekstiili- ja nahatootmises kasutatavate vedelike säilitamine Biotsiidi kasutatakse bakterisaaste tõrjeks tekstiililisandite (kootud ja lausriie, looduslikud ja sünteetilised, sealhulgas silikooni emulsioonid) töötluskemikaalides, kõigis nahatööstuses kasutatavates kemikaalides ja paberilisandites (nt veepigmendipastad, tärklis, looduslikud kummid, sünteetilised ja looduslikud lateksid, mett, katteainete sideained, sissejäävust soodustavad lisandid, värvained, fluorestseeruvad valgendid, märgtugevad vaigud), mida kasutatakse paberivabrikutes. Biotsiid pärsib lõhnade moodustumist, viskoossuse muutumist, toote värvimuutust ja toote enneaegset riknemist kaasa tuua võivate mikroorganismide kasvu.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Käsitsi- ja automaatdoseerimine. Biotsiid tuleks piisava segamise tagamiseks jaotada lõplikku kasutusvedelikku, eelistatult automatiseeritud doseerimispumba abil või käsitsi lisades.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiidides; Kutsealane kasutus: 16–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. - Kasutamise arv ja ajastus: Biotsiid lisatakse ühekordse doosina tootmise, hoiustamise või tarnimise ajal. Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiidides. Kutsealane kasutus: Parandav töötlus 16–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Kokkupuuteaeg: 24 tundi Tarnitav biotsiid: ainult tööstuslikuks kasutamiseks.
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne)

	— HDPE vooderdisega kast: 20 l — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.6.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

— Säilitusainet võib lisada toote valmistamise mis tahes etapis.

— Optimaalseks kaitseks on soovitatav võimalikult varajane lisamine.

— Pidada nõu tootjaga, et määrata erinevate säilitatavate toodete optimaalne annus.

— Biotsiidi optimaalne kontsentratsioon ja kokkusobivus konkreetse koostisega on soovitatav kindlaks määrata laborikatsete abil.

— Säilitatavate maatriksite kõlblikkusaeg ja säilitamistingimused võivad mõjutada toote tõhusust. Sobiva kasutusmäära kindlaksmääramiseks tuleb läbi viia mikrobioloogilised katsed, ületamata lubatud maksimaalset kasutusmäära.

— Biotsiidi kasutatakse ainult kutsealaseks kasutamiseks levitatavate toodete (artiklite/segude) töötlemiseks.

4.6.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

— Meta SPC 1, 2, 3 ja 4 toote käitlemisfaasides (segamine ja laadimine) tuleb tootega (söövitavate ja nahka sensibiliseerivate toodetega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

  — kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — Silmade kaitse.

  — Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

— Kui paberi-, tekstiili- ja nahatööstuses kasutatavate vedelike säilitamiseks kasutatavate toodete maksimaalne kontsentratsioon on üle 15 ppm künnisväärtuse, tuleb kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil, et kaitsta võimaliku kokkupuute eest nahka ja limaskesti, ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete abil:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine.

  — Doseerimisseadme kasutamine.

— Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

— Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

— Piisav üldventilatsioon.

— Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

4.6.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.6.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.6.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.7. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 7.

Liimide ja adhesiivainete säilitamine

Tooteliik	PT06: Konservandid toodete säilitamiseks
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: andmed puuduvad
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Liimide ja adhesiivainete säilitamine Biotsiidi on soovitatav lisada bakterite ja pärmseente kasvu kontrollimiseks vees lahustuvate ja vees dispergeeritud sünteetiliste ning looduslike adhesiiv- ja kleepainete hoiumahutitesse enne kasutamist.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Käsitsi- ja automaattöötlus. Biotsiid tuleks piisava segamise tagamiseks jaotada lõplikku kasutusvedelikku, eelistatult automatiseeritud doseerimispumba abil või käsitsi lisades.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiidides; Kutsealane kasutus: 8–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Tarbijakasutus: 8–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. - Kasutamise arv ja ajastus: Biotsiid lisatakse ühekordse doosina tootmise, hoiustamise või tarnimise ajal.

	Ühtlase jaotuse tagamiseks hajutada aeglaselt automaatse doseerimise või käsitsilisamise teel tootesse, samal ajal segades. Segada hoolikalt, kuni biotsiid on tootes ühtlaselt hajutatud. Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiidides. Kutsealane kasutus: 8–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Tarbijakasutus. 8–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Tarnitav biotsiid: ainult tööstuslikuks kasutamiseks.
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE vooderdisega kast: 20 l — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.7.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

— Säilitusainet võib lisada toote valmistamise mis tahes etapis.

— Optimaalseks kaitseks on soovitatav võimalikult varajane lisamine.

— Pidada nõu tootjaga, et määrata erinevate säilitatavate toodete optimaalne annus.

— Biotsiidi optimaalne kontsentratsioon ja kokkusobivus konkreetse koostisega on soovitatav kindlaks määrata laborikatsete abil.

— Säilitatavate maatriksite kõlblikkusaeg ja säilitamistingimused võivad mõjutada toote tõhusust. Sobiva kasutusmäära kindlaksmääramiseks tuleb läbi viia mikrobioloogilised katsed, ületamata lubatud maksimaalset kasutusmäära.

— Biotsiidi kasutatakse kutsealaseks ja tarbijakasutuseks levitatavate toodete (artiklite/segude) töötlemiseks. Tavatarbijale turustatavate toodetes kasutatav maksimaalne kontsentratsioon peab olema alla künnisväärtuse 15 ppm.

4.7.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

— Meta SPC 1, 2, 3 ja 4 toote käitlemisfaasides (segamine ja laadimine) tuleb tootega (söövitavate ja nahka sensibiliseerivate toodetega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

  — kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — Silmade kaitse.

  — Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

— Kui kutselistel kasutajatel on liimide ja adhesiivainete säilitamiseks kasutatavate toodete maksimaalne kontsentratsioon üle 15 ppm künnisväärtuse, tuleb kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil, et kaitsta võimaliku kokkupuute eest nahka ja limaskesti, ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete abil.

  — Käsitsitoimingute minimeerimine.

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

4.7.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.7.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.7.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.8. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 8.

Polümeervõrede säilitamine

Tooteliik	PT06: Konservandid toodete säilitamiseks
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Seened Arengustaadium: andmed puuduvad

Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Polümeervõrede säilitamine Biotsiid on soovitatav bakterite, pärmseente ja seente tõrjeks lateksite, sünteetiliste polümeeride, sealhulgas hüdrolüüsitud polüakrüülamiidi (HPAM) ja biopolümeeride (nt ksantaan, dekstraan jne) põhiste looduslike lateksite tootmisel, ladustamisel ja transportimisel.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Käsitsi- ja automaattöötlus. Biotsiid tuleks piisava segamise tagamiseks jaotada lõplikku kasutusvedelikku, eelistatult automatiseeritud doseerimispumba abil või käsitsi lisades.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiidides; Kutsealane kasutus: 14,9–50 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. - Kasutamise arv ja ajastus: Biotsiid lisatakse ühekordse doosina tootmise, hoiustamise või tarnimise ajal. Ühtlase jaotuse tagamiseks hajutada aeglaselt automaatse doseerimise või käsitsilisamise teel tootesse, samal ajal segades. Segada hoolikalt, kuni biotsiid on tootes ühtlaselt hajutatud. Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiidides. Kutsealane kasutus 14,9–50 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Tarnitav biotsiid: ainult tööstuslikuks kasutamiseks.
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE vooderdisega kast: 20 l — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.8.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

— Säilitusainet võib lisada toote valmistamise mis tahes etapis.

— Optimaalseks kaitseks on soovitatav võimalikult varajane lisamine.

— Pidada nõu tootjaga, et määrata erinevate säilitatavate toodete optimaalne annus.

— Biotsiidi optimaalne kontsentratsioon ja kokkusobivus konkreetse koostisega on soovitatav kindlaks määrata laborikatsete abil.

— Säilitatavate maatriksite kõlblikkusaeg ja säilitamistingimused võivad mõjutada toote tõhusust. Sobiva kasutusmäära kindlaksmääramiseks tuleb läbi viia mikrobioloogilised katsed, ületamata lubatud maksimaalset kasutusmäära.

— Biotsiidi kasutatakse ainult kutsealaseks kasutamiseks levitatavate toodete (artiklite/segude) töötlemiseks.

4.8.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

— Meta SPC 1, 2, 3 ja 4 toote käitlemisfaasides (segamine ja laadimine) tuleb tootega (söövitavate ja nahka sensibiliseerivate toodetega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

  — kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — Silmade kaitse.

  — Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

— Kui polümeervõrede säilitamiseks kasutatavate toodete maksimaalne kontsentratsioon on üle 15 ppm künnisväärtuse, tuleb kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil, et kaitsta võimaliku kokkupuute eest nahka ja limaskesti, ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete abil.

  — Käsitsitoimingute minimeerimine.

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

4.8.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.8.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.8.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.9. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 9.

Biotsiidide ja väetiste säilitamine

Tooteliik	PT06: Konservandid toodete säilitamiseks
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: andmed puuduvad
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes kasutamine välitingimustes Biotsiidide ja väetiste säilitamine Biotsiidi on soovitatav kasutada bakterite ja pärmseente kasvu kontrollimiseks väetistes ja biotsiididest.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: - Üksikasjalik kirjeldus: Käsitsi- ja automaattöötlus. Biotsiid tuleks piisava segamise tagamiseks jaotada lõplikku kasutusvedelikku, eelistatult automatiseeritud doseerimispumba abil või käsitsi lisades.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiididest; Kutsealane kasutus: 10–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. - Kasutamise arv ja ajastus: Biotsiid lisatakse ühekordse doosina tootmise, hoiustamise või tarnimise ajal. Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiididest. Kutsealane kasutus: 10–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Tarnitav biotsiid: ainult tööstuslikuks kasutamiseks.
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE vooderdisega kast: 20 l — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.9.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

— Säilitusainet võib lisada toote valmistamise mis tahes etapis.

— Optimaalseks kaitseks on soovitatav võimalikult varajane lisamine.

— Pidada nõu tootjaga, et määrata erinevate säilitatavate toodete optimaalne annus.

— Biotsiidi optimaalne kontsentratsioon ja kokkusobivus konkreetse koostisega on soovitatav kindlaks määrata laborikatsete abil.

— Säilitatavate maatriksite kõlblikkusaeg ja säilitamistingimused võivad mõjutada toote tõhusust. Sobiva kasutusmäära kindlaksmääramiseks tuleb läbi viia mikrobioloogilised katsed, ületamata lubatud maksimaalset kasutusmäära.

— Biotsiidi kasutatakse ainult kutsealaseks kasutamiseks levitatavate toodete (artiklite/segude) töötlemiseks.

4.9.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

— Meta SPC 1 ja 3 toote käitlemisfaasides (segamine ja laadimine) tuleb tootega (söövitavate ja nahka sensibiliseerivate toodetega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

  — kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — kanda tuleb biotsiidile mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — Silmade kaitse.

  — Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

— Kui kutselistel kasutajatel on biotsiidide ja väetiste säilitamiseks kasutatavate toodete maksimaalne kontsentratsioon üle 15 ppm künnisväärtuse, tuleb kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil, et kaitsta võimaliku kokkupuute eest nahka ja limaskesti, ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete abil:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine.

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

4.9.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.9.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.9.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.10. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 10.

Mineraalsete lobride säilitamine

Tooteliik	PT06: Konservandid toodete säilitamiseks
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: andmed puuduvad
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Mineraalsete lobride säilitamine Biotsiid on soovitatav bakterite kasvu kontrollimiseks veepõhistes anorgaanilistes/mineraalsetes lobrides ning anorgaanilistes pigmentides, millest valmistatakse värve, katteaineid ja paberit.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Käsitsi- ja automaattöötlus. Biotsiid tuleb doseerimispumba või käsitsi valamise teel jaotada vedelikku seda ringluse ajal lahjendava lisandina, et tagada piisav segunemine kogu süsteemis.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiidides; Kutsealane kasutus: 10–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. - Kasutamise arv ja ajastus: Biotsiid lisatakse ühekordse doosina tootmise, hoiustamise või tarnimise ajal. Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiidides. Kutsealane kasutus: 10–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Tarnitav biotsiid: ainult tööstuslikuks kasutamiseks.
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus

Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE vooderdisega kast: 20 l — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.10.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

— Säilitusainet võib lisada toote valmistamise mis tahes etapis.

— Optimaalseks kaitseks on soovitatav võimalikult varajane lisamine.

— Pidada nõu tootjaga, et määrata erinevate säilitatavate toodete optimaalne annus.

— Biotsiidi optimaalne kontsentratsioon ja kokkusobivus konkreetse koostisega on soovitatav kindlaks määrata laborikatsete abil.

— Säilitatavate maatriksite kõlblikkusaeg ja säilitamistingimused võivad mõjutada toote tõhusust. Sobiva kasutusmäära kindlaksmääramiseks tuleb läbi viia mikrobioloogilised katsed, ületamata lubatud maksimaalset kasutusmäära.

— Biotsiidi kasutatakse ainult kutsealaseks kasutamiseks levitatavate toodete (artiklite/segude) töötlemiseks.

4.10.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

— Meta SPC 1, 2, 3 ja 4 toote käitlemisfaasides (segamine ja laadimine) tuleb tootega (söövitavate ja nahka sensibiliseerivate toodetega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

  — kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — Silmade kaitse.

  — Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

- Kui mineraalsete lobride säilitamiseks kasutatavate toodete maksimaalne kontsentratsioon on üle 15 ppm künnisväärtuse, tuleb kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil, et kaitsta võimaliku kokkupuute eest nahka ja limaskesti, ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete abil.

— Käsitsitoimingute minimeerimine.

— Doseerimisseadme kasutamine.

— Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

— Piisav üldventilatsioon.

— Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

4.10.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.10.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.10.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.11. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 11.

Ainult siseruumides kasutatavate ehitustoodete säilitamine

Tooteliik	PT06: Konservandid toodete säilitamiseks
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: andmed puuduvad
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Ehitustoodete (sh tihendid, pahtlid, krohvid jne) säilitamine Biotsiid on soovitatav bakterite kasvu kontrollimiseks ehitustoodetes (tihendid, pahtlid, biopolümeerid, krohvid, täiteained, segud, betoonilisandid, vuugisegud jne).
Kasutusmeetod(id)	Meetod: - Üksikasjalik kirjeldus: Käsitsi- ja automaatdoseerimine. Biotsiid tuleks piisava segamise tagamiseks jaotada lõplikku kasutusvedelikku, eelistatult automatiseeritud doseerimispumba abil või käsitsi lisades.

Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiididest; Kutsealane kasutus: lisage tavalisel kasutamissagedusel 16,2–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) töödeldava lõpptoote kg kohta. - Kasutamise arv ja ajastus: Biotsiid lisatakse ühekordse doosina tootmise, hoiustamise või tarnimise ajal. Doseerida aeglaselt automaatannustamise teel või käsitsi. Segada hoolikalt, kuni biotsiid on ühtlaselt hajutatud. Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiididest. Kutsealane kasutus: Lisage tavalisel kasutamissagedusel 16,2–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) töödeldava lõpptoote kg kohta. Tarnitav biotsiid: ainult tööstuslikuks kasutamiseks.
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE vooderdisega kast: 20 l — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.11.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

— Säilitusainet võib lisada toote valmistamise mis tahes etapis.

— Optimaalseks kaitseks on soovitatav võimalikult varajane lisamine.

— Pidada nõu tootjaga, et määrata erinevate säilitatavate toodete optimaalne annus.

— Biotsiidi optimaalne kontsentratsioon ja kokkusobivus konkreetse koostisega on soovitatav kindlaks määrata laborikatsete abil.

— Säilitatavate maatriksite kõlblikkusaeg ja säilitamistingimused võivad mõjutada toote tõhusust. Sobiva kasutusmäära kindlaksmääramiseks tuleb läbi viia mikrobioloogilised katsed, ületamata lubatud maksimaalset kasutusmäära.

— Biotsiidi kasutatakse ainult kutsealaseks kasutamiseks levitatavate toodete (artiklite/segude) töötlemiseks.

4.11.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

— See kasutus piirdub ainult siseruumides kasutatava ehitusmaterjali säilitamisega.

— Meta SPC 1, 3 ja 4 toodete käitlemisetappides (segamine ja laadimine) tuleb tootega (söövitavate ja nahka sensibiliseerivate toodetega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

— Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

— Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

— Piisav üldventilatsioon.

— Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

— kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

— kanda biotsiidile mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

— Silmade kaitse.

— Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

Kui kutselistel kasutajatel on ehitustoodete säilitamiseks kasutatavate toodete maksimaalne kontsentratsioon üle 15 ppm künnisväärtuse, tuleb kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil, et kaitsta võimaliku kokkupuute eest nahka ja limaskesti, ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete abil:

— Käsitsitoimingute minimeerimine.

— Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

— Piisav üldventilatsioon.

— Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

4.11.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.11.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.11.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.12. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 12.

Elektrooniliste kemikaalide säilitamine – parandav töötlus

Tooteliik	PT06: Konservandid toodete säilitamiseks
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: andmed puuduvad

	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Seened Arengustaadium: andmed puuduvad
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Elektrooniliste kemikaalide säilitamine Biotsiidi kasutatakse bakterite, pärmseente ja seente tekitatud saaste vähendamiseks elektroonilistes kemikaalides, nagu keemilis-mehaanilise poleerimise (CMP) ränidioksiidi lobri.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Käsitsi- ja automaattöötlus. Biotsiid tuleks piisava segamise tagamiseks jaotada lõplikku kasutusvedelikku, eelistatult automatiseeritud doseerimispumba abil või käsitsi lisades.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiidides; Kutsealane kasutus: Lisage tavalisel kasutamissagedusel vahemikku 10–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) töödeldava lõpptoote 1 l kohta. - Kasutamise arv ja ajastus: Biotsiid lisatakse ühekordse doosina tootmise, hoiustamise või tarnimise ajal. Doseerida aeglaselt automaatannustamise teel või käsitsi. Segada hoolikalt, kuni biotsiid on ühtlaselt hajutatud. Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiidides. Kutsealane kasutus Parandav töötlus 10–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Kokkupuuteaeg: 7 päeva Tarnitav biotsiid: ainult tööstuslikuks kasutamiseks.
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE vooderdisega kast: 20 l — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.12.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

— Säilitusainet võib lisada toote valmistamise mis tahes etapis.

— Optimaalseks kaitseks on soovitatav võimalikult varajane lisamine.

— Pidada nõu tootjaga, et määrata erinevate säilitatavate toodete optimaalne annus.

— Biotsiidi optimaalne kontsentratsioon ja kokkusobivus konkreetse koostisega on soovitatav kindlaks määrata laborikatsete abil.

— Säilitatavate maatriksite kõlblikkusaeg ja säilitamistingimused võivad mõjutada toote tõhusust. Sobiva kasutusmäära kindlaksmääramiseks tuleb läbi viia mikrobioloogilised katsed, ületamata lubatud maksimaalset kasutusmäära.

— Biotsiidi kasutatakse ainult kutsealaseks kasutamiseks levitatavate toodete (artiklite/segude) töötlemiseks.

4.12.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

— Meta SPC 3 toodete käitlemisetappides (segamine ja laadimine) tuleb tootega (söövitavate ja nahka sensibiliseerivate toodetega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

  — kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — Silmade kaitse.

  — Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

— Kui elektrooniliste kemikaalide säilitamiseks kasutatavate toodete maksimaalne kontsentratsioon on üle 15 ppm künnisväärtuse, tuleb kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil, et kaitsta võimaliku kokkupuute eest nahka ja limaskesti, ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete abil.

  — Käsitsitoimingute minimeerimine.

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

4.12.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.12.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.12.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.13. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 13.

Tintide säilitamine

Tooteliik	PT06: Konservandid toodete säilitamiseks
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: andmed puuduvad
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Tintide säilitamine Biotsiid on soovitatav bakterite ja pärmseente tõrjeks tintides ja tindikomponentides (litograafia-, foto-, tindipritsevedelikes, veepõhised niisutus- või niisututuslahustindid, mida kasutatakse tekstiilile trükkimiseks). Biotsiid pärsib mikroorganismide paljunemist, mis võivad kaasa tuua haisu teket, viskoossuse muutumist, toote värvimuutust ja toote enneaegset riknemist.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Käsitsi- ja automaatdoseerimine. Biotsiid tuleks piisava segamise tagamiseks jaotada lõplikku kasutusvedelikku, eelistatult automatiseeritud doseerimispumba abil või käsitsi lisades.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiidides. Kutsealane kasutus: 6–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Tarbijakasutus: 6–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. - Kasutamise arv ja ajastus: Biotsiid lisatakse ühekordse doosina tootmise, hoiustamise või tarnimise ajal. Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiidides. Kutsealane kasutus: 6–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Tarbijakasutus. 6–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Tarnitav biotsiid: ainult tööstuslikuks kasutamiseks.

Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele: — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE vooderdisega kast: 20 l — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.13.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

— Säilitusainet võib lisada toote valmistamise mis tahes etapis.

— Optimaalseks kaitseks on soovitatav võimalikult varajane lisamine.

— Pidada nõu tootjaga, et määrata erinevate säilitatavate toodete optimaalne annus.

— Biotsiidi optimaalne kontsentratsioon ja kokkusobivus konkreetse koostisega on soovitatav kindlaks määrata laborikatsete abil.

— Säilitatavate maatriksite kõlblikkusaeg ja säilitamistingimused võivad mõjutada toote tõhusust. Sobiva kasutusmäära kindlaksmääramiseks tuleb läbi viia mikrobioloogilised katsed, ületamata lubatud maksimaalset kasutusmäära.

— Biotsiidi kasutatakse kutsealaseks ja tarbijakasutuseks levitatavate toodete (artiklite/segude) töötlemiseks. Tarbijatele turustatavates toodetes kasutatav maksimaalne kontsentratsioon peab olema alla künnisväärtuse 15 ppm.

4.13.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

— Meta SPC 1, 2, 3 ja 4 toote käitlemisfaasides (segamine ja laadimine) tuleb tootega (söövitavate ja nahka sensibiliseerivate toodetega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

  — kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — Silmade kaitse.

  — Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

— Kui kutselistel kasutajatel on tintide säilitamiseks kasutatavate toodete maksimaalne kontsentratsioon üle 15 ppm künnisväärtuse, tuleb kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil, et kaitsta võimaliku kokkupuute eest nahka ja limaskesti, ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete abil.

— Käsitsitoimingute minimeerimine.

— Doseerimisseadme kasutamine.

— Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

— Piisav üldventilatsioon.

— Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

4.13.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.13.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.13.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.14. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 14.

Funktsionaalsete vedelike (hüdraulikavedelikud, antifriis, korrosioonitõrjeained jms, välja arvatud kütuselisandid) säilitamine

Tooteliik	PT06: Konservandid toodete säilitamiseks
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: andmed puuduvad
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Funktsionaalsete vedelike (hüdraulikavedelikud, antifriis, korrosioonitõrjeained jms, välja arvatud kütuselisandid) säilitamine Biotsiid on soovitatav bakterite paljunemise kontrolli all hoidmiseks funktsionaalsetes vedelikes, nagu piduri- ja hüdraulikavedelikud, antifriislisandid, korrosioonitõrjeained, ketrusvedelikud. Biotsiid pärsib lõhnade moodustumist, viskoossuse muutumist, toote värvimuutust ja toote enneaegset riknemist soodustada võivate mikroorganismide kasvu.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Käsitsi- ja automaatdoseerimine. Biotsiid tuleks piisava segamise tagamiseks jaotada lõplikku kasutusvedelikku, eelistatult automatiseeritud doseerimispumba abil või käsitsi lisades.

Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiididest. Kutsealane kasutus: Lisada tavalisel kasutamissagedusel 6–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) töödeldava lõpptoote 1 kg kohta. - Kasutamise arv ja ajastus: Biotsiid lisatakse ühekordse doosina tootmise, hoiustamise või tarnimise ajal. Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiididest. Kutsealane kasutus: Lisada tavalisel kasutamissagedusel 6–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) töödeldava lõpptoote 1 kg kohta. Tarnitav biotsiid: ainult tööstuslikuks kasutamiseks.
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE vooderdisega kast: 20 l — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.14.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

— Säilitusainet võib lisada toote valmistamise mis tahes etapis.

— Optimaalseks kaitseks on soovitatav võimalikult varajane lisamine.

— Pidada nõu tootjaga, et määrata erinevate säilitatavate toodete optimaalne annus.

— Biotsiidi optimaalne kontsentratsioon ja kokkusobivus konkreetse koostisega on soovitatav kindlaks määrata laborikatsete abil.

— Säilitatavate maatriksite kõlblikkusaeg ja säilitamistingimused võivad mõjutada toote tõhusust. Sobiva kasutusmäära kindlaksmääramiseks tuleb läbi viia mikrobioloogilised katsed, ületamata lubatud maksimaalset kasutusmäära.

— Biotsiidi kasutatakse ainult kutsealaseks kasutamiseks levitatavate toodete (artiklite/segude) töötlemiseks.

4.14.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

— Meta SPC 1, 2, 3 ja 4 toote käitlemisfaasides (segamine ja laadimine) tuleb tootega (söövitavate ja nahka sensibiliseerivate toodetega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

— Piisav üldventilatsioon.

— Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

— kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

— kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

— Silmade kaitse.

— Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

— Kui funktsionaalsete vedelike (hüdraulikavedelikud, antifriis, korrosioonitõrjeained jne) säilitamiseks kasutatavate toodete maksimaalne kontsentratsioon on üle 15 ppm künnisväärtuse, tuleb kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil, et kaitsta võimaliku kokkupuute eest nahka ja limaskesti, ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete abil:

— Käsitsitoimingute minimeerimine.

— Doseerimisseadme kasutamine.

— Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

— Piisav üldventilatsioon.

— Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

4.14.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.14.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.14.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.15. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 15.

Laborireaktiivide säilitamine

Tooteliik	PT06: Konservandid toodete säilitamiseks
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: andmed puuduvad

Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Laborireaktiivide säilitamine . Biotsiid on soovitatav bakterite ja pärmseente kasvu kontrollimiseks laborireaktiivides.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Käsitsi- ja automaatdoseerimine. Biotsiid tuleks piisava segamise tagamiseks jaotada lõplikku kasutusvedelikku, eelistatult automatiseeritud doseerimispumba abil või käsitsi lisades.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiidides. Kutsealane kasutus: lisada tavalisel kasutamissagedusel 15,2 mg C(M)IT/MIT (3:1) töödeldava lõpptoote kg kohta. - Kasutamise arv ja ajastus: Biotsiid lisatakse ühekordse doosina tootmise, hoiustamise või tarnimise ajal. Doseerida aeglaselt automaatannustamise teel või käsitsi. Segada hoolikalt, kuni biotsiid on ühtlaselt hajutatud. Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiidides. Kutsealane kasutus: lisada tavalisel kasutamissagedusel 15,2 mg C(M)IT/MIT (3:1) töödeldava lõpptoote kg kohta. Tarnitav biotsiid: ainult tööstuslikuks kasutamiseks.
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pudel: 1 l — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE vooderdisega kast: 20 l — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.15.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

— Säilitusainet võib lisada toote valmistamise mis tahes etapis.

— Optimaalseks kaitseks on soovitatav võimalikult varajane lisamine.

— Pidada nõu tootjaga, et määrata erinevate säilitatavate toodete optimaalne annus.

— Biotsiidi optimaalne kontsentratsioon ja kokkusobivus konkreetse koostisega on soovitatav kindlaks määrata laborikatsete abil.

— Säilitatavate maatriksite kõlblikkusaeg ja säilitamistingimused võivad mõjutada toote tõhusust. Sobiva kasutusmäära kindlaksmääramiseks tuleb läbi viia mikrobioloogilised katsed, ületamata lubatud maksimaalset kasutusmäära.

— Biotsiidi kasutatakse ainult kutsealaseks kasutamiseks levitatavate toodete (artiklite/segude) töötlemiseks.

4.15.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

— Meta SPC 1, 3 ja 4 toodete käitlemisetappides (segamine ja laadimine) tuleb tootega (söövitavate ja nahka sensibiliseerivate toodetega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

  — kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — Silmade kaitse.

  — Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

Kui kutselistel kasutajatel on laborireaktiivide säilitamiseks kasutatavate toodete maksimaalne kontsentratsioon üle 15 ppm künnisväärtuse, tuleb kokkupuudet piirata isikukaitsevahenditega, et kaitsta võimaliku kokkupuute eest nahka ja limaskesti, ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

— Käsitsitoimingute minimeerimine.

— Doseerimisseadme kasutamine.

— Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

— Piisav üldventilatsioon.

— Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

4.15.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.15.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.15.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.16. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 16.

Tööstuslike pöördosmoosimembraanide autonoomne säilitamine

Tooteliik	PT06: Konservandid toodete säilitamiseks
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: andmed puuduvad
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Tööstuslike pöördosmoosimembraanide autonoomne säilitamine Biotsiid on soovitatav bakterite kasvu kontrollimiseks pöördosmoosi ja nanofiltratsiooni membraanidel, millega toodetakse pikema aja vältel tööstuslikku vett.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Käsitsi- ja automaatdoseerimine. Biotsiid tuleb doseerimispumba või käsitsi valamise teel jaotada vedelikku seda ringluse ajal lahjendava lisandina, et tagada piisav segunemine kogu süsteemis. Pärast tootmistsükli RO/NF-süsteemide täielikku täitmist biotsiidilahusega peatatakse pumbad (autonoomne töötlus) pikemaks ajaks. Tavaliselt valmistatakse C(M)IT/MIT (3:1) lahused CIP (kohapealse puhastamisega) paakides ja lisatakse doseerimissüsteemi kaudu. Biotsiidilahuse valmistamiseks on soovitatav seda lahjendada permeaatveega või kvaliteetse veega. Jõudeolekuperioodil tuleks membraane leotada biotsiidilahuses.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: 7,5–20 g/m3 (ppm mass/maht) C(M)IT/MIT (3:1). - Kasutamise arv ja ajastus: 7,5–20 g/m3 (ppm mass/maht) C(M)IT/MIT (3:1).
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE vooderdisega kast: 20 l — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.16.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

— Säilitusainet võib lisada toote valmistamise mis tahes etapis.

— Optimaalseks kaitseks on soovitatav võimalikult varajane lisamine.

— Pidada nõu tootjaga, et määrata erinevate säilitatavate toodete optimaalne annus.

— Biotsiidi optimaalne kontsentratsioon ja kokkusobivus konkreetse koostisega on soovitatav kindlaks määrata laborikatsete abil.

— Säilitatavate maatriksite kõlblikkusaeg ja säilitamistingimused võivad mõjutada toote tõhusust. Sobiva kasutusmäära kindlaksmääramiseks tuleb läbi viia mikrobioloogilised katsed, ületamata lubatud maksimaalset kasutusmäära.

4.16.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

Enne süsteemi hooldamist loputada süsteem veega.

— Meta SPC 1, 3 ja 4 toodete käitlemisetappides (segamine ja laadimine) tuleb tootega (söövitavate ja nahka sensibiliseerivate toodetega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

  — kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — Silmade kaitse.

  — Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

4.16.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.16.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.16.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.17. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 17.

Vedelike säilitamine suletud ringlusega jahutussüsteemides

Tooteliik	PT11: Konservandid vedelikjahutuse ja töötlussüsteemide jaoks
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid (sh Legionella pneumophila) Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Seened Arengustaadium: andmed puuduvad
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes kasutamine välitingimustes Suletud ringlusega jahutussüsteemides kasutatavate vedelike säilitamine (suletud ringlusega jahutusveega süsteemid hõlmavad kompressori jahutamist, kliimaseadme jahutusvett, katlaid, mootorijahutust, toiteallikate jahutamist jm tööstusprotsesse) Biotsiidi kasutatakse aeroobsete ja anaeroobsete bakterite, pärmseente, seente ning biokile kasvu kontrolli all hoidmiseks suletud süsteemide ringlusvees.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Käsitsi- ja automaatdoseerimine.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Parandav tõhusus: bakterite (sh L. pneumophila) vastu: 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta. Kokkupuuteaeg: 24 tundi; – biokile vastu: 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta. Kokkupuuteaeg: 24 tundi; – Seente ja pärmseente vastu: 1–3 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta. Kokkupuuteaeg: 48 tundi; Parandav tõhusus:- bakterite (sh L. pneumophila) vastu: 3–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta; - biokile (sh L. pneumophila) vastu: 3 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta. - Kasutamise arv ja ajastus: Parandav tõhusus: — bakterite (sh L. pneumophila) vastu: 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta. Kokkupuuteaeg: 24 tundi. — biokile vastu: 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta. Kokkupuuteaeg: 24 tundi. — Seente ja pärmseente vastu: 1–3 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta. Kokkupuuteaeg: 48 tundi. Parandav tõhusus: bakterite (sh L. pneumophila) vastu: 3–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta. biokile (sh L. pneumophila) vastu: 3 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta.

Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE vooderdisega kast: 20 l — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.17.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Piisava kaitse tõendamiseks peab C(M)IT/MIT toodete kasutaja tegema mikrobioloogilised testid, et määrata konkreetse maatriksi/objekti/süsteemi jaoks säilitusaine tõhus annus. Vajaduse korral pöörduda säilitusaine tootja poole.

4.17.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

— Enne puhastustoimingut loputada süsteem (eriti doseerimispumbad) veega.

— Dosaatorpumpade käitlemis- (segamine ja laadimine) ning puhastamisetappide ajal tuleb tootega (söövitava ja nahka sensibiliseeriva tootega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

  — kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — Silmade kaitse.

  — Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

4.17.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.17.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.17.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.18. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 18.

Väikestes avatud ringlusega jahutussüsteemides kasutatavate vedelike säilitamine

Tooteliik	PT11: Konservandid vedelikjahutuse ja töötlussüsteemide jaoks
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid (sh Legionella pneumophila) Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Seened Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Vetikad (rohevetikad ja sinivetikad) Arengustaadium: andmed puuduvad
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes kasutamine välitingimustes Väikestes avatud ringlusega jahutussüsteemides kasutatavate vedelike säilitamine (läbipuhumis- ja tagasivooluhulgad, samuti vastavalt mahule 2 m3/h ning 100 m3/h ja 300 m3 piiratud veekogus) Töötlus- ja jahutusvesi: kasutatakse bakterite, vetikate, seente ja biokile kasvu kontrolli all hoidmiseks
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Avatud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Käsitsi- ja automaatdoseerimine. .
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Parandav töötlus: bakterite (sh L. pneumophila) vastu: 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta - biokile (sh L. pneumophila) vastu: 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta - kaitse seente (sh pärmseente) vastu: 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta. Ennetav töötlus: - bakterite, rohevetikate ja sinivetikate vastu: 3 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta - biokile (sh L. pneumophila) vastu: 3 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta. - Kasutamise arv ja ajastus: Parandav töötlus — bakterite vastu: (sh L. pneumophila) 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta

	Kokkupuuteaeg: 24 tundi — biokile (sh L. pneumophila) vastu: 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta Kokkupuuteaeg: 48 tundi. — kaitse seente ja pärmseente vastu: 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta Kokkupuuteaeg: 48 tundi. Ennetav töötlus: — kaitse bakterite, rohevetikate ja sinivetikate vastu: 3 g C(M) IT/MIT (3:1) m3 vee kohta — biokile (sh L. pneumophila) vastu: 3 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE vooderdisega kast: 20 l — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.18.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Piisava säilituse tõendamiseks peab C(M)IT/MIT toodete kasutaja tegema mikrobioloogilised testid, et määrata konkreetse maatriksi/objekti/süsteemi säilitusaine tõhus annus. Vajaduse korral pöörduge säilitusaine tootja poole.

4.18.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

— Enne puhastustoimingut loputada süsteem (eriti doseerimispumbad) veega.

— Dosaatorpumpade käitlemis- (segamine ja laadimine) ning puhastamisetappide ajal tuleb tootega (söövitava ja nahka sensibiliseeriva tootega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

  — Kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — Kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

— Silmade kaitse.

— Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

— Jahutusvedelik ei tohi sattuda otse pinnavette. Kasutada toodet ainult signaaliedastuspunktiga ühendatud ruumides.

— Toodet võib kasutada ainult siis, kui tornjahutid on varustatud veekao elimineerijatega, mis vähendavad veekadu vähemalt 99% võrra.

4.18.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.18.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.18.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.19. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 19.

Pastörisaatorites, konveierilintides ja õhuniisutites kasutatavate vedelike säilitamine

Tooteliik	PT11: Konservandid vedelikjahutuse ja töötlussüsteemide jaoks
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid (sh Legionella pneumophila) Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Seened Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Vetikad (rohevetikad ja sinivetikad) Arengustaadium: andmed puuduvad
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes kasutamine välitingimustes Toidu jaoks mittekasutatavates pastörisaatorites, konveierilintides ja õhuniisutites kasutatavate vedelike säilitamine
Kasutusmeetod(id)	Meetod: - Üksikasjalik kirjeldus: Biotsiid doseeritakse soojusülekandevedelikusse automaatselt hästi segatavas kohas (nt kogumisanum konveierilindi all). Etteandetoru abil doseeritakse biotsiidi allpool veepinda, et piirata toote aurustumist.

Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Parandav töötlus: - bakterite (sh L. pneumophila) vastu: 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta - biokile (sh L. pneumophila) vastu: 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) korral m3 vee kohta - seente ja pärmseente vastu: 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta. Ennetav töötlus: bakterite, rohevetikate ja sinivetikate vastu: 3 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta, biokile (sh L. pneumophila) vastu: 3 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta. - Kasutamise arv ja ajastus: Parandav töötlus Bakterite (sh L. pneumophila) vastu: 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta. Kokkupuuteaeg: 24 tundi — biokile (sh L. pneumophila) vastu: 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta Kokkupuuteaeg: 48 tundi. — kaitse seente ja pärmseente vastu 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta Kokkupuuteaeg: 48 tundi. Ennetav töötlus: — kaitse bakterite, rohevetikate ja sinivetikate vastu: 3 g C(M) IT/MIT (3:1) m3 vee kohta — biokile (sh L. pneumophila) vastu: 3 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE vooderdisega kast: 20 l — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.19.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Piisava kaitse tõendamiseks peab C(M)IT/MIT toodete kasutaja tegema mikrobioloogilised testid, et määrata konkreetse maatriksi/objekti/süsteemi jaoks säilitusaine tõhus annus. Vajaduse korral pöörduda säilitusaine tootja poole.

Õhuniisutajad: kasutamiseks ainult tööstuslikes õhuniisutussüsteemides, mis säilitavad tõhusaid udueemaldus-komponente.

4.19.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

— Enne puhastustoimingut loputada süsteem (eriti doseerimispumbad) veega.

— Dosaatorpumpade käitlemis- (segamine ja laadimine) ning puhastamisetappide ajal tuleb tootega (söövitava ja nahka sensibiliseeriva tootega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

— Doseerimisseadme kasutamine.

— Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

— Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

— Piisav üldventilatsioon.

— Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

— kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

— kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

— Silmade kaitse.

— Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

4.19.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.19.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.19.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.20. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 20.

Puidutöötluslahuste säilitamine

Tooteliik	PT11: Konservandid vedelikjahutuse ja töötlussüsteemide jaoks
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: Seened Tavanimetus: Muu Arengustaadium: andmed puuduvad
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes kasutamine välitingimustes Puidutöötluslahuste säilitamine ainult 1., 2. ja 3. klassi puidul kasutamiseks. Biotsiidi kasutatakse puidutöötluslahustes kasutatavas niiskes etapis puidukaitsevahendite vesilahuste säilitusainena.

Kasutusmeetod(id)	Meetod: - Üksikasjalik kirjeldus: -
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Ennetav töötlus: seente vastu: 15–50 g C(M)IT/MIT (3:1) kasutatava puidukaitselahuse m3 kohta. - Kasutamise arv ja ajastus: Ennetav töötlus: seente vastu: 15–50 g C(M)IT/MIT (3:1) kasutatava puidukaitselahuse m3 kohta.
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE vooderdisega kast: 20 l — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.20.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Piisava kaitse tõendamiseks peab C(M)IT/MIT toodete kasutaja tegema mikrobioloogilised testid, et määrata konkreetse maatriksi/objekti/süsteemi jaoks säilitusaine tõhus annus. Vajaduse korral pöörduda säilitusaine tootja poole.

— Biotsiid ei ole ette nähtud kasutamiseks puidukaitsevahendina puitu hävitavate seente vastu tooteliigi 8 mõistes.

4.20.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

— Töötlus- (segamise ja laadimise) ja puhastamisfaaside ajal tuleb tootega (söövitava ja nahka sensibiliseeriva tootega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

  — kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — Silmade kaitse.

  — Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

— Toodet ei tohi kasutada puidutöötluslahuses, mida kantakse puidule, mis võib otseselt kokku puutuda toidu, sööda ja kariloomadega.

— Toodet tohib kasutada puidutöötluslahuste konserveerimiseks 1., 2. ja 3. kasutusklassi puidu töötlemiseks.

— Toodet tohib kasutada puidutöötluslahuses, kus puidutöötlemise tööstuslikud töötlemisprotsessid saab läbi viia suletud alal, mis asub läbitungimatul ja tugeval aluspinnal koos piirdega äravoolu vältimiseks ning paigaldatud taastesüsteemiga (nt setiti).

— Toodet tohib kasutada puidutöötluslahustes värskelt töödeldud puidu konserveerimiseks, mida pärast töötlemist ladustatakse varikatuse all või läbitungimatul tugeval pinnal või mõlemates tingimustes, et ära hoida otsest sattumist pinnasesse, kanalisatsiooni või vette. Kõik puidutöötluslahuse kaod kogutakse taaskasutamiseks või kõrvaldamiseks.

— Toodet tohib kasutada ainult tööstuslikuks töötlemiseks mõeldud puidutöötluslahustes, kui neid ei lasta pinnasesse, põhja- ja pinnavette ega mingit tüüpi kanalisatsiooni ning kui puidutöötluslahuseid ja/või toodet kogutakse ning kasutatakse või kõrvaldatakse ohtlike jäätmetena.

— Biotsiidi tohib kasutada ainult puidutöötluslahustes, mida kasutatakse selliste esemete või materjalide töötlemiseks, mida hoiustatakse täieliku kuivamiseni läbitungimatul pinnasel ja varikatuse all, et vältida lekkimist pinnasesse.

4.20.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.20.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.20.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.21. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 21.

Tekstiili- ja kiudude töötlemisel, naha töötlemisel, fotode töötlemisel ja niisutuslahuste süsteemides kasutatavate ringlevate vedelike säilitamine

Tooteliik	PT11: Konservandid vedelikjahutuse ja töötlussüsteemide jaoks
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: andmed puuduvad
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Tekstiili- ja kiudude töötlemisel, naha töötlemisel, fotode töötlemisel ja niisutuslahuste süsteemides kasutatavate ringlevate vedelike säilitamine

	Biotsiide C(M)IT/MIT (3:1) kasutatakse tekstiili- ja ketrusvedelike, fototöötluslahuste, nahatöötluslahuste (nt pesemis- ja leotustöötlusetapid) ning trükkimise niisutuslahuste säilitamiseks, et säilitada ringleva vedeliku terviklikkus vähendades lahuses mikroobisaastet.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: - Üksikasjalik kirjeldus: Käsitsi- ja automaatdoseerimine.Kõigi lõpptoodete säilitamist teostavad tööstuslikud kasutajad enamikul juhtudel kõrgelt automatiseeritult.Biotsiid lisatakse kesksesse süvendisse, basseini või ringlustorustikku kohas, kus saab piisavalt segada.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Parandav töötlus: bakterite vastu 16–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) 1 l vedeliku kohta. - Kasutamise arv ja ajastus: Parandav töötlus: bakterite vastu 16–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) 1 l vedeliku kohta. Kokkupuuteaeg 5 päeva
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE vooderdisega kast: 20 l — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.21.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Piisava kaitse tõendamiseks peab C(M)IT/MIT toodete kasutaja tegema mikrobioloogilised testid, et määrata konkreetse maatriksi/objekti/süsteemi jaoks säilitusaine tõhus annus. Vajaduse korral pöörduda säilitusaine tootja poole.

4.21.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

— Enne puhastustoimingut loputage süsteem (eriti doseerimispumbad) veega.

— Dosaatorpumpade käitlemis- (segamine ja laadimine) ning puhastamisetappide ajal tuleb tootega (söövitava ja nahka sensibiliseeriva tootega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

  — kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — Silmade kaitse.

  — Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

— Tekstiili ja kiudainete töötlemiseks kasutatavad vedelikud ei tohi sattuda otse pinnavette. Toodet kasutada ainult signaaliedastuspunktiga ühendatud ruumides.

— Fototöötlussüsteemides ja niisutuslahusesüsteemides ringlevad vedelikud ei tohi sattuda otse pinnavette. Toodet kasutada ainult signaaliedastuspunktiga ühendatud ruumides.

4.21.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.21.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.21.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.22. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 22.

Värvipritsikabiinides ja elektrosadestusega kattesüsteemides kasutatavate ringlevate vedelike säilitamine

Tooteliik	PT11: Konservandid vedelikjahutuse ja töötlussüsteemide jaoks
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: andmed puuduvad
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Värvipritsikabiinides ja elektrosadestusega kattesüsteemides kasutatavate ringlevate vedelike säilitamine.

	Biotsiidi kasutatakse vedelike säilitamiseks eeltöötlusprotsessides (rasva ja mustuse eemaldamine, rasvaärastus fosfaatimise teel, loputusmahutid) värvipritsikabiinides ja elektrosadestusega katmissüsteemides (nt kataforeesvannid), mida kasutatakse autode viimistlus- ja autode originaalvaruosade tootmises, et ringleva vedeliku terviklikkuse kontrolli all hoidmiseks vähendada bakteritest ja seentest tulenevat mikroobisaastet kogulahuses.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: - Üksikasjalik kirjeldus: -
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Ennetav töötlus: 7,5–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. - Kasutamise arv ja ajastus: Ennetav töötlus: 7,5–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Biotsiid lisatakse tootmise, hoiustamise või tarnimise ajal.
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE vooderdisega kast: 20 l — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.22.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Piisava kaitse tõendamiseks peab C(M)IT/MIT toodete kasutaja tegema mikrobioloogilised testid, et määrata konkreetse maatriksi/objekti/süsteemi jaoks säilitusaine tõhus annus. Vajaduse korral pöörduda säilitusaine tootja poole.

4.22.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

— Enne puhastustoimingut loputage süsteem (eriti doseerimispumbad) veega.

— Dosaatorpumpade käitlemis- (segamine ja laadimine) ning puhastamisetappide ajal tuleb tootega (söövitava ja nahka sensibiliseeriva tootega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

— kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

— kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

— Silmade kaitse.

— Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

4.22.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.22.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.22.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.23. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 23.

Suletud ringlusega küttesüsteemide ja nendega seotud torustike vedelike säilitamine

Tooteliik	PT11: Konservandid vedelikjahutuse ja töötlussüsteemide jaoks
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid (anaeroobsed ja aeroobsed (sh Legionella pneumophila)) Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Seened Arengustaadium: andmed puuduvad
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes kasutamine välitingimustes Suletud ringlusega küttesüsteemide ja nendega seotud torustike vedelike säilitamine. Uute või olemasolevate torustikusüsteemide (kütte- ja jahutustorustik) kasutuselevõtule eelnev biotsiidloputus hõlmab kasutatud või uusi struktuurseid torustikke, mis on ehitatud tööstuslikel ehitusobjektidel.

	Suletud ringlusega küttesüsteemid: uute või olemasolevate torustikusüsteemide (kütte- ja jahutustorustik) kasutuselevõtule eelnev biotsiidloputus hõlmab kasutatud või uusi struktuurseid torustikke, mis on ehitatud tööstuslikel ehitusobjektidel. Biotsiidi kasutatakse aeroobsete ja anaeroobsete bakterite, seente ja biokile kasvu kontrollimiseks suletud süsteemide ringlusvees. Suletud süsteemid on vähem vastuvõtlikud korrosioonile, katlakivile ja bioloogilisele saastumisele kui avatud süsteemid. Kui süsteem jäetakse seisma täidetuna ja töötlemata, võib tekkida probleeme mikroobidega. See on tingitud mikroobide poolt toitainetena kasutatavatest nitrititest ja glükoolidest.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Käsitsi- ja automaatdoseerimine. Biotsiid doseeritakse soojusülekandevedelikku automaatselt kohas, kus saab hästi segada. Etteandetoru peab doseerima biotsiidi allpool veetaset, et piirata biotsiidi aurustumist.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Parandav töötlus: bakterite vastu 5 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta (sh L. pneumophila) - biokile vastu 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta - seente ja pärmseente vastu 1 g C(M)IT/MIT m3 vee kohta Ennetav töötlus: bakterite vastu (sh L. pneumophila) 3 g C(M) IT/MIT (3:1) m3 vee kohta - biokile vastu 3 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta. - Kasutamise arv ja ajastus: Parandav töötlus — bakterite vastu 5 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta (sh L. pneumophila) Kokkupuuteaeg: 24 tundi — biokile vastu 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta Kokkupuuteaeg: 24 tundi — kaitse seente ja pärmseente vastu 1 g C(M)IT/MIT / m3 vee kohta Kokkupuuteaeg: 48 tundi Ennetav töötlus — bakterite (sh L. pneumophila) vastu 3 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta ja biokile vastu 3 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE vooderdisega kast: 20 l — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.23.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Piisava kaitse tõendamiseks peab C(M)IT/MIT toodete kasutaja tegema mikrobioloogilised testid, et määrata konkreetse maatriksi/objekti/süsteemi jaoks säilitusaine tõhus annus. Vajaduse korral pöörduda säilitusaine tootja poole.

4.23.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

— Enne puhastustoimingut loputada süsteem (eriti doseerimispumbad) veega.

— Dosaatorpumpade käitlemis- (segamine ja laadimine) ning puhastamisetappide ajal tuleb tootega (söövitava ja nahka sensibiliseeriva tootega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

  — kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — Silmade kaitse.

  — Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

4.23.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.23.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.23.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.24. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 24.

Naftavälja töötlusprotsessides kasutatavate polümeeride säilitamine (nt täiustatud naftakogumine, puurimismudad jne)

Tooteliik	PT11: Konservandid vedelikjahutuse ja töötlussüsteemide jaoks
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: andmed puuduvad
Kasutusvaldkond	kasutamine välitingimustes Naftavälja töötlusprotsessides kasutatavate polümeeride säilitamine (nt täiustatud naftakogumine, muda puurimine jne)
Kasutusmeetod(id)	Meetod: - Üksikasjalik kirjeldus: -
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Süstevees kasutatavate polümeeride ennetav töötlemine: Ksantaanpolümeer: 30–50 g C(M)IT/MIT/m3 lahuse kohta. HPAM-polümeer: 30–50 g C(M)IT/MIT/m3 lahuse kohta. Puurimudas kasutatavate polümeeride ennetav töötlemine: Ksantaanpolümeer: 30 g C(M)IT/MIT/m3 lahuse kohta. HPAM-polümeer: 30 g C(M)IT/MIT/m3 lahuse kohta. - Kasutamise arv ja ajastus: Süstevees kasutatavate polümeeride ennetav töötlemine: Ksantaanpolümeer: 30–50 g C(M)IT/MIT/m3 lahuse kohta. HPAM-polümeer: 30–50 g C(M)IT/MIT/m3 lahuse kohta. Puurimismudas kasutatavate polümeeride ennetav töötlemine: Ksantaanpolümeer: 30 g C(M)IT/MIT/m3 lahuse kohta. HPAM-polümeer: 30 g C(M)IT/MIT/m3 lahuse kohta.
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE vooderdisega kast: 20 l — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.24.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Piisava kaitse tõendamiseks peab C(M)IT/MIT toodete kasutaja tegema mikrobioloogilised testid, et määrata konkreetse maatriksi/objekti/süsteemi jaoks säilitusaine tõhus annus. Vajaduse korral pöörduda säilitusaine tootja poole.

4.24.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

— Enne puhastustoimingut loputada süsteem (eriti doseerimispumbad) veega.

— Dosaatorpumpade käitlemis- (segamine ja laadimine) ning puhastamisetappide ajal tuleb tootega (söövitava ja nahka sensibiliseeriva tootega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

  — kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — Silmade kaitse.

  — Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

4.24.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.24.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.24.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.25. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 25.

Töötlus limavastaste ainetega tselluloosi ja paberi tindieemaldusprotsessis

Tooteliik	PT12: Limatõrjevahendid
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-

Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Seened Arengustaadium: andmed puuduvad
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Töötlus limavastaste ainetega tselluloosi ja paberi tindieemaldusprotsessis. Paberi ringlussevõtt / paberivabrikute tindieemaldus. Tindieemaldus on paberi valmistamise protsess, mille käigus trükitint eemaldatakse paberijääkidelt, et saada tindita paberimass.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Käsitsi- ja automaatdoseerimine. Biotsiid doseeritakse automaatselt pumba ja fikseeritud torude abil süsteemi, tavaliselt pulperis allpool veepinda.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Parandav töötlus: 10–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 töödeldava vee kohta Ennetav töötlus: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 töödeldava vee kohta. - Kasutamise arv ja ajastus: Parandav töötlus: 10–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 töödeldava vee kohta Kokkupuuteaeg: 24 tundi Ennetav töötlus: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 töödeldava vee kohta.
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE vooderdisega kast: 20 l — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.25.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Piisava kaitse tõendamiseks peab C(M)IT/MIT toodete kasutaja tegema mikrobioloogilised testid, et määrata konkreetse maatriksi/objekti/süsteemi jaoks säilitusaine tõhus annus. Vajaduse korral pöörduda säilitusaine tootja poole.

4.25.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

— Enne puhastustoimingut loputada süsteem (eriti doseerimispumbad) veega.

— Dosaatorpumpade käitlemis- (segamine ja laadimine) ning puhastamisetappide ajal tuleb tootega (söövitava ja nahka sensibiliseeriva tootega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

  — kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — Silmade kaitse.

  — Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

4.25.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.25.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.25.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.26. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 26.

Limavastane töötlemine paberivalmistamise niiskes lõppetapis

Tooteliik	PT12: Limatõrjevahendid
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: fungi Arengustaadium: andmed puuduvad

Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Limavastane töötlemine paberivalmistamise niiskes lõppetapis (paberivabrikud, niiske lõppetapp (veeringlussüsteemid) ja paberivabrikute töötlussüsteem).
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Käsitsi- ja automaatdoseerimine.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Parandav töötlus: 10–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 töödeldava vee kohta Ennetav töötlus: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 töödeldava vee kohta. - Kasutamise arv ja ajastus: Parandav töötlus: 10–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 töödeldava vee kohta Kokkupuuteaeg: 24 tundi Ennetav töötlus: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 töödeldava vee kohta.
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE vooderdisega kast: 20 l — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.26.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Piisava kaitse tõendamiseks peab C(M)IT/MIT toodete kasutaja tegema mikrobioloogilised testid, et määrata konkreetse maatriksi/objekti/süsteemi jaoks säilitusaine tõhus annus. Vajaduse korral pöörduda säilitusaine tootja poole.

4.26.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

— Enne puhastustoimingut loputada süsteem (eriti doseerimispumbad) veega.

— Dosaatorpumpade käitlemis- (segamine ja laadimine) ning puhastamisetappide ajal tuleb tootega (söövitava ja nahka sensibiliseeriva tootega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

  — kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — Silmade kaitse.

  — Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

— Ainet C(M)IT/MIT (3:1) sisaldavate toodete kasutamine limavastasel töötlemisel paberivalmistamise niiskes lõppetapis on piiratud järgmisega.

  a) parandav töötlus tehastes, mis on ühenduses tselluloositehase limavastaste aineteta veega, ja ainult paberivabriku lühikeses ringlussüsteemis kasutamiseks; ning

  (b) ennetav töötlus,

  Lisaks, mõlemal juhul ainult siis, kui tehase reovesi puhastatakse kohapeal (täielikult) tööstuslikus reoveepuhastis võimsusega vähemalt 5 000 m^3 päevas, nagu on kirjeldatud tööstusheite direktiivis 2010/75/EL (Parim võimalik tehnika tselluloosi, paberi ja papi tootmiseks), ja juhul kui pärast tööstuslikku reoveepuhastit saavutatakse pinnavees vähemalt 200-kordne lahjendus.

4.26.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.26.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.26.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.27. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 27.

Ennetav töötlus (biosaaste kontroll) süsteemipõhiselt ja pärast puhastamist kohapeal tööstuslike RO/NF-membraanidega

Tooteliik	PT12: Limatõrjevahendid
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: andmed puuduvad
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Ennetav töötlus (biosaaste kontroll) süsteemipõhiselt ja pärast puhastamist kohapeal tööstuslike RO/NF-membraanidega

Kasutusmeetod(id)	Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Käsitsi- ja automaatdoseerimine.Biotsiidi tavapärane kasutamine takistab biokile kasvu pöördosmoosi või nanofiltratsiooni membraanipindadel, etteandeeraldil, filtrikandjal ja torustikus. Biotsiid tuleb viia etteandevette kohas, kus tagatakse piisav segunemine kogu süsteemi ulatuses.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Ennetav töötlus: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vedeliku kohta - Kasutamise arv ja ajastus: Ennetav töötlus: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vedeliku kohta
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE vooderdisega kast: 20 l — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.27.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Piisava kaitse tõendamiseks peab C(M)IT/MIT toodete kasutaja tegema mikrobioloogilised testid, et määrata konkreetse maatriksi/objekti/süsteemi jaoks säilitusaine tõhus annus. Vajaduse korral pöörduda säilitusaine tootja poole.

4.27.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

— Enne puhastustoimingut loputada süsteem (eriti doseerimispumbad) veega.

— Dosaatorpumpade käitlemis- (segamine ja laadimine) ning puhastamisetappide ajal tuleb tootega (söövitava ja nahka sensibiliseeriva tootega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

  — kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

— kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

— Silmade kaitse.

— Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

— Toodet kasutada ainult signaaliedastuspunktiga ühendatud ruumides.

4.27.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.27.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.27.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.28. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 28.

Tooted metalli, klaasi või muude materjalide töötlemiseks või lõikamiseks kasutatavate vedelike mikroobide riknemise kontrolli all hoidmiseks

Tooteliik	PT13: Töötlemiseks või lõikamiseks kasutatavate vedelike konservandid
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Seened Arengustaadium: andmed puuduvad
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Tooted metalli, klaasi või muude materjalide töötlemiseks või lõikamiseks kasutatavate vedelike mikroobide riknemise kontrolli all hoidmiseks Biotsiidi soovitatakse bakterite ja seente kasvu kontrolli all hoidmiseks vedelikes, mida kasutatakse metallitöötlusvedelikena (lõikamine, lihvimine, valtsimine, venitamine jne), metallipinna töötlemisel (mitmeotstarbelised vesilahused ja vett eemaldavad roostepuhastusvedelikud jne) ja lõikevedelikena klaasi või muude materjalidega.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: - Üksikasjalik kirjeldus: Biotsiid tuleb doseerimispumba või käsitsi valamise teel jaotada vedelikku seda ringluse ajal lahjendava lisandina, et tagada piisav segunemine kogu süsteemis.

Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Parandav töötlus: kui süsteem on märgatavalt saastunud, lisada töödeldava vedeliku m3 kohta 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1). Ennetav töötlus: Kui kontroll on saavutatud, tuleb lisada 10 g C(M)IT/MIT (3:1) töödeldava vedeliku m3 kohta. - Kasutamise arv ja ajastus: Parandav töötlus Kui süsteem on märgatavalt saastunud, lisada töödeldava vedeliku m3 kohta 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1). Kokkupuuteaeg: 24 tundi Ennetav töötlus: Kui kontroll on saavutatud, tuleb lisada 10 g C(M)IT/MIT (3:1) töödeldava vedeliku m3 kohta.
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE vooderdisega kast: 20 l — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.28.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Piisava kaitse tõendamiseks peab C(M)IT/MIT toodete kasutaja tegema mikrobioloogilised testid, et määrata konkreetse maatriksi/objekti/süsteemi jaoks säilitusaine tõhus annus. Vajaduse korral pöörduda säilitusaine tootja poole.

4.28.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

— Enne puhastustoimingut loputada süsteem (eriti doseerimispumbad) veega.

— Dosaatorpumpade käitlemis- (segamine ja laadimine) ning puhastamisetappide ajal tuleb tootega (söövitava ja nahka sensibiliseeriva tootega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

  — kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

— kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

— Silmade kaitse.

— Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

4.28.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.28.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.28.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

Peatükk 5. BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE ÜLDISED KASUTUSJUHISED 3

5.1. **Kasutusjuhised**

— Mõju kestus oleneb kliendi säilitatavale materjalile esitatavatest toimimisnõuetest ning säilitatava toote koostisosade konkreetsest koostisest ja pH-st.

— Enne kasutamist alati lugeda märgistust või infolehte ja järgida kõiki toodud juhiseid.

— Pidada kinni toote kasutamise tingimustest (kontsentratsioon, kokkupuuteaeg, temperatuur, pH jne).

ETTEVAATUSABINÕUD HOIUSTAMISEL JA TRANSPORDIL

Hoida hästi ventileeritud kohas. Toode võib tarnitaval kujul aeglaselt gaasi (peamiselt süsinikdioksiidi) eraldada. Rõhu suurenemise vältimiseks pakitakse toode vajaduse korral spetsiaalselt ventileeritavatesse mahutitesse. Hoida toodet originaalanumas, kui seda ei kasutata. Mahutit tuleb hoida ja transportida püstiasendis, et vältida sisu väljavoolamist läbi ventilatsiooniava, juhul kui see on paigaldatud.

5.2. **Riskijuhtimismismeetmed**

-

5.3. **Andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks**

— Kokkupuude nahaga: eemaldada saastunud riided ja jalanõud. Pesta saastunud nahka veega. Sümptomite ilmnemisel pöörduda mürgistusteabekeskuse poole.

— Kokkupuude silmadega: viivitamata loputada rohke veega, tõstes aeg-ajalt ülemist ja alumist silmalaugu. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Jätkata loputamist vähemalt 30 minutit leige veega. Helistada 112 arstiabi saamiseks.

— Allaneelamine: loputada suud veega. Pöörduda mürgistusteabekeskuse poole. Sümptomite ilmnemisel ja/või suurte koguste allaneelamisel pöörduda viivitamata arsti poole. Mitte manustada vedelikke ega kutsuda esile oksendamist.

— Sissehingamine (pihuseudu): toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Sümptomite ilmnemisel ja/või suurte koguste sissehingamisel pöörduda viivitamata arsti poole.

— Teadvushäire korral asetada isik taastumisasendisse ja pöörduda viivitamatult arsti poole.

— Hoida pakend või etikett käepärast.

5.4. **Juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks**

— Mitte lasta kasutamata toodet maapinnale, veekogudesse, torudesse (valamu, tualett jne) ega kanalisatsiooni.

— Kõrvaldada kasutamata toode, selle pakend ja kõik muud jäätmed kohalike seaduste kohaselt.

5.5. **Ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes**

Ohutu hoiustamise tingimused, sealhulgas mis tahes kokkusobimatused, on järgmised: Hoida kuivas, jahedas ja hästi ventileeritud kohas originaalanumas.

Kõlblikkusaeg: 12 kuud

Hoida päikesevalguse eest.

Soovitus: kui kasutatakse metallpakendit, tuleb peale kanda lakikiht.

Peatükk 6. MUU TEAVE

-

Peatükk 7. KOLMAS TEABETASAND: ÜKSIKBIOTSIIDID BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTES 3

7.1. **Iga üksikbiotsiidi kaubanduslik(ud) nimetus(ed), loanumber ja konkreetne koostis**

Kaubanduslik(ud) nimetus(ed)	KATHON™ CF 400 Biocide	Turupiirkond: EL
	Dab 4228	Turupiirkond: EL
	BAL 400BI	Turupiirkond: EL
	Biocide 400	Turupiirkond: EL
	Biotech 400	Turupiirkond: EL
	Biocide KT400	Turupiirkond: EL
	BioCheck KT400	Turupiirkond: EL
	KT400	Turupiirkond: EL
	C 412 TT	Turupiirkond: EL
	Dab 4228	Turupiirkond: EL
	Deep Bio® 400	Turupiirkond: EL
	Ecosafe Bio 400	Turupiirkond: EL
	Filtralga ME	Turupiirkond: EL
	Filtralga 9550	Turupiirkond: EL

	PH-SB400	Turupiirkond: EL
	Helamin BZ9550	Turupiirkond: EL
	Isotreat 400	Turupiirkond: EL
	OS Isobio4	Turupiirkond: EL
	Odysside B 330	Turupiirkond: EL
	Relvamine BIOC	Turupiirkond: EL
	Sayvol Bio LP400	Turupiirkond: EL
Loa number	EU-0025449-0004 1-3	

Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni (vahekorras 3 : 1) sisaldav reaktsioonisegu	Toimeaine	55965-84-9		5,9 massiprotsent

7.2. **Iga üksikbiotsiidi kaubanduslik(ud) nimetus(ed), loanumber ja konkreetne koostis**

Kaubanduslik(ud) nimetus(ed)	KATHON™CF 210 BIOCIDE	Turupiirkond: EL
	BAL 210BI	Turupiirkond: EL
	BioCheck KT210	Turupiirkond: EL
	Biocide KT210	Turupiirkond: EL
	Biocide 210	Turupiirkond: EL
	Biotech 210	Turupiirkond: EL
	B203-210	Turupiirkond: EL
	Deep Bio® 210	Turupiirkond: EL
	Ecosafe Bio 210	Turupiirkond: EL
	Filtralga ME-15	Turupiirkond: EL

	KT210	Turupiirkond: EL
	Isotreat 210	Turupiirkond: EL
	MIRECIDE-M/86	Turupiirkond: EL
	MK3203	Turupiirkond: EL
	MK3094	Turupiirkond: EL
	MK3394	Turupiirkond: EL
	OS Isobio 210	Turupiirkond: EL
	Odysside B 330M	Turupiirkond: EL
	PH-SB210	Turupiirkond: EL
	STENCO B-85	Turupiirkond: EL
	Sayvol Bio LP210	Turupiirkond: EL
	TECNA 520	Turupiirkond: EL
Loa number	EU-0025449-0005 1-3	

Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni (vahekorras 3 : 1) sisaldav reaktsioonisegu	Toimeaine	55965-84-9		3,2 massiprotsent

7.3. **Iga üksikbiotsiidi kaubanduslik(ud) nimetus(ed), loanumber ja konkreetne koostis**

Kaubanduslik(ud) nimetus(ed)	KATHON™WT 210 BIOCIDE	Turupiirkond: EL
	A-CID SA	Turupiirkond: EL
	ADUR 166	Turupiirkond: EL
	ALG 200	Turupiirkond: EL
	Biocide BALK 20	Turupiirkond: EL
	Biocide KT210WT	Turupiirkond: EL

	France Algue 242	Turupiirkond: EL
	KL60 TA21	Turupiirkond: EL
	KT210WT	Turupiirkond: EL
	MK3094	Turupiirkond: EL
	MK3394	Turupiirkond: EL
	MK3203	Turupiirkond: EL
	B203-210WT	Turupiirkond: EL
	Biocide 210WT	Turupiirkond: EL
	Biotech 210WT	Turupiirkond: EL
	Deep Bio® 210WT	Turupiirkond: EL
	Ecosafe Bio 210WT	Turupiirkond: EL
	OS Isobio 210WT	Turupiirkond: EL
	PH-SB210WT	Turupiirkond: EL
	Sayvol Bio LP210WT	Turupiirkond: EL
Loa number	EU-0025449-0006 1-3	

Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni (vahekorras 3 : 1) sisaldav reaktsioonisegu	Toimeaine	55965-84-9		3,2 massiprotsent

7.4. **Iga üksikbiotsiidi kaubanduslik(ud) nimetus(ed), loanumber ja konkreetne koostis**

Kaubanduslik(ud) nimetus(ed)	KATHON™ WTE BIOCIDE	Turupiirkond: EL
	KATHON™ WTE	Turupiirkond: EL
	KATHON™ LXE BIOCIDE	Turupiirkond: EL

	KATHON™ LXE	Turupiirkond: EL
	KATHON™ MWE BIOCIDE	Turupiirkond: EL
	Bansan 150	Turupiirkond: EL
	Biocide KT200LX	Turupiirkond: EL
	Biocide KT200WT	Turupiirkond: EL
	Biocide KT200MW	Turupiirkond: EL
	Biocide 515WTE	Turupiirkond: EL
	Biocide 515 MW	Turupiirkond: EL
	Biotech 103WTE	Turupiirkond: EL
	BioCheck WTE	Turupiirkond: EL
	BioCheck KT MW	Turupiirkond: EL
	Biocheck WB	Turupiirkond: EL
	Biocheck 3103	Turupiirkond: EL
	Biotech 103MW	Turupiirkond: EL
	BIOMATE SAN9363	Turupiirkond: EL
	BIO 417	Turupiirkond: EL
	B203WTE	Turupiirkond: EL
	B203MW	Turupiirkond: EL
	C 412 TTE	Turupiirkond: EL
	Deep Bio® 20MW	Turupiirkond: EL
	Deep Bio® 20WTE	Turupiirkond: EL
	Ecosafe Bio WTE	Turupiirkond: EL
	Ecosafe Bio MW	Turupiirkond: EL

	Hydrex™ 7310	Turupiirkond: EL
	Isotreat WTE	Turupiirkond: EL
	KT200LX	Turupiirkond: EL
	KT200WT	Turupiirkond: EL
	KT200MW	Turupiirkond: EL
	MIRECIDE-M/87	Turupiirkond: EL
	Novocide 10 C	Turupiirkond: EL
	OBBIO210	Turupiirkond: EL
	OS Isobio 1.5WTE	Turupiirkond: EL
	Pastosept K	Turupiirkond: EL
	PH-SB102WTE	Turupiirkond: EL
	PH-SB102MW	Turupiirkond: EL
	PS 2175	Turupiirkond: EL
	SAN ADDITIVE	Turupiirkond: EL
	SANY POOL	Turupiirkond: EL
	Sayvol Bio WTE	Turupiirkond: EL
	Sayvol Bio LP MW	Turupiirkond: EL
	Wacozid 3150	Turupiirkond: EL
	OS Isobio 1.5MW	Turupiirkond: EL
	BAC-S	Turupiirkond: EL
	Biocide BAL GX	Turupiirkond: EL
	Biocide BAL P10	Turupiirkond: EL
	Biocide BALK 10	Turupiirkond: EL
	biocil-I	Turupiirkond: EL
	BIOMATE MBC781	Turupiirkond: EL
	France Algue 222	Turupiirkond: EL

			GEWA B 352	Turupiirkond: EL	
			HCT-B-71	Turupiirkond: EL	
			O'RIZON 415	Turupiirkond: EL	
			rascal-B-71	Turupiirkond: EL	
			WANSON W23L	Turupiirkond: EL	
			watERTreat BIO253 B	Turupiirkond: EL	
Loa number			EU-0025449-0007 1-3		
Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni (vahekorras 3 : 1) sisaldav reaktsioonisegu	Toimeaine	55965-84-9		2,3 massiprotsent

7.5. **Iga üksikbiotsiidi kaubanduslik(ud) nimetus(ed), loanumber ja konkreetne koostis**

Kaubanduslik(ud) nimetus(ed)	KATHON™ CF 150 Biocide	Turupiirkond: EL
	KATHON™ CF-150 Biocide	Turupiirkond: EL
	KATHON™ CF-150	Turupiirkond: EL
	AAHS BI	Turupiirkond: EL
	ACN Green Line 802	Turupiirkond: EL
	AQ 616	Turupiirkond: EL
	AQF 415	Turupiirkond: EL
	AQUATREAT 415	Turupiirkond: EL
	ATN JB48	Turupiirkond: EL
	BAL 200BI	Turupiirkond: EL

	Bewacid B 728	Turupiirkond: EL
	Biocheck WB CF	Turupiirkond: EL
	Biocheck 3103 CF	Turupiirkond: EL
	Biocide 515	Turupiirkond: EL
	Biocide KT200	Turupiirkond: EL
	BioCheck KT	Turupiirkond: EL
	BIOCONTROL 5	Turupiirkond: EL
	BIOMATE MBC781E	Turupiirkond: EL
	BiopleX TZ 150	Turupiirkond: EL
	Bio-Safe KT200	Turupiirkond: EL
	Biotech 103	Turupiirkond: EL
	B203	Turupiirkond: EL
	BW 415	Turupiirkond: EL
	BS4005A	Turupiirkond: EL
	Busan 1078	Turupiirkond: EL
	Butrol 1078	Turupiirkond: EL
	Bulab 8862	Turupiirkond: EL
	Bulab 6057	Turupiirkond: EL
	Carillion ITA	Turupiirkond: EL
	Certi-KT200	Turupiirkond: EL
	CH32	Turupiirkond: EL
	ComChem Bio ITA	Turupiirkond: EL
	Dab 448	Turupiirkond: EL
	Deep Bio® 20	Turupiirkond: EL
	DIABICIDE 90 A	Turupiirkond: EL
	DIPOLIQUE 156	Turupiirkond: EL

	Ecoral 1015	Turupiirkond: EL
	Ecosafe Bio WT	Turupiirkond: EL
	Ekobio-5	Turupiirkond: EL
	ES515	Turupiirkond: EL
	FINEALGUA ME	Turupiirkond: EL
	GE32	Turupiirkond: EL
	Hydrex™ 7943	Turupiirkond: EL
	HCS B32	Turupiirkond: EL
	In-Boi	Turupiirkond: EL
	Isocil® Ultra 1.5	Turupiirkond: EL
	Isotreat	Turupiirkond: EL
	IWT KT200	Turupiirkond: EL
	KT200	Turupiirkond: EL
	Lubron BD 100	Turupiirkond: EL
	Lubron BD 110	Turupiirkond: EL
	Lubron BD 120	Turupiirkond: EL
	MB 215	Turupiirkond: EL
	Mikrobizid M 24	Turupiirkond: EL
	MIRECIDE-KW/600	Turupiirkond: EL
	MIRECIDE-KW/600.X	Turupiirkond: EL
	Novocide 10	Turupiirkond: EL
	Novo Cide 10	Turupiirkond: EL
	NW515	Turupiirkond: EL
	OS Isobio 1.5	Turupiirkond: EL
	PA32	Turupiirkond: EL
	PH-SB102	Turupiirkond: EL
	PS 2176	Turupiirkond: EL

			QUIPROISO LG	Turupiirkond: EL	
			RAL200	Turupiirkond: EL	
			Relcide 310	Turupiirkond: EL	
			Sayvol Bio LP	Turupiirkond: EL	
			ST202	Turupiirkond: EL	
			Starcide Ultra 1.5	Turupiirkond: EL	
			Swiftclean BI	Turupiirkond: EL	
			UPINZOL -10	Turupiirkond: EL	
			Wacozid 3150	Turupiirkond: EL	
			Wacozid 3150 CF	Turupiirkond: EL	
			Watercare WHM KT200	Turupiirkond: EL	
			“hygel“ KW 60 B	Turupiirkond: EL	
			BioCheck KT200	Turupiirkond: EL	
Loa number			EU-0025449-0008 1-3		
Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni (vahekorras 3 : 1) sisaldav reaktsioonisegu	Toimeaine	55965-84-9		2,3 massiprotsent

7.6. **Iga üksikbiotsiidi kaubanduslik(ud) nimetus(ed), loanumber ja konkreetne koostis**

Kaubanduslik(ud) nimetus(ed)	KATHON™ CG/ICP Biocide	Turupiirkond: EL
	KATHON™ CG-ICP	Turupiirkond: EL

			KATHON™ CG/ICP Preservative	Turupiirkond: EL	
			KATHON™ MK Biocide	Turupiirkond: EL	
			Biocide KT200ICP	Turupiirkond: EL	
			Biogat CG ICP	Turupiirkond: EL	
			Isocil® HP 1.5	Turupiirkond: EL	
			MIRECIDE-KW/24	Turupiirkond: EL	
Loa number			EU-0025449-0009 1-3		
Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni (vahekorras 3 : 1) sisaldav reaktsioonisegu	Toimeaine	55965-84-9		2,2 massiprotsent

7.7. **Iga üksikbiotsiidi kaubanduslik(ud) nimetus(ed), loanumber ja konkreetne koostis**

Kaubanduslik(ud) nimetus(ed)			KATHON™ CG/ICPII Biocide	Turupiirkond: EL	
Loa number			EU-0025449-0010 1-3		
Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni (vahekorras 3 : 1) sisaldav reaktsioonisegu	Toimeaine	55965-84-9		2,2 massiprotsent

7.8. **Iga üksikbiotsiidi kaubanduslik(ud) nimetus(ed), loanumber ja konkreetne koostis**

Kaubanduslik(ud) nimetus(ed)	KATHON™ CL 150 Biocide	Turupiirkond: EL
	SPECTRUS NX1164	Turupiirkond: EL
Loa number	EU-0025449-0011 1-3	

Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni (vahekorras 3 : 1) sisaldav reaktsioonisegu	Toimeaine	55965-84-9		2,2 massiprotsent

Peatükk 1. BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTE 4 HALDUSTEAVE

1.1. **Biotsiidi omaduste metakokkuvõte 4 identifikaator**

Identifikaator	Meta SPC: meta-SPC 4 KATHON 1.5-3.5 Na

1.2. **Loanumbri järelliide**

Number	1-4

1.3. **Biotsiidi liik (liigid)**

Biotsiidi liik (liigid)	PT02: Desinfektsioonivahendid ja algitsiidid, mis ei ole mõeldud otseseks kasutamiseks inimeste või loomade puhul PT04: Toidu- ja söödaruumid PT06: Konservandid toodete säilitamiseks PT11: Konservandid vedelikjahutuse ja töötlussüsteemide jaoks PT12: Limatõrjevahendid

Peatükk 2. META-SPC KOOSTIS 4

2.1. **Biotsiidi omaduste metakokkuvõtte kvalitatiivse ja kvantitatiivse koostise teave 4**

Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni (vahekorras 3 : 1) sisaldav reaktsioonisegu	Toimeaine	55965-84-9		2,2 - 5,1 massiprotsent

2.2. **Biotsiidi omaduste metakokkuvõtte olek (olekud) 4**

Olek (olekud)	AL Muu vedelik

Peatükk 3. BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE OHU- JA HOIATUSLAUSED 4

Ohulaused	H332: Sissehingamisel kahjulik. H314: Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. H410: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. H302: Allaneelamisel kahjulik. EUH071: Söövitav hingamisteedele.
Hoiatuslaused	P260: Suitsumitte sisse hingata. P264: Pärast käitlemist pesta hoolega Nahk. P270: Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. P272: Saastunud töörõivaid töökohast mitte välja viia. P273: Vältida sattumist keskkonda. P280: Kanda kaitsekindaid, kaitserõivastust, kaitseprille, kaitsemaski, kuulmiskaitsevahendeid.. P362+P364: Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne järgmist kasutamist. P333+P313: If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention. P301+P330+P331: ALLANEELAMISE KORRAL: Loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist. P303+P361+P353: NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Loputada nahka veega [või loputada duši all]. P304+P340: SISSEHINGAMISE KORRAL: Toimetada isik värske õhu kätte ja asetada asendisse, mis võimaldab kergesti hingata.

	P310: Võtta viivitamata ühendust mürgistusteabekeskuse või arstiga. P305+P351+P338: SILMA SATTUMISE KORRAL: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. P391: Mahavoolanud toode kokku koguda. P405: Hoida luku taga. P301+P312: ALLANEELAMISE KORRAL: Halva enesetunde korral võtta ühendust mürgistusteabekeskuse või arstiga.

Peatükk 4. BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE LUBATUD KASUTUS(ED)

4.1. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 1.

Settevee säilitamine kliimaseadmetes ja õhuniisutussüsteemides.

Tooteliik	PT02: Desinfektsioonivahendid ja algitsiidid, mis ei ole mõeldud otseseks kasutamiseks inimeste või loomade puhul
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid (sealhulgas Legionella pneumophilia) Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Seened Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Vetikad Arengustaadium: andmed puuduvad
Kasutusvaldkond	kasutamine välitingimustes Settevee säilitamine kliimaseadmetes ja õhuniisutussüsteemides Õhuniisutussüsteeme kasutatakse tekstiilitehastes ja tubakatööstuses laialdaselt õhu puhastamiseks või märgpuhastamiseks ning temperatuuri ja niiskuse peenreguleerimiseks.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Avatud ja suletud süsteemid. Üksikasjalik kirjeldus: Automaat- ja käsitsidoseerimine Biotsiid lisatakse tavaliselt kesksesse jahutatud vee mahutisse, mis varustab mitut õhuniisutit. Laadimisprotsessi võib läbi viia kas käsitsi või automatiseeritult. Automatiseeritud protsessis doseeritakse biotsiid hoidemahutist või muud tüüpi puistemahutist dosimeetri (pumba) abil otse süvendisse. Etteandetoru peab annustama biotsiidi allpool veetaset, et piirata selle aurustumist.

Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Parandav töötlus: Bakterid, pärmseened ja seened: kui süsteem on märgatavalt saastunud, lisada 5–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) liitri töödeldava vee kohta järeltöötlusena pärast keemilist töötlust vähemalt 0,3 ppm vaba klooriga. Ennetav töötlus: Vetikad: kui kontroll on saavutatud, lisada pidev või poolpidev etteanne 3–5 g C(M)IT/MIT (3:1) 1 l töödeldava vee kohta. - Kasutamise arv ja ajastus: Parandav töötlus: bakterid, pärmseened ja seened Kui süsteem on märgatavalt saastunud, lisada 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) /l vee kohta järeltöötlusena pärast keemilist töötlust vähemalt 0,3 ppm vaba klooriga. Kokkupuuteaeg 1 tund Ennetav töötlus: vetikad: Kui kontroll on saavutatud, lisada pidev või poolpidev etteanne 3–5 g C(M)IT/MIT (3:1) / l töödeldava vee kohta. Olenemata ravimeetodist, ei tohi süsteemis olev aktiivse koostisaine C(M)IT/MIT (3:1) kogus kokku ületada 14,9 mg/L koguses kallasvees. **Eeltoimingud enne lisamist.** Biotsiid doseeritakse süsteemi automaatselt. Biotsiidi sisaldavate mahutite doseerimissüsteemidesse laadimiseks on vajalik käsitsi käitlemine. **Töötlemise sagedus:** Tavapäraselt iga 2–3 päeva tagant või vajaduse kohaselt kontrolli saavutamiseks. Korrata, kuni saastumine on vähenenud mikroobide kasvu kontrollimiseks vastuvõetavale tasemele.
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE vooderdisega kast: 20 l — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.1.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

— **Pidada kinni toote kasutamise tingimustest (kontsentratsioon, kokkupuuteaeg, temperatuur, pH jne).**

— **CMIT/MIT biotsiide kasutatakse tööstusharu tavapraktikas pärast keemilist töötlust vaba klooriga.**

4.1.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

— Enne puhastustoimingut loputada süsteem (eriti doseerimispumbad) veega.

— Doseerimispumpade segamise, laadimise ja puhastamise ajal tuleb tootega (söövitava ja nahka sensibiliseeriva tootega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

— Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

— Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

— Piisav üldventilatsioon.

— Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

— kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

— kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

— Silmade kaitse.

— Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

4.1.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.1.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.1.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.2. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 2.

Vedelike säilitamine konveierilintides ja pastörisaatorites

Tooteliik	PT04: Toidu- ja söödaruumid
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Seened Arengustaadium: andmed puuduvad

Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Vedelike säilitamine konveierilintides ja pastörisaatorites Biotsiidi kasutatakse toiduainetööstuses kasutatavate pastörisaatorite ja konveierilintide töötlusvedelike säilitamiseks. Biotsiidi abil saab neis süsteemides baktereid ja seeni kontrolli all hoida või hävitada.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Automatiseeritud doseerimine Biotsiid doseeritakse soojusülekandevedelikku automaatselt hästi segatavas kohas (nt kogumisanum konveierilindi all).
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Parandav töötlus: Bakterid, pärmseened ja seened Kui süsteem on märgatavalt saastunud, lisada 10–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) ühe m3 töödeldava vee kohta järeltöötlusena korras pärast keemilist töötlust vähemalt 0,3 ppm vaba klooriga. Ennetav töötlus: Bakterid: kui kontroll on saavutatud, lisada pidev või poolpidev etteanne 2,5–5 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 töödeldava vee kohta. - Kasutamise arv ja ajastus: Parandav töötlus: bakterid, pärmseened ja seened Kui süsteem on märgatavalt saastunud, lisada 10–14,9 g C(M) IT/MIT (3:1) töödeldava vee m3 kohta järeltöötluse korras pärast keemilist töötlust vähemalt 0,3 ppm vaba klooriga. Kokkupuuteaeg 1 tund Ennetav töötlus: bakterid: Kui kontroll on saavutatud, lisada pidev või poolpidev etteanne 2,5–5 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 töödeldava vee kohta. **Eeltoimingud enne lisamist.** Biotsiid doseeritakse süsteemi automaatselt. Biotsiidi sisaldavate mahutite doseerimissüsteemidesse laadimiseks on vajalik käsitsi käitlemine. **Töötlemise sagedus:** Tavapäraselt iga 2–3 päeva tagant või vajaduse kohaselt kontrolli saavutamiseks. Korrata, kuni saastumine on vähenenud mikroobide kasvu kontrollimiseks vastuvõetavale tasemele.
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE vooderdisega kast: 20 l — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.2.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

— Pidada kinni toote kasutamise tingimustest (kontsentratsioon, kokkupuuteaeg, temperatuur, pH jne).

— CMIT/MIT biotsiide kasutatakse tööstusharu tavapraktikas pärast keemilist töötlust vaba klooriga.

4.2.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

— Enne puhastustoimingut loputage süsteem (eriti doseerimispumbad) veega.

— Doseerimispumpade segamise, laadimise ja puhastamise ajal tuleb tootega (söövitava ja nahka sensibiliseeriva tootega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

  — kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — Silmade kaitse.

  — Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

4.2.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.2.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.2.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.3. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 3.

Joogivees kasutatavate pöördosmoosimembraanide pikaajaline autonoomne säilitamine

Tooteliik	PT04: Toidu- ja söödaruumid
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-

Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: andmed puuduvad
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Joogivees kasutatavate pöördosmoosimembraanide pikaajaline autonoomne säilitamine Biotsiid C(M)IT/MIT (3:1) on soovitatav bioloogilise kasvu kontrolli all hoidmiseks väljalülitatud tootmistsüklis pöördosmoosimembraanidel, mis toodavad pika aja vältel joogivett.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Käsitsi- ja automaatdoseerimine. Saastunud membraanid on soovitatav enne töö lõpetamist ja konserveerimist puhastada. Membraanide puhastamise ja süsteemi väljalülitamise protseduuride kohta lugeda RO/NF-i tarnija juhendit. Biotsiid tuleb doseerimispumba või käsitsi valamise teel jaotada vedelikku seda ringluse ajal lahjendava lisandina, et tagada piisav segunemine kogu süsteemis. Pärast tootmistsükli RO/NF-süsteemide täielikku täitmist biotsiidilahusega peatatakse pumbad (autonoomne töötlus) pikemaks ajaks. Tavaliselt valmistatakse C(M)IT/MIT (3:1) lahused CIP (kohapealse puhastamisega) paakides ja lisatakse doseerimissüsteemi kaudu. Biotsiidilahuse valmistamiseks on soovitatav seda lahjendada permeaatveega või kvaliteetse veega. Jõudeolekuperioodil tuleks membraane leotada biotsiidilahuses.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: 7,5–20 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta. - Kasutamise arv ja ajastus: 7,5–20 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta.
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE vooderdisega kast: 20 l — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.3.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

— Pidada kinni toote kasutamise tingimustest (kontsentratsioon, kokkupuuteaeg, temperatuur, pH jne).

— Enne membraanide uuesti süsteemi lülitamist loputada elemendid hoolikalt kõigi biotsiidijääkide eemaldamiseks permeaatveega.

4.3.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

— Enne puhastustoimingut loputage süsteem (eriti doseerimispumbad) veega.

— Kogu süsteemi segamise, laadimise ning puhastamise ajal tuleb tootega (söövitava ja nahka sensibiliseeriva tootega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

  — Piisav üldventilatsioon.

— Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.Isikukaitsevahendid on järgmised:

  — Kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — Kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — Silmade kaitse.

  — Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

4.3.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.3.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.3.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.4. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 4.

Värvide ja katteainete säilitamine

Tooteliik	PT06: Konservandid toodete säilitamiseks
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: andmed puuduvad
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes kasutamine välitingimustes Värvide ja katteainete säilitamine (sh elektrosadestus)

	Biotsiid on soovitatav bakterite ja pärmseente kasvu kontrolli all hoidmiseks elektrosadestusprotsessiga pealekantavates katteainetes ja sellega seotud loputussüsteemides ning säilitusmahutites veepõhistes värvides ja katteainetes enne kasutamist.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Käsitsi- ja automaatdoseerimine. Biotsiid tuleb doseerimispumba või käsitsi valamise teel jaotada vedelikku lisandina, et tagada piisav segunemine kogu süsteemis.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiidides; Värvid kutselisele kasutajale ja tavatarbijale: 7,5–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. - Kasutamise arv ja ajastus: Biotsiid lisatakse tootmise, hoiustamise või tarnimise ajal. Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiidides. Värvid kutselisele kasutajale ja tavatarbijale: 7,5–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Tarnitav biotsiid: ainult tööstuslikuks kasutamiseks.
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE vooderdisega kast: 20 l — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.4.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

— Säilitusainet võib lisada toote valmistamise mis tahes etapis.

— Optimaalseks kaitseks on soovitatav võimalikult varajane lisamine.

— Pidada nõu tootjaga, et määrata erinevate säilitatavate toodete optimaalne annus.

— Biotsiidi optimaalne kontsentratsioon ja kokkusobivus konkreetse koostisega on soovitatav kindlaks määrata laborikatsete abil.

— Säilitatavate maatriksite kõlblikkusaeg ja säilitamistingimused võivad mõjutada toote tõhusust. Sobiva kasutusmäära kindlaksmääramiseks tuleb läbi viia mikrobioloogilised katsed, ületamata lubatud maksimaalset kasutusmäära.

— Biotsiidi kasutatakse kutselisele kasutajale ja tavatarbijale levitatavate toodete (artiklite/segude) töötlemiseks.

4.4.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

— Meta SPC 1, 2, 3 ja 4 toote käitlemisfaasides (segamine ja laadimine) tuleb tootega (söövitavate ja nahka sensibiliseerivate toodetega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

  — kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — Silmade kaitse.

  — Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

— Kasutatavatesse värvidesse lisatavate Meta SPC 1, 2, 3 ja 4 toodete maksimaalne kontsentratsioon peab olema alla künnisväärtuse 15 ppm.

4.4.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.4.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.4.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.5. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 5.

Paberi-, tekstiili- ja nahatootmises kasutatavate vedelike säilitamine Parandav töötlus

Tooteliik	PT06: Konservandid toodete säilitamiseks
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: andmed puuduvad

Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Paberi-, tekstiili- ja nahatootmises kasutatavate vedelike säilitamine Biotsiidi kasutatakse bakterisaaste tõrjeks tekstiililisandite (kootud ja lausriie, looduslikud ja sünteetilised, sealhulgas silikooni emulsioonid) töötluskemikaalides, kõigis nahatööstuses kasutatavates kemikaalides ja paberilisandites (nt veepigmendipastad, tärklis, looduslikud kummid, sünteetilised ja looduslikud lateksid, mett, katteainete sideained, sissejäävust soodustavad lisandid, värvained, fluorestseeruvad valgendid, märgtugevad vaigud), mida kasutatakse paberivabrikutes. Biotsiid pärsib lõhnade moodustumist, viskoossuse muutumist, toote värvimuutust ja toote enneaegset riknemist kaasa tuua võivate mikroorganismide kasvu.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Käsitsi- ja automaatdoseerimine. Biotsiid tuleks piisava segamise tagamiseks jaotada lõplikku kasutusvedelikku, eelistatult automatiseeritud doseerimispumba abil või käsitsi lisades.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiidides; Kutsealane kasutus: 16–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. - Kasutamise arv ja ajastus: Biotsiid lisatakse ühekordse doosina tootmise, hoiustamise või tarnimise ajal. Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiidides. Kutsealane kasutus: Parandav töötlus 16–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Kokkupuuteaeg: 24 tundi Tarnitav biotsiid: ainult tööstuslikuks kasutamiseks.
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE vooderdisega kast: 20 l — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.5.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

— Säilitusainet võib lisada toote valmistamise mis tahes etapis.

— Optimaalseks kaitseks on soovitatav võimalikult varajane lisamine.

— Pidada nõu tootjaga, et määrata erinevate säilitatavate toodete optimaalne annus.

— Biotsiidi optimaalne kontsentratsioon ja kokkusobivus konkreetse koostisega on soovitatav kindlaks määrata laborikatsete abil.

— Säilitatavate maatriksite kõlblikkusaeg ja säilitamistingimused võivad mõjutada toote tõhusust. Sobiva kasutusmäära kindlaksmääramiseks tuleb läbi viia mikrobioloogilised katsed, ületamata lubatud maksimaalset kasutusmäära.

— Biotsiidi kasutatakse ainult kutsealaseks kasutamiseks levitatavate toodete (artiklite/segude) töötlemiseks.

4.5.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

— Meta SPC 1, 2, 3 ja 4 toote käitlemisfaasides (segamine ja laadimine) tuleb tootega (söövitavate ja nahka sensibiliseerivate toodetega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

  — kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — Silmade kaitse.

  — Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

— Kui paberi-, tekstiili- ja nahatööstuses kasutatavate vedelike säilitamiseks kasutatavate toodete maksimaalne kontsentratsioon on üle 15 ppm künnisväärtuse, tuleb kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil, et kaitsta võimaliku kokkupuute eest nahka ja limaskesti, ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete abil:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine.

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

4.5.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.5.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.5.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.6. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 6.

Liimide ja adhesiivainete säilitamine

Tooteliik	PT06: Konservandid toodete säilitamiseks
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: andmed puuduvad
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Liimide ja adhesiivainete säilitamine Biotsiidi on soovitatav lisada bakterite ja pärmseente kasvu kontrollimiseks vees lahustuvate ja vees dispergeeritud sünteetiliste ning looduslike adhesiiv- ja kleepainete hoiumahutitesse enne kasutamist.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Käsitsi- ja automaattöötluss. Biotsiid tuleks piisava segamise tagamiseks jaotada lõplikku kasutusvedelikku, eelistatult automatiseeritud doseerimispumba abil või käsitsi lisades.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiidides; Kutsealane kasutus: 8–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Tarbijakasutus: 8–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. - Kasutamise arv ja ajastus: Biotsiid lisatakse ühekordse doosina tootmise, hoiustamise või tarnimise ajal. Ühtlase jaotuse tagamiseks hajutada aeglaselt automaatse doseerimise või käsitsilisamise teel tootesse, samal ajal segades. Segada hoolikalt, kuni biotsiid on tootes ühtlaselt hajutatud. Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiidides. Kutsealane kasutus: 8–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Tarbijakasutus. 8–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Tarnitav biotsiid: ainult tööstuslikuks kasutamiseks.
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus

Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE vooderdisega kast: 20 l — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.6.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

— Säilitusainet võib lisada toote valmistamise mis tahes etapis.

— Optimaalseks kaitseks on soovitatav võimalikult varajane lisamine.

— Pidada nõu tootjaga, et määrata erinevate säilitatavate toodete optimaalne annus.

— Biotsiidi optimaalne kontsentratsioon ja kokkusobivus konkreetse koostisega on soovitatav kindlaks määrata laborikatsete abil.

— Säilitatavate maatriksite kõlblikkusaeg ja säilitamistingimused võivad mõjutada toote tõhusust. Sobiva kasutusmäära kindlaksmääramiseks tuleb läbi viia mikrobioloogilised katsed, ületamata lubatud maksimaalset kasutusmäära.

— Biotsiidi kasutatakse kutsealaseks ja tarbijakasutuseks levitatavate toodete (artiklite/segude) töötlemiseks. Tavatarbijale turustatavate toodetes kasutatav maksimaalne kontsentratsioon peab olema alla künnisväärtuse 15 ppm.

4.6.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

— Meta SPC 1, 2, 3 ja 4 toote käitlemisfaasides (segamine ja laadimine) tuleb tootega (söövitavate ja nahka sensibiliseerivate toodetega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

  — kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — Silmade kaitse.

  — Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

— Kui kutselistel kasutajatel on liimide ja adhesiivainete säilitamiseks kasutatavate toodete maksimaalne kontsentratsioon üle 15 ppm künnisväärtuse, tuleb kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil, et kaitsta võimaliku kokkupuute eest nahka ja limaskesti, ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete abil.

— Käsitsitoimingute minimeerimine.

— Doseerimisseadme kasutamine.

— Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

— Piisav üldventilatsioon.

— Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

4.6.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.6.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.6.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.7. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 7.

Polümeervõrede säilitamine

Tooteliik	PT06: Konservandid toodete säilitamiseks
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Seened Arengustaadium: andmed puuduvad
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Polümeervõrede säilitamine Biotsiid on soovitatav bakterite, pärmseente ja seente tõrjeks lateksite, sünteetiliste polümeeride, sealhulgas hüdrolüüsitud polüakrüülamiidi (HPAM) ja biopolümeeride (nt ksantaan, dekstraan jne) põhiste looduslike lateksite tootmisel, ladustamisel ja transportimisel.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Käsitsi- ja automaattöötlus. Biotsiid tuleks piisava segamise tagamiseks jaotada lõplikku kasutusvedelikku, eelistatult automatiseeritud doseerimispumba abil või käsitsi lisades.

Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiidides; Kutsealane kasutus: 14,9–50 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. - Kasutamise arv ja ajastus: Biotsiid lisatakse ühekordse doosina tootmise, hoiustamise või tarnimise ajal. Ühtlase jaotuse tagamiseks hajutada aeglaselt automaatse doseerimise või käsitsilisamise teel tootesse, samal ajal segades. Segada hoolikalt, kuni biotsiid on tootes ühtlaselt hajutatud. Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiidides. Kutsealane kasutus 14,9–50 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Tarnitav biotsiid: ainult tööstuslikuks kasutamiseks.
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele: — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE vooderdisega kast: 20 l — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.7.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

— Säilitusainet võib lisada toote valmistamise mis tahes etapis.

— Optimaalseks kaitseks on soovitatav võimalikult varajane lisamine.

— Pidada nõu tootjaga, et määrata erinevate säilitatavate toodete optimaalne annus.

— Biotsiidi optimaalne kontsentratsioon ja kokkusobivus konkreetse koostisega on soovitatav kindlaks määrata laborikatsete abil.

— Säilitatavate maatriksite kõlblikkusaeg ja säilitamistingimused võivad mõjutada toote tõhusust. Sobiva kasutusmäära kindlaksmääramiseks tuleb läbi viia mikrobioloogilised katsed, ületamata lubatud maksimaalset kasutusmäära.

— Biotsiidi kasutatakse ainult kutsealaseks kasutamiseks levitatavate toodete (artiklite/segude) töötlemiseks.

4.7.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

— Meta SPC 1, 2, 3 ja 4 toote käitlemisfaasides (segamine ja laadimine) tuleb tootega (söövitavate ja nahka sensibiliseerivate toodetega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

— Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

— Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

— Piisav üldventilatsioon.

— Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

— kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

— kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

— Silmade kaitse.

— Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

— Kui polümeervõrede säilitamiseks kasutatavate toodete maksimaalne kontsentratsioon on üle 15 ppm künnisväärtuse, tuleb kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil, et kaitsta võimaliku kokkupuute eest nahka ja limaskesti, ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete abil.

— Käsitsitoimingute minimeerimine.

— Doseerimisseadme kasutamine.

— Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

— Piisav üldventilatsioon.

— Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

4.7.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.7.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.7.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.8. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 8.

Mineraalsete lobride säilitamine

Tooteliik	PT06: Konservandid toodete säilitamiseks
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: andmed puuduvad

Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Mineraalsete lobride säilitamine Biotsiid on soovitatav bakterite kasvu kontrollimiseks veepõhistes anorgaanilistes/mineraalsetes lobrides ning anorgaanilistes pigmentides, millest valmistatakse värve, katteaineid ja paberit.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Käsitsi- ja automaattöötlus. Biotsiid tuleb doseerimispumba või käsitsi valamise teel jaotada vedelikku seda ringluse ajal lahjendava lisandina, et tagada piisav segunemine kogu süsteemis.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiidides; Kutsealane kasutus: 10–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. - Kasutamise arv ja ajastus: Biotsiid lisatakse ühekordse doosina tootmise, hoiustamise või tarnimise ajal. Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiidides. Kutsealane kasutus: 10–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Tarnitav biotsiid: ainult tööstuslikuks kasutamiseks.
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE vooderdisega kast: 20 l — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.8.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

— Säilitusainet võib lisada toote valmistamise mis tahes etapis.

— Optimaalseks kaitseks on soovitatav võimalikult varajane lisamine.

— Pidada nõu tootjaga, et määrata erinevate säilitatavate toodete optimaalne annus.

— Biotsiidi optimaalne kontsentratsioon ja kokkusobivus konkreetse koostisega on soovitatav kindlaks määrata laborikatsete abil.

— Säilitatavate maatriksite kõlblikkusaeg ja säilitamistingimused võivad mõjutada toote tõhusust. Sobiva kasutusmäära kindlaksmääramiseks tuleb läbi viia mikrobioloogilised katsed, ületamata lubatud maksimaalset kasutusmäära.

— Biotsiidi kasutatakse ainult kutsealaseks kasutamiseks levitatavate toodete (artiklite/segude) töötlemiseks.

4.8.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

— Meta SPC 1, 2, 3 ja 4 toote käitlemisfaasides (segamine ja laadimine) tuleb tootega (söövitavate ja nahka sensibiliseerivate toodetega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

  — kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — Silmade kaitse.

  — Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

- Kui mineraalsete lobride säilitamiseks kasutatavate toodete maksimaalne kontsentratsioon on üle 15 ppm künnisväärtuse, tuleb kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil, et kaitsta võimaliku kokkupuute eest nahka ja limaskesti, ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete abil:

— Käsitsitoimingute minimeerimine.

— Doseerimisseadme kasutamine.

— Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

— Piisav üldventilatsioon.

— Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

4.8.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.8.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.8.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.9. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 9.

Ainult siseruumides kasutatavate ehitustoodete säilitamine

Tooteliik	PT06: Konservandid toodete säilitamiseks
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: andmed puuduvad
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Ehitustoodete (sh tihendid, pahtlid, krohvid jne) säilitamine Biotsiid on soovitatav bakterite kasvu kontrollimiseks ehitustoodetes (tihendid, pahtlid, biopolümeerid, krohvid, täiteained, segud, betoonilisandid, vuugisegud jne).
Kasutusmeetod(id)	Meetod: - Üksikasjalik kirjeldus: Käsitsi- ja automaatdoseerimine. Biotsiid tuleks piisava segamise tagamiseks jaotada lõplikku kasutusvedelikku, eelistatult automatiseeritud doseerimispumba abil või käsitsi lisades.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiidides; Kutsealane kasutus: lisage tavalisel kasutamissagedusel 16,2–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) töödeldava lõpptoote kg kohta. - Kasutamise arv ja ajastus: Biotsiid lisatakse ühekordse doosina tootmise, hoiustamise või tarnimise ajal. Doseerida aeglaselt automaatannustamise teel või käsitsi. Segada hoolikalt, kuni biotsiid on ühtlaselt hajutatud. Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiidides. Kutsealane kasutus: Lisage tavalisel kasutamissagedusel 16,2–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) töödeldava lõpptoote kg kohta. Tarnitav biotsiid: ainult tööstuslikuks kasutamiseks.
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE vooderdisega kast: 20 l — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.9.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

— Säilitusainet võib lisada toote valmistamise mis tahes etapis.

— Optimaalseks kaitseks on soovitatav võimalikult varajane lisamine.

— Pidada nõu tootjaga, et määrata erinevate säilitatavate toodete optimaalne annus.

— Biotsiidi optimaalne kontsentratsioon ja kokkusobivus konkreetse koostisega on soovitatav kindlaks määrata laborikatsete abil.

— Säilitatavate maatriksite kõlblikkusaeg ja säilitamistingimused võivad mõjutada toote tõhusust. Sobiva kasutusmäära kindlaksmääramiseks tuleb läbi viia mikrobioloogilised katsed, ületamata lubatud maksimaalset kasutusmäära.

— Biotsiidi kasutatakse ainult kutsealaseks kasutamiseks levitatavate toodete (artiklite/segude) töötlemiseks.

4.9.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

— See kasutus piirdub ainult siseruumides kasutatava ehitusmaterjali säilitamisega.

— Meta SPC 1, 3 ja 4 toodete käitlemisetappides (segamine ja laadimine) tuleb tootega (söövitavate ja nahka sensibiliseerivate toodetega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

  — kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — kanda biotsiidile mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — Silmade kaitse.

  — Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

Kui kutselistel kasutajatel on ehitustoodete säilitamiseks kasutatavate toodete maksimaalne kontsentratsioon üle 15 ppm künnisväärtuse, tuleb kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil, et kaitsta võimaliku kokkupuute eest nahka ja limaskesti, ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete abil:

— Käsitsitoimingute minimeerimine.

— Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

— Piisav üldventilatsioon.

— Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

4.9.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.9.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.9.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.10. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 10.

Tintide säilitamine

Tooteliik	PT06: Konservandid toodete säilitamiseks
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: andmed puuduvad
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Tintide säilitamine Biotsiid on soovitatav bakterite ja pärmseente tõrjeks tintides ja tindikomponentides (litograafia-, foto-, tindipritsevedelikes, veepõhised niisutus- või niisututuslahustindid, mida kasutatakse tekstiilile trükkimiseks). Biotsiid pärsib mikroorganismide paljunemist, mis võivad kaasa tuua haisu teket, viskoossuse muutumist, toote värvimuutust ja toote enneaegset riknemist.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Käsitsi- ja automaatdoseerimine. Biotsiid tuleks piisava segamise tagamiseks jaotada lõplikku kasutusvedelikku, eelistatult automatiseeritud doseerimispumba abil või käsitsi lisades.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiidides. Kutsealane kasutus: 6–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Tarbijakasutus: 6–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. - Kasutamise arv ja ajastus: Biotsiid lisatakse ühekordse doosina tootmise, hoiustamise või tarnimise ajal.

	Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiidides. Kutsealane kasutus: 6–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Tarbijakasutus. 6–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Tarnitav biotsiid: ainult tööstuslikuks kasutamiseks.
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele: — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE vooderdisega kast: 20 l — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.10.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

— Säilitusainet võib lisada toote valmistamise mis tahes etapis.

— Optimaalseks kaitseks on soovitatav võimalikult varajane lisamine.

— Pidada nõu tootjaga, et määrata erinevate säilitatavate toodete optimaalne annus.

— Biotsiidi optimaalne kontsentratsioon ja kokkusobivus konkreetse koostisega on soovitatav kindlaks määrata laborikatsete abil.

— Säilitatavate maatriksite kõlblikkusaeg ja säilitamistingimused võivad mõjutada toote tõhusust. Sobiva kasutusmäära kindlaksmääramiseks tuleb läbi viia mikrobioloogilised katsed, ületamata lubatud maksimaalset kasutusmäära.

— Biotsiidi kasutatakse kutsealaseks ja tarbijakasutuseks levitatavate toodete (artiklite/segude) töötlemiseks. Tarbijatele turustatavates toodetes kasutatav maksimaalne kontsentratsioon peab olema alla künnisväärtuse 15 ppm.

4.10.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

— Meta SPC 1, 2, 3 ja 4 toote käitlemisfaasides (segamine ja laadimine) tuleb tootega (söövitavate ja nahka sensibiliseerivate toodetega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

  — kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — Silmade kaitse.

  — Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

— Kui kutselistel kasutajatel on tintide säilitamiseks kasutatavate toodete maksimaalne kontsentratsioon üle 15 ppm künnisväärtuse, tuleb kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil, et kaitsta võimaliku kokkupuute eest nahka ja limaskesti, ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete abil.

  — Käsitsitoimingute minimeerimine.

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

4.10.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.10.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.10.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.11. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 11.

Funktsionaalsete vedelike (hüdraulikavedelikud, antifriis, korrosioonitõrjeained jms, välja arvatud kütuselisandid) säilitamine

Tooteliik	PT06: Konservandid toodete säilitamiseks
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: andmed puuduvad
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Funktsionaalsete vedelike (hüdraulikavedelikud, antifriis, korrosioonitõrjeained jms, välja arvatud kütuselisandid) säilitamine

	Biotsiid on soovitatav bakterite paljunemise kontrolli all hoidmiseks funktsionaalsetes vedelikes, nagu piduri- ja hüdraulikavedelikud, antifriislisandid, korrosioonitõrjeained, ketrusvedelikud. Biotsiid pärsib lõhnade moodustumist, viskoossuse muutumist, toote värvimuutust ja toote enneaegset riknemist soodustada võivate mikroorganismide kasvu.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Käsitsi- ja automaatdoseerimine. Biotsiid tuleks piisava segamise tagamiseks jaotada lõplikku kasutusvedelikku, eelistatult automatiseeritud doseerimispumba abil või käsitsi lisades.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiidides. Kutsealane kasutus: Lisada tavalisel kasutamissagedusel 6–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) töödeldava lõpptoote 1 kg kohta. - Kasutamise arv ja ajastus: Biotsiid lisatakse ühekordse doosina tootmise, hoiustamise või tarnimise ajal. Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiidides. Kutsealane kasutus: Lisage tavalisel kasutamissagedusel 6–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) töödeldava lõpptoote 1 kg kohta. Tarnitav biotsiid: ainult tööstuslikuks kasutamiseks.
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE vooderdisega kast: 20 l — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.11.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

— Säilitusainet võib lisada toote valmistamise mis tahes etapis.

— Optimaalseks kaitseks on soovitatav võimalikult varajane lisamine.

— Pidada nõu tootjaga, et määrata erinevate säilitatavate toodete optimaalne annus.

— Biotsiidi optimaalne kontsentratsioon ja kokkusobivus konkreetse koostisega on soovitatav kindlaks määrata laborikatsete abil.

— Säilitatavate maatriksite kõlblikkusaeg ja säilitamistingimused võivad mõjutada toote tõhusust. Sobiva kasutusmäära kindlaksmääramiseks tuleb läbi viia mikrobioloogilised katsed, ületamata lubatud maksimaalset kasutusmäära.

— Biotsiidi kasutatakse ainult kutsealaseks kasutamiseks levitatavate toodete (artiklite/segude) töötlemiseks.

4.11.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

— Meta SPC 1, 2, 3 ja 4 toote käitlemisfaasides (segamine ja laadimine) tuleb tootega (söövitavate ja nahka sensibiliseerivate toodetega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

  — kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — Silmade kaitse.

  — Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

— Kui funktsionaalsete vedelike (hüdraulikavedelikud, antifriis, korrosioonitõrjeained jne) säilitamiseks kasutatavate toodete maksimaalne kontsentratsioon on üle 15 ppm künnisväärtuse, tuleb kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil, et kaitsta võimaliku kokkupuute eest nahka ja limaskesti, ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete abil:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine.

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

4.11.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.11.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.11.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.12. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 12.

Laborireaktiivide säilitamine

Tooteliik	PT06: Konservandid toodete säilitamiseks
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: andmed puuduvad
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Laborireaktiivide säilitamine . Biotsiid on soovitatav bakterite ja pärmseente kasvu kontrollimiseks laborireaktiivides.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Käsitsi- ja automaatdoseerimine. Biotsiid tuleks piisava segamise tagamiseks jaotada lõplikku kasutusvedelikku, eelistatult automatiseeritud doseerimispumba abil või käsitsi lisades.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiidides. Kutsealane kasutus: lisada tavalisel kasutamissagedusel 15,2 mg C(M)IT/MIT (3:1) töödeldava lõpptoote kg kohta. - Kasutamise arv ja ajastus: Biotsiid lisatakse ühekordse doosina tootmise, hoiustamise või tarnimise ajal. Doseerida aeglaselt automaatannustamise teel või käsitsi. Segada hoolikalt, kuni biotsiid on ühtlaselt hajutatud. Tööstuslik kasutus: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT biotsiidides. Kutsealane kasutus: lisada tavalisel kasutamissagedusel 15,2 mg C(M)IT/MIT (3:1) töödeldava lõpptoote kg kohta. Tarnitav biotsiid: ainult tööstuslikuks kasutamiseks.
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pudel: 1 l — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE vooderdisega kast: 20 l — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.12.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

— Säilitusainet võib lisada toote valmistamise mis tahes etapis.

— Optimaalseks kaitseks on soovitatav võimalikult varajane lisamine.

— Pidada nõu tootjaga, et määrata erinevate säilitatavate toodete optimaalne annus.

— Biotsiidi optimaalne kontsentratsioon ja kokkusobivus konkreetse koostisega on soovitatav kindlaks määrata laborikatsete abil.

— Säilitatavate maatriksite kõlblikkusaeg ja säilitamistingimused võivad mõjutada toote tõhusust. Sobiva kasutusmäära kindlaksmääramiseks tuleb läbi viia mikrobioloogilised katsed, ületamata lubatud maksimaalset kasutusmäära.

— Biotsiidi kasutatakse ainult kutsealaseks kasutamiseks levitatavate toodete (artiklite/segude) töötlemiseks.

4.12.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

— Meta SPC 1, 3 ja 4 toodete käitlemisetappides (segamine ja laadimine) tuleb tootega (söövitavate ja nahka sensibiliseerivate toodetega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

  — kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — Silmade kaitse.

  — Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

Kui kutselistel kasutajatel on laborireaktiivide säilitamiseks kasutatavate toodete maksimaalne kontsentratsioon üle 15 ppm künnisväärtuse, tuleb kokkupuudet piirata isikukaitsevahenditega, et kaitsta võimaliku kokkupuute eest nahka ja limaskesti, ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

— Käsitsitoimingute minimeerimine.

— Doseerimisseadme kasutamine.

— Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

— Piisav üldventilatsioon.

— Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

4.12.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.12.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.12.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.13. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 13.

Tööstuslike pöördosmoosimembraanide autonoomne säilitamine

Tooteliik	PT06: Konservandid toodete säilitamiseks
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: andmed puuduvad
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Tööstuslike pöördosmoosimembraanide autonoomne säilitamine Biotsiid on soovitatav bakterite kasvu kontrollimiseks pöördosmoosi ja nanofiltratsiooni membraanidel, millega toodetakse pikema aja vältel tööstuslikku vett.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Käsitsi- ja automaatdoseerimine. Biotsiid tuleb doseerimispumba või käsitsi valamise teel jaotada vedelikku seda ringluse ajal lahjendava lisandina, et tagada piisav segunemine kogu süsteemis. Pärast tootmistsükli RO/NF-süsteemide täielikku täitmist biotsiidilahusega peatatakse pumbad (autonoomne töötlus) pikemaks ajaks. Tavaliselt valmistatakse C(M)IT/MIT (3:1) lahused CIP (kohapealse puhastamisega) paakides ja lisatakse doseerimissüsteemi kaudu. Biotsiidilahuse valmistamiseks on soovitatav seda lahjendada permeaatveega või kvaliteetse veega. Jõudeolekuperioodil tuleks membraane leotada biotsiidilahuses.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: 7,5–20 g/m3 (ppm mass/maht) C(M)IT/MIT (3:1). - Kasutamise arv ja ajastus: 7,5–20 g/m3 (ppm mass/maht) C(M)IT/MIT (3:1).
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus

Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele: — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE vooderdisega kast: 20 l — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.13.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

— Säilitusainet võib lisada toote valmistamise mis tahes etapis.

— Optimaalseks kaitseks on soovitatav võimalikult varajane lisamine.

— Pidada nõu tootjaga, et määrata erinevate säilitatavate toodete optimaalne annus.

— Biotsiidi optimaalne kontsentratsioon ja kokkusobivus konkreetse koostisega on soovitatav kindlaks määrata laborikatsete abil.

— Säilitatavate maatriksite kõlblikkusaeg ja säilitamistingimused võivad mõjutada toote tõhusust. Sobiva kasutusmäära kindlaksmääramiseks tuleb läbi viia mikrobioloogilised katsed, ületamata lubatud maksimaalset kasutusmäära.

4.13.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

Enne süsteemi hooldamist loputada süsteem veega.

— Meta SPC 1, 3 ja 4 toodete käitlemisetappides (segamine ja laadimine) tuleb tootega (söövitavate ja nahka sensibiliseerivate toodetega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

  — kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — Silmade kaitse.

  — Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

4.13.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.13.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.13.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.14. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 14.

Vedelike säilitamine suletud ringlusega jahutussüsteemides

Tooteliik	PT11: Konservandid vedelikjahutuse ja töötlussüsteemide jaoks
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid (sh Legionella pneumophila) Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Seened Arengustaadium: andmed puuduvad
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes kasutamine välitingimustes Suletud ringlusega jahutussüsteemides kasutatavate vedelike säilitamine (suletud ringlusega jahutusveega süsteemid hõlmavad kompressori jahutamist, kliimaseadme jahutusvett, katlaid, mootorijahutust, toiteallikate jahutamist jm tööstusprotsesse) Biotsiidi kasutatakse aeroobsete ja anaeroobsete bakterite, pärmseente, seente ning biokile kasvu kontrolli all hoidmiseks suletud süsteemide ringlusvees.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Käsitsi- ja automaatdoseerimine.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Parandav tõhusus: bakterite (sh L. pneumophila) vastu: 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta. Kokkupuuteaeg: 24 tundi; – biokile vastu: 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta. Kokkupuuteaeg: 24 tundi; – Seente ja pärmseente vastu: 1–3 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta. Kokkupuuteaeg: 48 tundi; Parandav tõhusus:- bakterite (sh L. pneumophila) vastu: 3–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta; - biokile (sh L. pneumophila) vastu: 3 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta. -

	Kasutamise arv ja ajastus: Parandav tõhusus: — bakterite (sh L. pneumophila) vastu: 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta. Kokkupuuteaeg: 24 tundi. — biokile vastu: 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta. Kokkupuuteaeg: 24 tundi. — Seente ja pärmseente vastu: 1–3 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta. Kokkupuuteaeg: 48 tundi. Parandav tõhusus: bakterite (sh L. pneumophila) vastu: 3–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta. biokile (sh L. pneumophila) vastu: 3 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta.
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE vooderdisega kast: 20 l — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.14.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Piisava kaitse tõendamiseks peab C(M)IT/MIT toodete kasutaja tegema mikrobioloogilised testid, et määrata konkreetse maatriksi/objekti/süsteemi jaoks säilitusaine tõhus annus. Vajaduse korral pöörduda säilitusaine tootja poole.

4.14.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

— Enne puhastustoimingut loputada süsteem (eriti doseerimispumbad) veega.

— Dosaatorpumpade käitlemis- (segamine ja laadimine) ning puhastamisetappide ajal tuleb tootega (söövitava ja nahka sensibiliseeriva tootega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

— kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

— kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

— Silmade kaitse.

— Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

4.14.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.14.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.14.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.15. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 15.

Väikestes avatud ringlusega jahutussüsteemides kasutatavate vedelike säilitamine

Tooteliik	PT11: Konservandid vedelikjahutuse ja töötlussüsteemide jaoks
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid (sh Legionella pneumophila) Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Seened Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Vetikad (rohevetikad ja sinivetikad) Arengustaadium: andmed puuduvad
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes kasutamine välitingimustes Väikestes avatud ringlusega jahutussüsteemides kasutatavate vedelike säilitamine (läbipuhumis- ja tagasivooluhulgad, samuti vastavalt mahule 2 m3/h ning 100 m3/h ja 300 m3 piiratud veekogus) Töötlus- ja jahutusvesi: kasutatakse bakterite, vetikate, seente ja biokile kasvu kontrolli all hoidmiseks

Kasutusmeetod(id)	Meetod: Avatud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Käsitsi- ja automaatdoseerimine. .
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Parandav töötlus: bakterite (sh L. pneumophila) vastu: 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta - biokile (sh L. pneumophila) vastu: 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta - kaitse seente (sh pärmseente) vastu: 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta. Ennetav töötlus: - bakterite, rohevetikate ja sinivetikate vastu: 3 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta - biokile (sh L. pneumophila) vastu: 3 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta. - Kasutamise arv ja ajastus: Parandav töötlus — bakterite vastu: (sh L. pneumophila) 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta Kokkupuuteaeg: 24 tundi — biokile (sh L. pneumophila) vastu: 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta Kokkupuuteaeg: 48 tundi. — kaitse seente ja pärmseente vastu: 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta Kokkupuuteaeg: 48 tundi. Ennetav töötlus: — kaitse bakterite, rohevetikate ja sinivetikate vastu: 3 g C(M) IT/MIT (3:1) m3 vee kohta — biokile (sh L. pneumophila) vastu: 3 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE vooderdisega kast: 20 l — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.15.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Piisava kaitse tõendamiseks peab C(M)IT/MIT toodete kasutaja tegema mikrobioloogilised testid, et määrata konkreetse maatriksi/objekti/süsteemi jaoks säilitusaine tõhus annus. Vajaduse korral pöörduda säilitusaine tootja poole.

4.15.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

— Enne puhastustoimingut loputada süsteem (eriti doseerimispumbad) veega.

— Dosaatorpumpade käitlemis- (segamine ja laadimine) ning puhastamisetappide ajal tuleb tootega (söövitava ja nahka sensibiliseeriva tootega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

  — kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — Silmade kaitse.

  — Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

— Jahutusvedelik ei tohi sattuda otse pinnavette. Kasutada toodet ainult signaaliedastuspunktiga ühendatud ruumides.

— Toodet võib kasutada ainult siis, kui tornjahutid on varustatud veekao elimineerijatega, mis vähendavad veekadu vähemalt 99% võrra.

4.15.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.15.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.15.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.16. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 16.

Pastörisaatorites, konveierilintides ja õhuniisutites kasutatavate vedelike säilitamine

Tooteliik	PT11: Konservandid vedelikjahutuse ja töötlussüsteemide jaoks
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-

Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid (sh Legionella pneumophila) Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Seened Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Vetikad (rohevetikad ja sinivetikad) Arengustaadium: andmed puuduvad
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes kasutamine välitingimustes Toidu jaoks mittekasutatavates pastörisaatorites, konveierilintides ja õhuniisutites kasutatavate vedelike säilitamine
Kasutusmeetod(id)	Meetod: - Üksikasjalik kirjeldus: Biotsiid doseeritakse soojusülekandevedelikusse automaatselt hästi segatavas kohas (nt kogumisanum konveierilindi all). Etteandetoru abil doseeritakse biotsiidi allpool veepinda, et piirata toote aurustumist.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Parandav töötlus: - bakterite (sh L. pneumophila) vastu: 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta - biokile (sh L. pneumophila) vastu: 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) korral m3 vee kohta - seente ja pärmseente vastu: 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta. Ennetav töötlus: bakterite, rohevetikate ja sinivetikate vastu: 3 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta, biokile (sh L. pneumophila) vastu: 3 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta. - Kasutamise arv ja ajastus: Parandav töötlus Bakterite (sh L. pneumophila) vastu: 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta. Kokkupuuteaeg: 24 tundi — biokile (sh L. pneumophila) vastu: 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta Kokkupuuteaeg: 48 tundi. — kaitse seente ja pärmseente vastu: 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta Kokkupuuteaeg: 48 tundi. Ennetav töötlus: — kaitse bakterite, rohevetikate ja sinivetikate vastu: 3 g C(M) IT/MIT (3:1) m3 vee kohta — biokile (sh L. pneumophila) vastu: 3 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus

Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE vooderdisega kast: 20 l — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.16.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Piisava kaitse tõendamiseks peab C(M)IT/MIT toodete kasutaja tegema mikrobioloogilised testid, et määrata konkreetse maatriksi/objekti/süsteemi jaoks säilitusaine tõhus annus. Vajaduse korral pöörduda säilitusaine tootja poole.

Õhuniisutajad: kasutamiseks ainult tööstuslikes õhuniisutussüsteemides, mis säilitavad tõhusaid udueemaldus-komponente.

4.16.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

— Enne puhastustoimingut loputada süsteem (eriti doseerimispumbad) veega.

— Dosaatorpumpade käitlemis- (segamine ja laadimine) ning puhastamisetappide ajal tuleb tootega (söövitava ja nahka sensibiliseeriva tootega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

  — kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — Silmade kaitse.

  — Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

4.16.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.16.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.16.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.17. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 17.

Puidutöötluslahuste säilitamine

Tooteliik	PT11: Konservandid vedelikjahutuse ja töötlussüsteemide jaoks
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: Seened Tavanimetus: Muu Arengustaadium: andmed puuduvad
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes kasutamine välitingimustes Puidutöötluslahuste säilitamine ainult 1., 2. ja 3. klassi puidul kasutamiseks. Biotsiidi kasutatakse puidutöötluslahustes kasutatavas niiskes etapis puidukaitsevahendite vesilahuste säilitusainena.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: - Üksikasjalik kirjeldus: -
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Ennetav töötlus: seente vastu: 15–50 g C(M)IT/MIT (3:1) kasutatava puidukaitselahuse m3 kohta. - Kasutamise arv ja ajastus: Ennetav töötlus: seente vastu: 15–50 g C(M)IT/MIT (3:1) kasutatava puidukaitselahuse m3 kohta.
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE vooderdisega kast: 20 l — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.17.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Piisava kaitse tõendamiseks peab C(M)IT/MIT toodete kasutaja tegema mikrobioloogilised testid, et määrata konkreetse maatriksi/objekti/süsteemi jaoks säilitusaine tõhus annus. Vajaduse korral pöörduda säilitusaine tootja poole.

— Biotsiid ei ole ette nähtud kasutamiseks puidukaitsevahendina puitu hävitavate seente vastu tooteliigi 8 mõistes.

4.17.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

— Töötlus- (segamise ja laadimise) ja puhastamisfaaside ajal tuleb tootega (söövitava ja nahka sensibiliseeriva tootega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

  — kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — Silmade kaitse.

  — Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

— Toodet ei tohi kasutada puidutöötluslahuses, mida kantakse puidule, mis võib otseselt kokku puutuda toidu, sööda ja kariloomadega.

— Toodet tohib kasutada puidutöötluslahuste konserveerimiseks 1., 2. ja 3. kasutusklassi puidu töötlemiseks.

— Toodet tohib kasutada puidutöötluslahuses, kus puidutöötlemise tööstuslikud töötlemisprotsessid saab läbi viia suletud alal, mis asub läbitungimatul ja tugeval aluspinnal koos piirdega äravoolu vältimiseks ning paigaldatud taastesüsteemiga (nt setiti).

— Toodet tohib kasutada puidutöötluslahustes värskelt töödeldud puidu konserveerimiseks, mida pärast töötlemist ladustatakse varikatuse all või läbitungimatul tugeval pinnal või mõlemates tingimustes, et ära hoida otsest sattumist pinnasesse, kanalisatsiooni või vette. Kõik puidutöötluslahuse kaod kogutakse taaskasutamiseks või kõrvaldamiseks.

— Toodet tohib kasutada ainult tööstuslikuks töötlemiseks mõeldud puidutöötluslahustes, kui neid ei lasta pinnasesse, põhja- ja pinnavette ega mingit tüüpi kanalisatsiooni ning kui puidutöötluslahuseid ja/või toodet kogutakse ning kasutatakse või kõrvaldatakse ohtlike jäätmetena.

— Biotsiidi tohib kasutada ainult puidutöötluslahustes, mida kasutatakse selliste esemete või materjalide töötlemiseks, mida hoiustatakse täieliku kuivamiseni läbitungimatul pinnasel ja varikatuse all, et vältida lekkimist pinnasesse.

4.17.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.17.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.17.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.18. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 18.

Tekstiili- ja kiudude töötlemisel, naha töötlemisel, fotode töötlemisel ja niisutuslahuste süsteemides kasutatavate ringlevate vedelike säilitamine

Tooteliik	PT11: Konservandid vedelikjahutuse ja töötlussüsteemide jaoks
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: andmed puuduvad
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Tekstiili- ja kiudude töötlemisel, naha töötlemisel, fotode töötlemisel ja niisutuslahuste süsteemides kasutatavate ringlevate vedelike säilitamine Biotsiide C(M)IT/MIT (3:1) kasutatakse tekstiili- ja ketrusvedelike, fototöötluslahuste, nahatöötluslahuste (nt pesemis- ja leotustöötlusetapid) ning trükkimise niisutuslahuste säilitamiseks, et säilitada ringleva vedeliku terviklikkus vähendades lahuses mikroobisaastet.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: - Üksikasjalik kirjeldus: Käsitsi- ja automaatdoseerimine.Kõigi lõpptoodete säilitamist teostavad tööstuslikud kasutajad enamikul juhtudel kõrgelt automatiseeritultl.Biotsiid lisatakse kesksesse süvendisse, basseini või ringlustorustikku kohas, kus saab piisavalt segada
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Parandav töötlus: bakterite vastu 16–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) 1 l vedeliku kohta. - Kasutamise arv ja ajastus: Parandav töötlus: bakterite vastu 16–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) 1 l vedeliku kohta. Kokkupuuteaeg 5 päeva
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE vooderdisega kast: 20 l — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.18.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Piisava kaitse tõendamiseks peab C(M)IT/MIT toodete kasutaja tegema mikrobioloogilised testid, et määrata konkreetse maatriksi/objekti/süsteemi jaoks säilitusaine tõhus annus. Vajaduse korral pöörduda säilitusaine tootja poole.

4.18.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

— Enne puhastustoimingut loputage süsteem (eriti doseerimispumbad) veega.

— Dosaatorpumpade käitlemis- (segamine ja laadimine) ning puhastamisetappide ajal tuleb tootega (söövitava ja nahka sensibiliseeriva tootega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

  — kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — Silmade kaitse.

  — Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

— Tekstiili ja kiudainete töötlemiseks kasutatavad vedelikud ei tohi sattuda otse pinnavette. Toodet kasutada ainult signaaliedastuspunktiga ühendatud ruumides.

— Fototöötlussüsteemides ja niisutuslahusesüsteemides ringlevad vedelikud ei tohi sattuda otse pinnavette. Toodet kasutada ainult signaaliedastuspunktiga ühendatud ruumides.

4.18.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.18.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.18.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.19. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 19.

Värvipritsikabiinides ja elektrosadestusega kattesüsteemides kasutatavate ringlevate vedelike säilitamine

Tooteliik	PT11: Konservandid vedelikjahutuse ja töötlussüsteemide jaoks
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: andmed puuduvad
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Värvipritsikabiinides ja elektrosadestusega kattesüsteemides kasutatavate ringlevate vedelike säilitamine. Biotsiidi kasutatakse vedelike säilitamiseks eeltöötlusprotsessides (rasva ja mustuse eemaldamine, rasvaärastus fosfaatimise teel, loputusmahutid) värvipritsikabiinides ja elektrosadestusega katmissüsteemides (nt kataforeesvannid), mida kasutatakse autode viimistlus- ja autode originaalvaruosade tootmises, et ringleva vedeliku terviklikkuse kontrolli all hoidmiseks vähendada bakteritest ja seentest tulenevat mikroobisaastet kogulahuses.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: - Üksikasjalik kirjeldus: -
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Ennetav töötlus: 7,5–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. - Kasutamise arv ja ajastus: Ennetav töötlus: 7,5–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) lõpptoote kg kohta. Biotsiid lisatakse tootmise, hoiustamise või tarnimise ajal.
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE vooderdisega kast: 20 l — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.19.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Piisava kaitse tõendamiseks peab C(M)IT/MIT toodete kasutaja tegema mikrobioloogilised testid, et määrata konkreetse maatriksi/objekti/süsteemi jaoks säilitusaine tõhus annus. Vajaduse korral pöörduda säilitusaine tootja poole.

4.19.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

— Enne puhastustoimingut loputage süsteem (eriti doseerimispumbad) veega.

— Dosaatorpumpade käitlemis- (segamine ja laadimine) ning puhastamisetappide ajal tuleb tootega (söövitava ja nahka sensibiliseeriva tootega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

  — kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — Silmade kaitse.

  — Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

4.19.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.19.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.19.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.20. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 20.

Suletud ringlusega küttesüsteemide ja nendega seotud torustike vedelike säilitamine

Tooteliik	PT11: Konservandid vedelikjahutuse ja töötlussüsteemide jaoks
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-

Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid (anaeroobsed ja aeroobsed (sh Legionella pneumophila)) Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Seened Arengustaadium: andmed puuduvad
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes kasutamine välitingimustes Suletud ringlusega küttesüsteemide ja nendega seotud torustike vedelike säilitamine. Uute või olemasolevate torustikusüsteemide (kütte- ja jahutustorustik) kasutuselevõtule eelnev biotsiidloputus hõlmab kasutatud või uusi struktuurseid torustikke, mis on ehitatud tööstuslikel ehitusobjektidel. Suletud ringlusega küttesüsteemid: uute või olemasolevate torustikusüsteemide (kütte- ja jahutustorustik) kasutuselevõtule eelnev biotsiidloputus hõlmab kasutatud või uusi struktuurseid torustikke, mis on ehitatud tööstuslikel ehitusobjektidel. Biotsiidi kasutatakse aeroobsete ja anaeroobsete bakterite, seente ja biokile kasvu kontrollimiseks suletud süsteemide ringlusvees. Suletud süsteemid on vähem vastuvõtlikud korrosioonile, katlakivile ja bioloogilisele saastumisele kui avatud süsteemid. Kui süsteem jäetakse seisma täidetuna ja töötlemata, võib tekkida probleeme mikroobidega. See on tingitud mikroobide poolt toitainetena kasutatavatest nitrititest ja glükoolidest.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Käsitsi- ja automaatdoseerimine. Biotsiid doseeritakse soojusülekandevedelikku automaatselt kohas, kus saab hästi segada. Etteandetoru peab doseerima biotsiidi allpool veetaset, et piirata biotsiidi aurustumist.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Parandav töötlus: bakterite vastu 5 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta (sh L. pneumophila) - biokile vastu 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta - seente ja pärmseente vastu 1 g C(M)IT/MIT m3 vee kohta Ennetav töötlus: bakterite vastu (sh L. pneumophila) 3 g C(M) IT/MIT (3:1) m3 vee kohta - biokile vastu 3 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta. - Kasutamise arv ja ajastus: Parandav töötlus — bakterite vastu 5 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta (sh L. pneumophila) Kokkupuuteaeg: 24 tundi — biokile vastu 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta Kokkupuuteaeg: 24 tundi — kaitse seente ja pärmseente vastu 1 g C(M)IT/MIT / m3 vee kohta Kokkupuuteaeg: 48 tundi

	Ennetav töötlus — bakterite (sh L. pneumophila) vastu 3 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta ja biokile vastu 3 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vee kohta
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE vooderdisega kast: 20 l — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.20.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Piisava kaitse tõendamiseks peab C(M)IT/MIT toodete kasutaja tegema mikrobioloogilised testid, et määrata konkreetse maatriksi/objekti/süsteemi jaoks säilitusaine tõhus annus. Vajaduse korral pöörduda säilitusaine tootja poole.

4.20.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

— Enne puhastustoimingut loputada süsteem (eriti doseerimispumbad) veega.

— Dosaatorpumpade käitlemis- (segamine ja laadimine) ning puhastamisetappide ajal tuleb tootega (söövitava ja nahka sensibiliseeriva tootega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

  — kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — Silmade kaitse.

  — Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

4.20.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.20.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.20.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.21. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 21.

Naftavälja töötlusprotsessides kasutatavate polümeeride säilitamine (nt täiustatud naftakogumine, puurimismudad jne)

Tooteliik	PT11: Konservandid vedelikjahutuse ja töötlussüsteemide jaoks
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: andmed puuduvad
Kasutusvaldkond	kasutamine välitingimustes Naftavälja töötlusprotsessides kasutatavate polümeeride säilitamine (nt täiustatud naftakogumine, muda puurimine jne)
Kasutusmeetod(id)	Meetod: - Üksikasjalik kirjeldus: -
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Süstevees kasutatavate polümeeride ennetav töötlemine: Ksantaanpolümeer: 30–50 g C(M)IT/MIT/m3 lahuse kohta. HPAM-polümeer: 30–50 g C(M)IT/MIT/m3 lahuse kohta. Puurimudas kasutatavate polümeeride ennetav töötlemine: Ksantaanpolümeer: 30 g C(M)IT/MIT/m3 lahuse kohta. HPAM-polümeer: 30 g C(M)IT/MIT/m3 lahuse kohta. - Kasutamise arv ja ajastus: Süstevees kasutatavate polümeeride ennetav töötlemine: Ksantaanpolümeer: 30–50 g C(M)IT/MIT/m3 lahuse kohta. HPAM-polümeer: 30–50 g C(M)IT/MIT/m3 lahuse kohta. Puurimismudas kasutatavate polümeeride ennetav töötlemine: Ksantaanpolümeer: 30 g C(M)IT/MIT/m3 lahuse kohta. HPAM-polümeer: 30 g C(M)IT/MIT/m3 lahuse kohta.
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus

Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE vooderdisega kast: 20 l — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.21.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Piisava kaitse tõendamiseks peab C(M)IT/MIT toodete kasutaja tegema mikrobioloogilised testid, et määrata konkreetse maatriksi/objekti/süsteemi jaoks säilitusaine tõhus annus. Vajaduse korral pöörduda säilitusaine tootja poole.

4.21.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

— Enne puhastustoimingut loputada süsteem (eriti doseerimispumbad) veega.

— Dosaatorpumpade käitlemis- (segamine ja laadimine) ning puhastamisetappide ajal tuleb tootega (söövitava ja nahka sensibiliseeriva tootega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

  — kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — Silmade kaitse.

  — Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

4.21.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.21.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.21.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.22. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 22.

Töötlus limavastaste ainetega tselluloosi ja paberi tindieemaldusprotsessis

Tooteliik	PT12: Limatõrjevahendid
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Seened Arengustaadium: andmed puuduvad
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Töötlus limavastaste ainetega tselluloosi ja paberi tindieemaldusprotsessis. Paberi ringlussevõtt / paberivabrikute tindieemaldus. Tindieemaldus on paberi valmistamise protsess, mille käigus trükitint eemaldatakse paberijääkidelt, et saada tindita paberimass.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Käsitsi- ja automaatdoseerimine. Biotsiid doseeritakse automaatselt pumba ja fikseeritud torude abil süsteemi, tavaliselt pulperis allpool veepinda.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Parandav töötlus: 10–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 töödeldava vee kohta Ennetav töötlus: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 töödeldava vee kohta. - Kasutamise arv ja ajastus: Parandav töötlus: 10–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 töödeldava vee kohta Kokkupuuteaeg: 24 tundi Ennetav töötlus: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 töödeldava vee kohta.
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE vooderdisega kast: 20 l — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.22.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Piisava kaitse tõendamiseks peab C(M)IT/MIT toodete kasutaja tegema mikrobioloogilised testid, et määrata konkreetse maatriksi/objekti/süsteemi jaoks säilitusaine tõhus annus. Vajaduse korral pöörduda säilitusaine tootja poole.

4.22.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

— Enne puhastustoimingut loputada süsteem (eriti doseerimispumbad) veega.

— Dosaatorpumpade käitlemis- (segamine ja laadimine) ning puhastamisetappide ajal tuleb tootega (söövitava ja nahka sensibiliseeriva tootega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

  — kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

  — Silmade kaitse.

  — Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

4.22.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.22.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.22.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.23. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 23.

Limavastane töötlemine paberivalmistamise niiskes lõppetapis

Tooteliik	PT12: Limatõrjevahendid
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-

Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Seened Arengustaadium: andmed puuduvad
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Limavastane töötlemine paberivalmistamise niiskes lõppetapis (paberivabrikud, niiske lõppetapp (veeringlussüsteemid) ja paberivabrikute töötlussüsteem).
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Käsitsi- ja automaatdoseerimine.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Parandav töötlus: 10–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 töödeldava vee kohta Ennetav töötlus: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 töödeldava vee kohta. - Kasutamise arv ja ajastus: Parandav töötlus: 10–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 töödeldava vee kohta Kokkupuuteaeg: 24 tundi Ennetav töötlus: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 töödeldava vee kohta.
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE vooderdisega kast: 20 l — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.23.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Piisava kaitse tõendamiseks peab C(M)IT/MIT toodete kasutaja tegema mikrobioloogilised testid, et määrata konkreetse maatriksi/objekti/süsteemi jaoks säilitusaine tõhus annus. Vajaduse korral pöörduda säilitusaine tootja poole.

4.23.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

— Enne puhastustoimingut loputada süsteem (eriti doseerimispumbad) veega.

— Dosaatorpumpade käitlemis- (segamine ja laadimine) ning puhastamisetappide ajal tuleb tootega (söövitava ja nahka sensibiliseeriva tootega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

— Doseerimisseadme kasutamine.

— Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

— Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

— Piisav üldventilatsioon.

— Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

— kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

— kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

— Silmade kaitse.

— Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

— Ainet C(M)IT/MIT (3:1) sisaldavate toodete kasutamine limavastasel töötlemisel paberivalmistamise niiskes lõppetapis on piiratud järgmisega.

a) parandav töötlus tehastes, mis on ühenduses tselluloositehase limavastaste aineteta veega, ja ainult paberivabriku lühikeses ringlussüsteemis kasutamiseks; ning

(b) ennetav töötlus,

Lisaks, mõlemal juhul ainult siis, kui tehase reovesi puhastatakse kohapeal (täielikult) tööstuslikus reoveepuhastis võimsusega vähemalt 5 000 m^3 päevas, nagu on kirjeldatud tööstusheite direktiivis 2010/75/EL (Parim võimalik tehnika tselluloosi, paberi ja papi tootmiseks), ja juhul kui pärast tööstuslikku reoveepuhastit saavutatakse pinnavees vähemalt 200-kordne lahjendus.

4.23.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.23.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.23.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.24. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 24.

Ennetav töötlus (biosaaste kontroll) süsteemipõhiselt ja pärast puhastamist kohapeal tööstuslike RO/NF-membraanidega

Tooteliik	PT12: Limatõrjevahendid
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: andmed puuduvad

Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Ennetav töötlus (biosaaste kontroll) süsteemipõhiselt ja pärast puhastamist kohapeal tööstuslike RO/NF-membraanidega
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Käsitsi- ja automaatdoseerimine.Biotsiidi tavapärane kasutamine takistab biokile kasvu pöördosmoosi või nanofiltratsiooni membraanipindadel, etteandeeraldil, filtrikandjal ja torustikus. Biotsiid tuleb viia etteandevette kohas, kus tagatakse piisav segunemine kogu süsteemi ulatuses.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Ennetav töötlus: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vedeliku kohta - Kasutamise arv ja ajastus: Ennetav töötlus: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) m3 vedeliku kohta
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Tööstuslikele ja kutselistele kasutajatele. — HDPE pudel: 5 l (nominaalne) — HDPE ämber/kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominaalne) — HDPE vooderdisega kast: 20 l — HDPE tünn: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Kõiki tooteid tuleb transportida ja hoida ventileeritud ruumis.

4.24.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Piisava kaitse tõendamiseks peab C(M)IT/MIT toodete kasutaja tegema mikrobioloogilised testid, et määrata konkreetse maatriksi/objekti/süsteemi jaoks säilitusaine tõhus annus. Vajaduse korral pöörduda säilitusaine tootja poole.

4.24.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

— Enne puhastustoimingut loputada süsteem (eriti doseerimispumbad) veega.

— Dosaatorpumpade käitlemis- (segamine ja laadimine) ning puhastamisetappide ajal tuleb tootega (söövitava ja nahka sensibiliseeriva tootega) kokkupuudet piirata isikukaitsevahendite abil ning tehniliste ja organisatsiooniliste riskivähendamismeetmete rakendamisega:

  — Käsitsitoimingute minimeerimine (protsessi automatiseerimine).

  — Doseerimisseadme kasutamine.

  — Seadmete ja tööpiirkonna sage puhastamine.

  — Kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja esemetega.

  — Piisav üldventilatsioon.

  — Personalikoolitus ja -juhtimine heade tavade õpetamiseks.

— Isikukaitsevahendid on järgmised:

— kemikaalikindlad kaitsekindad (kindamaterjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

— kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülikonda (vähemalt tüüp 3 või 4, EN 14605) (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos);

— Silmade kaitse.

— Aine/tööülesandega sobiv respiraator, juhul kui ventilatsioon on ebapiisav.

— Toodet kasutada ainult signaaliedastuspunktiga ühendatud ruumides.

4.24.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.24.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.24.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

Peatükk 5. BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE ÜLDISED KASUTUSJUHISED 4

5.1. **Kasutusjuhised**

— Mõju kestus oleneb kliendi säilitatavale materjalile esitatavatest toimimisnõuetest ning säilitatava toote koostisosade konkreetsest koostisest ja pH-st.

— Enne kasutamist alati lugeda märgistust või infolehte ja järgida kõiki toodud juhiseid.

— Pidada kinni toote kasutamise tingimustest (kontsentratsioon, kokkupuuteaeg, temperatuur, pH jne).

ETTEVAATUSABINÕUD HOIUSTAMISEL JA TRANSPORDIL

Hoida hästi ventileeritud kohas. Toode võib tarnitaval kujul aeglaselt gaasi (peamiselt süsinikdioksiidi) eraldada. Rõhu suurenemise vältimiseks pakitakse toode vajaduse korral spetsiaalselt ventileeritavatesse mahutitesse. Hoida toodet originaalanumas, kui seda ei kasutata. Mahutit tuleb hoida ja transportida püstiasendis, et vältida sisu väljavoolamist läbi ventilatsiooniava, juhul kui see on paigaldatud.

5.2. **Riskijuhtimismismeetmed**

-

5.3. **Andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks**

— Kokkupuude nahaga: eemaldada saastunud riided ja jalanõud. Pesta saastunud nahka veega. Sümptomite ilmnemisel pöörduda mürgistusteabekeskuse poole.

— Kokkupuude silmadega: viivitamata loputada rohke veega, tõstes aeg-ajalt ülemist ja alumist silmalaugu. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Jätkata loputamist vähemalt 30 minutit leige veega. Helistada 112 arstiabi saamiseks.

— Allaneelamine: loputada suud veega. Pöörduda mürgistusteabekeskuse poole. Sümptomite ilmnemisel ja/või suurte koguste allaneelamisel pöörduda viivitamata arsti poole. Mitte manustada vedelikke ega kutsuda esile oksendamist.

— Sissehingamine (pihuseudu): toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Sümptomite ilmnemisel ja/või suurte koguste sissehingamisel pöörduda viivitamata arsti poole.

— Teadvushäire korral asetada isik taastumisasendisse ja pöörduda viivitamatult arsti poole.

— Hoida pakend või etikett käepärast.

5.4. **Juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks**

— Mitte lasta kasutamata toodet maapinnale, veekogudesse, torudesse (valamu, tualett jne) ega kanalisatsiooni.

— Kõrvaldada kasutamata toode, selle pakend ja kõik muud jäätmed kohalike seaduste kohaselt.

5.5. **Ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes**

Ohutu hoiustamise tingimused, sealhulgas mis tahes kokkusobimatused, on järgmised: Hoida kuivas, jahedas ja hästi ventileeritud kohas originaalanumas.

Kõlblikkusaeg: 24 kuud

Hoida päikesevalguse eest.

Soovitus: kui kasutatakse metallpakendit, tuleb peale kanda lakikiht.

Peatükk 6. MUU TEAVE

-

Peatükk 7. KOLMAS TEABETASAND: ÜKSIKBIOTSIIDID BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTES 4

7.1. **Iga üksikbiotsiidi kaubanduslik(ud) nimetus(ed), loanumber ja konkreetne koostis**

Kaubanduslik(ud) nimetus(ed)	KATHON™ LX 300 BIOCIDE	Turupiirkond: EL
	KATHON™ WT 300 Biocide	Turupiirkond: EL
	ACQ 819	Turupiirkond: EL
	Biocide KT300WT	Turupiirkond: EL
	KT300WT	Turupiirkond: EL
	KT300LX	Turupiirkond: EL
	SANITER 454	Turupiirkond: EL
	OS Isobio3	Turupiirkond: EL
Loa number	EU-0025449-0012 1-4	

Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni (vahekorras 3 : 1) sisaldav reaktsioonisegu	Toimeaine	55965-84-9		4,6 massiprotsent

7.2. **Iga üksikbiotsiidi kaubanduslik(ud) nimetus(ed), loanumber ja konkreetne koostis**

Kaubanduslik(ud) nimetus(ed)	KATHON™ WT 150 Biocide	Turupiirkond: EL
	KATHON™ LX 150 BIOCIDE	Turupiirkond: EL
	BIO 419	Turupiirkond: EL
	SANITER 420	Turupiirkond: EL
Loa number	EU-0025449-0013 1-4	

Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni (vahekorras 3 : 1) sisaldav reaktsioonisegu	Toimeaine	55965-84-9		2,3 massiprotsent