2025/2202

20.11.2025

REGOLAMENTO DI ESECUZIONE (UE) 2025/2202 DELLA COMMISSIONE

del 22 ottobre 2025

che modifica il regolamento di esecuzione (UE) 2022/1434 per quanto riguarda modifiche amministrative dell'autorizzazione dell'Unione per la famiglia di biocidi «CMIT-MIT Aqueous 1.5-15» e che rettifica tale regolamento

(Testo rilevante ai fini del SEE)

LA COMMISSIONE EUROPEA,

visto il trattato sul funzionamento dell'Unione europea,

visto il regolamento (UE) n. 528/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 22 maggio 2012, relativo alla messa a disposizione sul mercato e all'uso dei biocidi ([1]), in particolare l'articolo 50, paragrafo 2,

considerando quanto segue:

(1) Il 22 luglio 2022, con il regolamento di esecuzione (UE) 2022/1434 della Commissione ([2]), è stata rilasciata alla società Nutrition & Biosciences Netherlands B.V. un'autorizzazione dell'Unione per la messa a disposizione sul mercato e l'uso della famiglia di biocidi «CMIT-MIT Aqueous 1.5-15» recante il numero EU-0025449-0000.

(2) La società Nutrition & Biosciences Netherlands B.V. è stata acquisita dalla società MC (Netherlands) 1 B.V. prima dell'adozione del regolamento di esecuzione (UE) 2022/1434 e all'articolo 1 di tale regolamento di esecuzione «MC (Netherlands) 1 B.V.» avrebbe pertanto dovuto essere indicata come titolare dell'autorizzazione, come figura correttamente nel sommario delle caratteristiche del biocida per la famiglia di biocidi «CMIT-MIT Aqueous 1.5-15» nell'allegato del medesimo regolamento di esecuzione.

(3) Conformemente all'articolo 11, paragrafo 1, del regolamento di esecuzione (UE) n. 354/2013 della Commissione ([3]), il 5 giugno 2024 e il 14 gennaio 2025 la società MC (Netherlands) 1 B.V. ha presentato all'Agenzia europea per le sostanze chimiche («Agenzia») notifiche in merito a modifiche amministrative dell'autorizzazione dell'Unione per la famiglia di biocidi «CMIT-MIT Aqueous 1.5-15». Tali notifiche sono state iscritte nel registro per i biocidi con i numeri BC-HX095612-07 e BC-HH102376-51. Le proposte di modifiche dell'autorizzazione notificate riguardano l'aggiunta di un fabbricante del principio attivo, la modifica dei nomi dei fabbricanti del biocida, l'aggiunta di un fabbricante del biocida e la modifica dell'indirizzo del titolare dell'autorizzazione.

(4) Conformemente all'articolo 11, paragrafo 3, del regolamento di esecuzione (UE) n. 354/2013, l'11 luglio 2024 e il 18 febbraio 2025 l'Agenzia ha trasmesso alla Commissione pareri ([4]) in merito alle modifiche amministrative notificate dell'autorizzazione dell'Unione per la famiglia di biocidi «CMIT-MIT Aqueous 1.5-15». Nei pareri l'Agenzia conclude che le modifiche proposte sono modifiche amministrative, ai sensi dell'articolo 50, paragrafo 3, lettera a), del regolamento (UE) n. 528/2012 e come specificato nell'allegato, titolo 1, sezioni 1 e 2, del regolamento di esecuzione (UE) n. 354/2013, e che, dopo l'attuazione delle modifiche, le condizioni di cui all'articolo 19 del regolamento (UE) n. 528/2012 continueranno a essere soddisfatte.

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

([2]) Regolamento di esecuzione (UE) 2022/1434 della Commissione, del 22 luglio 2022, che rilascia un'autorizzazione dell'Unione per la famiglia di biocidi «CMIT-MIT Aqueous 1.5-15» (GU L 226 del 31.8.2022, pag. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2022/1434/oj).

([3]) Regolamento di esecuzione (UE) n. 354/2013 della Commissione, del 18 aprile 2013, sulle modifiche dei biocidi autorizzati a norma del regolamento (UE) n. 528/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio (GU L 109 del 19.4.2013, pag. 4, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2013/354/oj).

([4]) Pareri dell'ECHA UAD-C-1750430-43-00/F dell'11 luglio 2024 e UAD-C-1803043-39-00/F del 18 febbraio 2025 sulle modifiche amministrative dell'autorizzazione dell'Unione per la famiglia di biocidi «CMIT-MIT Aqueous 1.5-15», https://echa.europa.eu/opinions-on-union-authorisation.

(5) Il 18 febbraio 2025 l'Agenzia ha trasmesso alla Commissione la revisione dei sommari delle caratteristiche del biocida dell'autorizzazione dell'Unione per la famiglia di biocidi «CMIT-MIT Aqueous 1.5-15» in tutte le lingue ufficiali dell'Unione, contenente tutte le modifiche amministrative richieste, conformemente all'articolo 11, paragrafo 6, del regolamento di esecuzione (UE) n. 354/2013.

(6) La Commissione concorda con i pareri dell'Agenzia e ritiene pertanto opportuno modificare l'autorizzazione dell'Unione per la famiglia di biocidi «CMIT-MIT Aqueous 1.5-15» al fine di introdurvi le modifiche amministrative richieste dalla società MC (Netherlands) 1 B.V.

(7) Fatta eccezione per le modifiche proposte, tutte le altre informazioni incluse nel sommario delle caratteristiche del biocida di «CMIT-MIT Aqueous 1.5-15» di cui all'allegato del regolamento di esecuzione (UE) 2022/1434 restano invariate.

(8) Ai fini di maggiore chiarezza e per agevolare l'accesso degli utilizzatori e delle parti interessate alla versione consolidata del sommario delle caratteristiche del biocida che deve essere pubblicata dall'Agenzia, è opportuno sostituire integralmente l'allegato del regolamento di esecuzione (UE) 2022/1434. A causa di una modifica del formato utilizzato per generare il sommario delle caratteristiche del biocida nel registro per i biocidi, introdotta nel febbraio 2024, è opportuno includere nel sommario delle caratteristiche del biocida contenuto in tale allegato anche alcune modifiche minori redazionali e di layout.

(9) È pertanto opportuno rettificare di conseguenza il regolamento di esecuzione (UE) 2022/1434,

HA ADOTTATO IL PRESENTE REGOLAMENTO:

Articolo 1

L'articolo 1 del regolamento di esecuzione (UE) 2022/1434 è sostituito dal seguente:

«Alla società MC (Netherlands) 1 B.V. è rilasciata un'autorizzazione dell'Unione per la messa a disposizione sul mercato e l'uso della famiglia di biocidi» CMIT-MIT Aqueous 1.5-15«con il numero di autorizzazione EU-0025449-0000, in conformità al sommario delle caratteristiche del biocida figurante nell'allegato.

L'autorizzazione dell'Unione è valida dal 20 settembre 2022 al 31 agosto 2032.».

Articolo 2

L'allegato del regolamento di esecuzione (UE) 2022/1434 è sostituito dal testo che figura nell'allegato del presente regolamento.

Articolo 3

Il presente regolamento entra in vigore il ventesimo giorno successivo alla pubblicazione nella *Gazzetta ufficiale dell'Unione europea*.

Il presente regolamento è obbligatorio in tutti i suoi elementi e direttamente applicabile in ciascuno degli Stati membri.

Fatto a Bruxelles, il 22 ottobre 2025

Per la Commissione
La presidente
Ursula VON DER LEYEN

ALLEGATO

RIASSUNTO DELLE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO PER UNA FAMIGLIA DI BIOCIDI

CMIT-MIT Aqueous 1.5-15

Tipo/i di prodotto

Tipo di prodotto 2: Disinfettanti e alghicidi non destinati all'applicazione diretta sull'uomo o su animali

Tipo di prodotto 4: Settore dell'alimentazione umana e animale

Tipo di prodotto 6: Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio

Tipo di prodotto 11: Preservanti per liquidi nei sistemi di raffreddamento e trattamento industriale

Tipo di prodotto 12: Preservanti contro la formazione di sostanze viscide (slimicidi)

Tipo di prodotto 13: Preservanti per i fluidi utilizzati nella lavorazione o il taglio

Numero di autorizzazione EU-0025449-0000

Numero dell'approvazione del R4BP EU-0025449-0000

PARTE I.

INFORMAZIONI DI PRIMO LIVELLO

Capitolo 1. INFORMAZIONI AMMINISTRATIVE

1.1. **Nome della famiglia**

Nome	CMIT-MIT Aqueous 1.5-15

1.2. **Tipo/i di prodotto**

Tipo/i di prodotto	Tipo di prodotto 2: Disinfettanti e alghicidi non destinati all'applicazione diretta sull'uomo o su animali Tipo di prodotto 4: Settore dell'alimentazione umana e animale Tipo di prodotto 6: Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio Tipo di prodotto 11: Preservanti per liquidi nei sistemi di raffreddamento e trattamento industriale Tipo di prodotto 12: Preservanti contro la formazione di sostanze viscide (slimicidi) Tipo di prodotto 13: Preservanti per i fluidi utilizzati nella lavorazione o il taglio

1.3. **Titolare dell'autorizzazione**

Nome e indirizzo del titolare dell'autorizzazione	Nome	MC (Netherlands) 1 B.V.
	Indirizzo	Montrealweg 15 3197KH Botlek Rotterdam NL

Numero di autorizzazione	EU-0025449-0000
Numero dell'approvazione del R4BP	EU-0025449-0000
Data di rilascio dell'autorizzazione	20/09/2022
Data di scadenza dell'autorizzazione	31/08/2032

1.4. **Fabbricante/i del prodotto**

Nome del fabbricante	AD Productions BV
Indirizzo del fabbricante	Markweg Zuid 27 4794 SN Heijningen, Paesi Bassi
Ubicazione dei siti di fabbricazione	AD Productions BV site 1 Markweg Zuid 27 4794 SN Heijningen, Paesi Bassi

Nome del fabbricante	Jiangsu FOPIA Chemicals Co., Ltd
Indirizzo del fabbricante	Touzeng Village 224555 Binhuai Town, Binhai County, Yancheng City, Jiangsu, Cina
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Jiangsu FOPIA Chemicals Co., Ltd site 1 Touzeng Village 224555 Binhuai Town, Binhai County, Yancheng City, Jiangsu, Cina

Nome del fabbricante	Acquaflex S.R.L
Indirizzo del fabbricante	Vigano di Gaggiano 20083 Milan, Italia
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Acquaflex S.R.L site 1 Vigano di Gaggiano 20083 Milano, Italia

Nome del fabbricante	LABORATORIOS MIRET, S.A.
Indirizzo del fabbricante	Hercules, 18 08228 Terrassa, Barcelona, Spagna
Ubicazione dei siti di fabbricazione	LABORATORIOS MIRET, S.A. site 1 Hercules, 18 08228 Terrassa, Barcelona, Spagna

Nome del fabbricante	HYDRACHIM
Indirizzo del fabbricante	Route de Saint Poix 35370 LE PERTRE, Francia
Ubicazione dei siti di fabbricazione	HYDRACHIM site 1 Route de Saint Poix 35370 LE PERTRE, Francia

Nome del fabbricante	DAXEL srl.
Indirizzo del fabbricante	via Pietro Nenni 8 42048 Rubiera RE, Italia
Ubicazione dei siti di fabbricazione	DAXEL srl. site 1 via Pietro Nenni 8 42048 Rubiera RE, Italia

Nome del fabbricante	Aquatreat Chemical Products Ltd
Indirizzo del fabbricante	Unit 7, Abbey Industrial Estate, 24 Willow Lane CR4 4NA Mitcham, Regno Unito di Gran Bretagna e Irlanda del Nord
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Aquatreat Chemical Products Ltd site 1 Unit 7, Abbey Industrial Estate, 24 Willow Lane CR4 4NA Mitcham, Regno Unito di Gran Bretagna e Irlanda del Nord

Nome del fabbricante	Flexfill s.r.o.
Indirizzo del fabbricante	Siřejovická 1213 410 02 Lovosice, Cechia
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Flexfill s.r.o. site 1 Siřejovická 1213 410 02 Lovosice, Cechia

Nome del fabbricante	Sopura SA
Indirizzo del fabbricante	199 rue de trazegnies 6180 Courcelles, Belgio
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Sopura SA site 1 199 rue de trazegnies 6180 Courcelles, Belgio

Nome del fabbricante	Stenco Industrial
Indirizzo del fabbricante	C/ Gran Vial, 50817 Montornès del Vallès, Barcelona, Spagna
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Stenco Industrial site 1 C/ Gran Vial, 50817 Montornès del Vallès, Barcelona, Spagna

Nome del fabbricante	Veolia WTS France S.A.S.
Indirizzo del fabbricante	44, Rue Paul Sabatier Z.I. Nord 71530 Crissey, Francia
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Veolia WTS France S.A.S. site 1 44, Rue Paul Sabatier Z.I. Nord 71530 Crissey, Francia

Nome del fabbricante	QUIPROCALT S.L.
Indirizzo del fabbricante	Calle Lleida, 2 (Pol Ind Empalme) 43712 Llorenç del Penedès. Tarragona, Spagna
Ubicazione dei siti di fabbricazione	QUIPROCALT S.L. site 1 Calle Lleida, 2 (Pol Ind Empalme) 43712 Llorenç del Penedès. Tarragona, Spagna

Nome del fabbricante	nv Buckman Laboratories
Indirizzo del fabbricante	Wondelgemkaai 159 9000 Gent, Belgio
Ubicazione dei siti di fabbricazione	nv Buckman Laboratories site 1 Wondelgemkaai 159 9000 Gent, Belgio

Nome del fabbricante	N.C.R. Biochemical S.p.A.
Indirizzo del fabbricante	Via dei Carpentieri n.8 40050 Castello d'Argile, Italia
Ubicazione dei siti di fabbricazione	N.C.R. Biochemical S.p.A. site 1 Via dei Carpentieri n.8 40050 Castello d'Argile, Italia

Nome del fabbricante	Alliance Production
Indirizzo del fabbricante	4 BOULEVARD DEODAT DE SEVERAC 31770 COLOMIERS, Francia
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Alliance Production site 1 4 BOULEVARD DEODAT DE SEVERAC 31770 COLOMIERS, Francia

Nome del fabbricante	URQUIMIA S.L.
Indirizzo del fabbricante	POL. IND. DE ARASO C/ERREGEOIANA 2G 20305 Irún, Guipúzcoa, Spagna
Ubicazione dei siti di fabbricazione	URQUIMIA S.L. site 1 POL. IND. DE ARASO C/ERREGEOIANA 2G 20305 Irún, Guipúzcoa, Spagna

Nome del fabbricante	Kalon Mantenimiento Industrial S.A.
Indirizzo del fabbricante	Avenida de la Industria 4 28823 Coslada, Madrid, Spagna
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Kalon Mantenimiento Industrial S.A. site 1 Avenida de la Industria 4 28823 Coslada, Madrid, Spagna

Nome del fabbricante	Filtrotech Sarl
Indirizzo del fabbricante	Route des Jeunes 5D 1227 Les Acacias / Genève, Svizzera
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Filtrotech Sarl site 1 Route des Jeunes 5D 1227 Les Acacias / Genève, Svizzera

Nome del fabbricante	Helamin France Sarl
Indirizzo del fabbricante	Le Technoparc, 135 rue Thomas-Edison 01630 Saint Genis Pouilly, Francia
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Helamin France Sarl site 1 Le Technoparc, 135 rue Thomas-Edison 01630 Saint Genis Pouilly, Francia

Nome del fabbricante	Odyssée Environnement
Indirizzo del fabbricante	Z.A de la Belle Croix 72510 Requeil, Francia
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Odyssée Environnement site 1 Z.A de la Belle Croix 72510 Requeil, Francia

Nome del fabbricante	MSGA SERVIVAP
Indirizzo del fabbricante	50 Rue Jean Zay Bâtiment D1 69800 ST PRIEST, Francia
Ubicazione dei siti di fabbricazione	MSGA SERVIVAP site 1 50 Rue Jean Zay Bâtiment D1 69800 ST PRIEST, Francia

Nome del fabbricante	TECNA ACONDICIONAMIENTOS DE AGUA S.A
Indirizzo del fabbricante	Letxumborro Hiribidea,52 20305 Irun, Guipúzcoa, Spagna
Ubicazione dei siti di fabbricazione	TECNA ACONDICIONAMIENTOS DE AGUA S.A site 1 Letxumborro Hiribidea,52 20305 Irun, Guipúzcoa, Spagna

Nome del fabbricante	h2o facilities sa
Indirizzo del fabbricante	av. des Grandes-Communes 8 CH-1213 Petit-Lancy, Francia
Ubicazione dei siti di fabbricazione	h2o facilities sa site 1 av. des Grandes-Communes 8 CH-1213 Petit-Lancy, Francia

Nome del fabbricante	FUPINAX S.L.
Indirizzo del fabbricante	Polígono Industrial El Saladar I, C/ Molina, Nave 4 30564 Lorquí, Spagna
Ubicazione dei siti di fabbricazione	FUPINAX S.L. site 1 Polígono Industrial El Saladar I, C/ Molina, Nave 4 30564 Lorquí, Spagna

Nome del fabbricante	Tresch/ chassieu
Indirizzo del fabbricante	3 Rue Blaise Pascal 69680 Chassieu, Francia
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Tresch/ chassieu site 1 3 Rue Blaise Pascal 69680 Chassieu, Francia

Nome del fabbricante	DUPUY
Indirizzo del fabbricante	42 Rue Saint Martin 08400 Quatre Champs, Francia
Ubicazione dei siti di fabbricazione	DUPUY site 1 42 Rue Saint Martin 08400 Quatre Champs, Francia

Nome del fabbricante	Veolia Water Technologies & Solutions Belgium BVBA
Indirizzo del fabbricante	Toekomstlaan 54, Industriepark Wolfstee 2200 HERENTALS, Belgio

Ubicazione dei siti di fabbricazione	Veolia Water Technologies & Solutions Belgium BVBA site 1 Toekomstlaan 54, Industriepark Wolfstee 2200 HERENTALS, Belgio

Nome del fabbricante	Buckman Laboratories (Pty)Ltd
Indirizzo del fabbricante	1 Buckman Boulevard 3700 Hammarsdale, Sud Africa
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Buckman Laboratories (Pty)Ltd site 1 1 Buckman Boulevard 3700 Hammarsdale, Sud Africa

Nome del fabbricante	EAUTEX
Indirizzo del fabbricante	28 RUE KELLERMANN 59100 ROUBAIX, Francia
Ubicazione dei siti di fabbricazione	EAUTEX site 1 28 RUE KELLERMANN 59100 ROUBAIX, Francia

Nome del fabbricante	Hydrogel-Chemie Wasseraufbereitungs-Gesellschaft mbH
Indirizzo del fabbricante	Zur Mersch 19 59457 Werl, Germania
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Hydrogel-Chemie Wasseraufbereitungs-Gesellschaft mbH site 1 Zur Mersch 19 59457 Werl, Germania

Nome del fabbricante	sceo
Indirizzo del fabbricante	ZA PECHNAUQUIE SUD 31340 VILLEMR SUR TARN, Francia
Ubicazione dei siti di fabbricazione	sceo site 1 ZA PECHNAUQUIE SUD 31340 VILLEMR SUR TARN, Francia

Nome del fabbricante	Nutrition & Biosciences (Switzerland) GmbH
Indirizzo del fabbricante	Wolleraustrasse 15-17 CH-8807 Freienbach, Svizzera
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Nutrition & Biosciences (Switzerland) GmbH site 1 Haven 1931 Geslecht 9130 Kallo, Belgio Nutrition & Biosciences (Switzerland) GmbH site 2 Madoerastraat 10 3199 KR Maasvlakte Rotterdam, Paesi Bassi

Nome del fabbricante	Theseo Deutschland GmbH
Indirizzo del fabbricante	Kolpingstrasse 4 49835 Wietmarschen Germania
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Theseo Deutschland GmbH site 1 Kolpingstrasse 4 49835 Wietmarschen Germania

1.5. **Fabbricante/i del/i principio/i attivo/i**

Principio attivo	C(M)IT/MIT (3:1)
Nome del fabbricante	Jiangsu FOPIA Chemicals Co., Ltd
Indirizzo del fabbricante	Touzeng Village 224555 Binhuai Town, Binhai County, Yancheng City, Jiangsu, Cina
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Jiangsu FOPIA Chemicals Co., Ltd site 1 Touzeng Village 224555 Binhuai Town, Binhai County, Yancheng City, Jiangsu, Cina

Principio attivo	C(M)IT/MIT (3:1)
Nome del fabbricante	Dalian Bio-chem Company Limited
Indirizzo del fabbricante	No 18, Mubai Road, Songmudao Chemical Industry Park, PuWan New District, Liaoning Province 116308 Dalian Cina
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Dalian Bio-chem Company Limited site 1 No 18, Mubai Road, Songmudao Chemical Industry Park, PuWan New District, Liaoning Province 116308 Dalian Cina

Capitolo 2. COMPOSIZIONE E FORMULAZIONE DELLA FAMIGLIA DI PRODOTTI

2.1. **Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione della famiglia**

Denominazione comune	Denominazione IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	Massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	Principio attivo	55965-84-9		2,2 - 20,9 % (p/p)

2.2. **Tipo/i di formulazione**

Tipo/i di formulazione	AL Qualsiasi altro liquido

PARTE II.

INFORMAZIONI DI SECONDO LIVELLO – META SPC(S)

Capitolo 1. META SPC 1 INFORMAZIONI AMMINISTRATIVE

1.1. **Meta SPC 1 identificativo**

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

1.2. **Suffisso del numero di autorizzazione**

Numero	1-1

1.3. **Tipo/i di prodotto**

Tipo/i di prodotto	Tipo di prodotto 2: Disinfettanti e alghicidi non destinati all'applicazione diretta sull'uomo o su animali Tipo di prodotto 4: Settore dell'alimentazione umana e animale Tipo di prodotto 6: Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio Tipo di prodotto 11: Preservanti per liquidi nei sistemi di raffreddamento e trattamento industriale Tipo di prodotto 12: Preservanti contro la formazione di sostanze viscide (slimicidi) Tipo di prodotto 13: Preservanti per i fluidi utilizzati nella lavorazione o il taglio

Capitolo 2. COMPOSIZIONE DEL META SPC 1

2.1. **Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione del meta SPC 1**

Denominazione comune	Denominazione IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	Massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	Principio attivo	55965-84-9		18,8 - 20,9 % (p/p)

2.2. **Tipo/i di formulazione del meta SPC 1**

Tipo/i di formulazione	AL Qualsiasi altro liquido

Capitolo 3. INDICAZIONI DI PERICOLO E CONSIGLI DI PRUDENZA DEL META SPC 1

Indicazioni di pericolo	H302+H332: Nocivo se ingerito o inalato. H311: Tossico per contatto con la pelle. H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. H317: Può provocare una reazione allergica cutanea. H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. H290: Può essere corrosivo per i metalli. EUH071: Corrosivo per le vie respiratorie.
Consigli di prudenza	P260: Non respirare i fumi. P264: Lavare la pelle accuratamente dopo l'uso.

	P270: Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. P271: Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. P272: Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. P273: Non disperdere nell'ambiente. P280: Indossare guanti protettivi / indumenti protettivi / protezione per gli occhi / protezione per il viso / protezione per l'udito. P330: Sciacquare la bocca. P302+P352: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua. P362+P364: Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. P301+P312: IN CASO DI INGESTIONE: Contattare un Centro antiveleni o dottore in caso di malessere. P333+P313: If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention. P301+P330+P331: IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. P303+P361+P353: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia]. P304+P340: IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. P310: Contattare immediatamente un Centro antiveleni o dottore. P305+P351+P338: IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. P391: Raccogliere il materiale fuoriuscito. P405: Conservare sotto chiave. P234: Conservare soltanto nell'imballaggio originale. P390: Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali. P406: Conservare in resistente alla corrosione provvisto di rivestimento interno resistente.

Capitolo 4. USO/I AUTORIZZATO/I DEL META SPC

4.1. **Descrizione degli usi**

Tabella 1.

Conservazione dell'acqua dei pozzetti negli impianti di condizionamento e di lavaggio dell'aria.

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 2: Disinfettanti e alghicidi non destinati all'applicazione diretta sull'uomo o su animali
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	-

Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Batteri (inclusa L. pneumophila) Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Lieviti Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Funghi Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Alghe Fase di sviluppo: nessun dato
Campo/i di applicazione	uso all'aperto Conservazione dell'acqua dei pozzetti negli impianti di condizionamento e di lavaggio dell'aria. Sistemi di condizionamento e sistemi di lavaggio dell'aria per preservare l'acqua del pozzetto. I sistemi di lavaggio dell'aria sono ampiamente utilizzati nelle fabbriche tessili e nell'industria del tabacco per purificare l'aria e per controllare accuratamente la temperatura e l'umidità.
Metodo/i di applicazione	Metodo: - Descrizione dettagliata: Dosaggio automatico e manuale Il prodotto biocida viene tipicamente aggiunto in un pozzetto centrale di acqua refrigerata che alimenta diversi dispositivi di lavaggio dell'aria. Il processo di caricamento può essere condotto manualmente o mediante automazione. Nel processo automatizzato, il biocida viene dosato direttamente nel pozzetto da un serbatoio di contenimento o altro tipo di contenitore da un dosimetro (pompa). Il tubo di alimentazione deve dosare il biocida al di sotto del livello dell'acqua in modo da limitarne l'evaporazione.
Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Applicazione curativa: batteri, lieviti e funghi. Quando il sistema è visibilmente sporco, applicare da 5 a 14,9 mg di C(M)IT/MIT (3:1) per litro di acqua da trattare, come post-trattamento dopo una dose shock di almeno 0,3 ppm di cloro libero. Applicazione preventiva: alghe. Una volta ottenuto il controllo, aggiungere un'alimentazione continua o semicontinua da 3 a 5 mg di C(M)IT/MIT (3:1) per litro di acqua da trattare. - Numero e tempi di applicazione: Applicazione curativa: Batteri, lieviti e funghi Quando il sistema è visibilmente sporco, applicare da 5 a 14,9 mg di C(M)IT/MIT (3:1) per litro di acqua da trattare, come post-trattamento dopo una dose shock di almeno 0,3 ppm di cloro libero. Tempo di contatto di 1 ora. Applicazione preventiva: alghe Una volta ottenuto il controllo, aggiungere un'alimentazione continua o semicontinua da 3 a 5 mg di C(M)IT/MIT (3:1) per litro di acqua da trattare.

	Indipendentemente dalla modalità di trattamento, la concentrazione totale del principio attivo C(M)IT/MIT (3:1) nel sistema non deve superare i 14,9 mg/L nell'acqua del pozzetto. Passaggi preliminari prima dell'aggiunta: Il prodotto biocida viene dosato automaticamente nel sistema. La movimentazione manuale è necessaria per il caricamento del prodotto biocida nei sistemi di dosaggio. Frequenza dell'applicazione: Nominalmente ogni 2 o 3 giorni o secondo necessità per ottenere il controllo. Ripetere fino a quando l'incrostazione è ridotta a un livello accettabile per controllare la crescita microbica.
Categoria/e di utilizzatori	industriale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Per utenti industriali e professionali: — Flacone in polietilene ad alta densità (HDPE): 5 L (nominale) — Secchio / tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale) — Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L — Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L — Contenitore intermedio per il trasporto alla rinfusa (IBC) in HDPE: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.1.1. *Istruzioni specifiche per l'uso*

— Rispettare le condizioni di utilizzo del prodotto (concentrazione, durata del contatto, temperatura, pH e così via).

— I prodotti biocidi CMIT/MIT vengono utilizzati dopo una dose shock di cloro libero in questa applicazione come pratica industriale standard.

4.1.2. *Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso*

— Risciacquare il sistema (in particolare le pompe di erogazione) con acqua prima di eseguire la fase di pulizia.

— Durante le fasi di miscelazione, caricamento e pulizia delle pompe di erogazione, l'esposizione al prodotto (prodotto corrosivo e sensibilizzante della pelle) deve essere limitata mediante l'uso di dispositivi di protezione individuale ((DPI) e l'applicazione delle misure tecniche e organizzative standard di gestione dei rischi (RMM), quali:

  — minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

  — pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

  — • Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

  — uno standard adeguato di ventilazione generale;

  — formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

— I DPI sono i seguenti:

  — guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto;

— deve essere indossata una tuta protettiva (almeno di tipo 3 o 4, EN 14605) che sia impermeabile per il biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);

— protezione per gli occhi;

— respiratore appropriato per sostanza / attività se la ventilazione è inadeguata.

4.1.3. *Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.1.4. *Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.1.5. *Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.2. **Descrizione degli usi**

Tabella 2.

Conservazione dei fluidi nei nastri trasportatori e nei pastorizzatori

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 4: Settore dell'alimentazione umana e animale
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	-
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Batteri Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Lieviti Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Funghi Fase di sviluppo: nessun dato
Campo/i di applicazione	uso al chiuso Conservazione dei fluidi nei nastri trasportatori e nei pastorizzatori Il prodotto biocida viene utilizzato per la conservazione dei fluidi di processo in pastorizzatori e nastri trasportatori utilizzati nell'industria alimentare. Il prodotto biocida viene utilizzato in questi sistemi per controllare o uccidere batteri e funghi.
Metodo/i di applicazione	Metodo: sistema chiuso Descrizione dettagliata: Dosaggio automatizzato Il prodotto biocida viene dosato automaticamente nel fluido termovettore, in un luogo di buona miscelazione (es. pozzetto di raccolta sotto il nastro trasportatore).

Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Applicazione curativa: batteri, lieviti e funghi Quando il sistema è visibilmente sporco, applicare da 10 a 14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1) per m3 di acqua da trattare come post-trattamento dopo una dose shock di almeno 0,3 ppm di cloro libero Applicazione preventiva: batteri: una volta ottenuto il controllo, aggiungere un'alimentazione continua o semicontinua da 2,5 a 5 g di C(M) IT/MIT (3:1) per m3 di acqua da trattare. - Numero e tempi di applicazione: Applicazione curativa: Batteri, lieviti e funghi Quando il sistema è visibilmente sporco, applicare da 10 a 14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1) per m3 di acqua da trattare, come post-trattamento dopo una dose shock di almeno 0,3 ppm di cloro libero. Tempo di contatto di 1 ora. Applicazione preventiva: batteri: una volta ottenuto il controllo, aggiungere un'alimentazione continua o semicontinua da 2,5 a 5 g di C(M)IT/MIT (3:1) per m3 di acqua da trattare. **Passaggi preliminari prima dell'aggiunta:** Il prodotto biocida viene dosato automaticamente nel sistema. La movimentazione manuale è necessaria per il caricamento dei contenitori del prodotto biocida nei sistemi di dosaggio. **Frequenza dell'applicazione:** Nominalmente ogni 2 o 3 giorni o secondo necessità per ottenere il controllo. Ripetere fino a quando l'incrostazione è ridotta a un livello accettabile per controllare la crescita microbica.
Categoria/e di utilizzatori	industriale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Per utenti industriali e professionali: — Beute HDPE: 5 L (nominale) — Secchio / tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale) — Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L — Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L — IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.2.1. *Istruzioni specifiche per l'uso*

— Rispettare le condizioni di utilizzo del prodotto (concentrazione, durata del contatto, temperatura, pH e così via).

— I prodotti biocidi CMIT/MIT vengono utilizzati dopo una dose shock di cloro libero in questa applicazione come pratica industriale standard.

4.2.2. *Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso*

— Risciacquare il sistema (in particolare le pompe di erogazione) con acqua prima di eseguire la fase di pulizia.

— Durante le fasi di miscelazione, caricamento e pulizia dell'intero sistema, l'esposizione al prodotto (prodotto corrosivo e sensibilizzante della pelle) deve essere limitata mediante l'uso di DPI e l'applicazione delle misure tecniche e organizzative standard di gestione dei rischi:

  — minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

— pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

— • Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

— uno standard adeguato di ventilazione generale;

— formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

— I DPI sono i seguenti:

— guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto;

— deve essere indossata una tuta protettiva (almeno di tipo 3 o 4, EN 14605) che sia impermeabile per il biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);

— protezione per gli occhi;

— respiratore appropriato per sostanza / attività se la ventilazione è inadeguata.

4.2.3. *Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.2.4. *Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.2.5. *Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.3. **Descrizione degli usi**

Tabella 3.

Conservazione offline a lungo termine delle membrane a osmosi inversa utilizzate nell'acqua potabile

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 4: Settore dell'alimentazione umana e animale
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	-
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Batteri Fase di sviluppo: nessun dato
Campo/i di applicazione	uso al chiuso Conservazione offline a lungo termine delle membrane a osmosi inversa utilizzate nell'acqua potabile Il biocida C(M)IT/MIT (3:1) è consigliato per controllare la crescita biologica nelle membrane a osmosi inversa dei treni off-line che producono acqua potabile per periodi di tempo prolungati.

Metodo/i di applicazione	Metodo: sistema chiuso Descrizione dettagliata: Dosaggio manuale e automatizzato. Si consiglia di pulire le membrane sporche prima di lasciarle inattive e conservarle. Fare riferimento al manuale del fornitore RO/NF per la pulizia della membrana e le procedure di spegnimento del sistema. Il biocida deve essere erogato come additivo a bordo vasca nella diluizione d'uso circolante del fluido, utilizzando una pompa dosatrice o versando manualmente, in un punto tale da assicurare un'adeguata miscelazione in tutto il sistema. Dopo il riempimento completo dei sistemi RO/NF dei treni con la soluzione biocida, le pompe vengono arrestate (trattamento offline) per lunghi periodi di tempo. Tipicamente, le soluzioni C(M)IT/MIT (3:1) vengono preparate nel serbatoio CIP (pulizia sul posto) e aggiunte tramite il sistema di dosaggio. Per la preparazione della soluzione biocida, si raccomanda la diluizione con acqua permeata o acqua di alta qualità. Le membrane devono essere immerse nella soluzione biocida durante il periodo di inattività.
Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: 7,5-20 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua - Numero e tempi di applicazione: 7,5-20 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua
Categoria/e di utilizzatori	industriale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Per utenti industriali e professionali: — Beute HDPE: 5 L (nominale) — Secchio / tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale) — Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L — Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L — IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.3.1. *Istruzioni specifiche per l'uso*

— Rispettare le condizioni di utilizzo del prodotto (concentrazione, durata del contatto, temperatura, pH e così via).

— Prima di rimettere in linea le membrane, lavare accuratamente gli elementi con acqua permeata per eliminare tutto il biocida residuo.

4.3.2. *Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso*

— Risciacquare il sistema (in particolare le pompe di erogazione) con acqua prima di eseguire la fase di pulizia.

— Durante le fasi di miscelazione, caricamento e pulizia dell'intero sistema, l'esposizione al prodotto (prodotto corrosivo e sensibilizzante della pelle) deve essere limitata mediante l'uso di DPI e l'applicazione delle misure tecniche e organizzative standard di gestione dei rischi:

  — minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

  — pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

  — • Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

— uno standard adeguato di ventilazione generale;

— formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

— I DPI sono i seguenti:

— guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto;

— deve essere indossata una tuta protettiva (almeno di tipo 3 o 4, EN 14605) che sia impermeabile per il biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);

— protezione per gli occhi;

— respiratore appropriato per sostanza / attività se la ventilazione è inadeguata.

4.3.3. *Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.3.4. *Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.3.5. *Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.4. **Descrizione degli usi**

Tabella 4.

Conservazione di pitture e rivestimenti

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 6: Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	-
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Batteri Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Lieviti Fase di sviluppo: nessun dato
Campo/i di applicazione	uso al chiuso uso all'aperto Conservazione di pitture e rivestimenti (inclusa l'elettrodeposizione) Il prodotto biocida è consigliato per controllare la crescita di batteri e lieviti nei rivestimenti applicati mediante un processo di elettrodeposizione e sistemi di risciacquo associati e nelle vernici e rivestimenti a base d'acqua in contenitori di stoccaggio prima dell'uso.

Metodo/i di applicazione	Metodo: sistema chiuso Descrizione dettagliata: Dosaggio manuale e automatizzato. Il biocida deve essere erogato come additivo a bordo vasca nel fluido, utilizzando una pompa dosatrice o versando manualmente, in un punto tale da assicurare un'adeguata miscelazione in tutto il sistema.
Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Usi industriali: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi; Pitture professionali e pitture non professionali: 7,5-14,9 mg/kg di C(M) IT/MIT (3:1) nel prodotto finale. - Numero e tempi di applicazione: Il prodotto biocida viene aggiunto nelle fasi di produzione, conservazione o spedizione. Usi industriali: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi. Pitture professionali e non professionali: 7,5-14,9 mg/kg di C(M)IT/MIT (3:1) nel prodotto finale. Per il prodotto biocida così come fornito: solo per uso industriale.
Categoria/e di utilizzatori	industriale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Per utenti industriali e professionali: — Beute HDPE: 5 L (nominale) — Secchio / tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale) — Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L — Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L — IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.4.1. *Istruzioni specifiche per l'uso*

— Il conservante può essere aggiunto in qualsiasi fase della produzione del prodotto.

— Si consiglia di aggiungere quanto prima per una protezione ottimale.

— Consultare il produttore per determinare il dosaggio ottimale per i vari prodotti da conservare.

— Si raccomanda di determinare la concentrazione ottimale del biocida e la compatibilità con le singole formulazioni mediante test di laboratorio.

— La durata e le condizioni di conservazione delle matrici conservate possono influire sull'efficacia del prodotto; test microbiologici devono essere condotti per determinare il tasso di applicazione appropriato senza superare il tasso di applicazione massimo autorizzato.

— Il biocida deve essere utilizzato per il trattamento di prodotti (articoli/miscele) distribuiti agli utilizzatori professionali e al pubblico in generale.

4.4.2. *Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso*

— Durante le fasi di manipolazione dei prodotti da Meta SPC 1, 2, 3 e 4 (miscelazione e caricamento), l'esposizione al prodotto (prodotti corrosivi e sensibilizzanti della pelle) deve essere limitata mediante l'uso di DPI e l'applicazione delle misure tecniche e organizzative standard di gestione dei rischi:

  — minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

  — pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

  — • Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

  — uno standard adeguato di ventilazione generale;

  — formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

— I DPI sono i seguenti:

  — guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto;

  — deve essere indossata una tuta protettiva (almeno di tipo 3 o 4, EN 14605) che sia impermeabile per il biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);

  — protezione per gli occhi;

  — respiratore appropriato per sostanza / attività se la ventilazione è inadeguata.

— La concentrazione massima di prodotti da Meta SPC 1, 2, 3 e 4 da aggiungere nelle vernici deve essere inferiore al valore soglia di 15 ppm.

4.4.3. *Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.4.4. *Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.4.5. *Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.5. **Descrizione degli usi**

Tabella 5.

Conservazione di detersivi e prodotti per la casa

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 6: Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	-
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Batteri Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Lieviti Fase di sviluppo: nessun dato

	Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Funghi Fase di sviluppo: nessun dato
Campo/i di applicazione	uso al chiuso Conservazione di detergenti (liquidi di lavaggio e pulizia) e prodotti per la casa. Il prodotto biocida è consigliato per il controllo di batteri, lieviti e funghi nei detergenti e nei liquidi per la pulizia, ad es. detergenti per superfici dure (detergenti universali), prodotti per il lavaggio dei piatti a mano, ammorbidenti per tessuti, detersivi per bucato, prodotti usati per la cura dell'auto, per la cura dei pavimenti, cere, detergenti per superfici dure, spugne o stracci preumidificati e tensioattivi utilizzati in questi tipi di prodotti.
Metodo/i di applicazione	Metodo: sistema chiuso Descrizione dettagliata: Applicazione manuale e automatizzata. Il prodotto biocida deve essere erogato nel fluido di utilizzo finale in un punto tale da garantire un'adeguata miscelazione utilizzando preferibilmente una pompa dosatrice automatizzata o mediante aggiunta manuale.
Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Usi industriali: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi; Usi professionali e non professionali: 6-14,9 mg/kg di C(M)IT/MIT (3:1) nel prodotto finale. - Numero e tempi di applicazione: Una dose singola di biocida viene aggiunta nelle fasi di produzione, conservazione o spedizione. Per garantire una distribuzione uniforme, disperdere lentamente utilizzando il dosaggio automatico o l'aggiunta manuale nel prodotto con agitazione. Mescolare accuratamente fino a quando il prodotto biocida non è uniformemente disperso. Prodotti istituzionali e per la casa: (detersivi, detergenti, ammorbidenti, ecc.) Usi industriali: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi. Usi professionali e non professionali: 6-14,9 mg/kg di C(M)IT/MIT (3:1) nel prodotto finale. Per il prodotto biocida così come fornito: solo per uso industriale.
Categoria/e di utilizzatori	industriale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Per utenti industriali e professionali: — Beute HDPE: 5 L (nominale) — Secchio / tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale) — Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L — Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L — IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.5.1. *Istruzioni specifiche per l'uso*

— Il conservante può essere aggiunto in qualsiasi fase della produzione del prodotto.

— Si consiglia di aggiungere quanto prima per una protezione ottimale.

— Consultare il produttore per determinare il dosaggio ottimale per i vari prodotti da conservare.

— Si raccomanda di determinare la concentrazione ottimale del biocida e la compatibilità con le singole formulazioni mediante test di laboratorio.

— La durata e le condizioni di conservazione delle matrici conservate possono influire sull'efficacia del prodotto; test microbiologici devono essere condotti per determinare il tasso di applicazione appropriato senza superare il tasso di applicazione massimo autorizzato.

— Il biocida deve essere utilizzato per il trattamento di prodotti (articoli/miscele) distribuiti agli utilizzatori professionali e al pubblico in generale.

4.5.2. *Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso*

— Durante le fasi di manipolazione dei prodotti da Meta SPC 1 e 3 (miscelazione e caricamento), l'esposizione al prodotto (prodotti corrosivi e sensibilizzanti della pelle) deve essere limitata mediante l'uso di DPI e l'applicazione delle misure tecniche e organizzative standard di gestione dei rischi:

  — minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

  — pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

  — • Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

  — uno standard adeguato di ventilazione generale;

  — formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

— I DPI sono i seguenti:

  — guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto;

  — deve essere indossata una tuta protettiva (almeno di tipo 3 o 4, EN 14605) che sia impermeabile per il biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);

  — protezione per gli occhi;

  — respiratore appropriato per sostanza / attività se la ventilazione è inadeguata.

— La concentrazione massima di prodotti da Meta SPC 1 e 3 da aggiungere nei detergenti e nei prodotti per la casa deve essere inferiore al valore soglia di 15 ppm.

4.5.3. *Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.5.4. *Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.5.5. *Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.6. **Descrizione degli usi**

Tabella 6.

Conservazione dei fluidi utilizzati nella produzione di carta, tessuti e pelli - Trattamento curativo

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 6: Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	-
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Batteri Fase di sviluppo: nessun dato
Campo/i di applicazione	uso al chiuso Conservazione dei fluidi utilizzati nella produzione di carta, tessuti e pelli - Il prodotto biocida è utilizzato per ridurre la contaminazione batterica negli additivi tessili (tessuti e non tessuti, naturali e sintetici comprese le emulsioni di silicone), negli agenti chimici di lavorazione, in tutti i prodotti chimici utilizzati nell'industria di lavorazione della pelle e negli additivi della carta (ad es. paste pigmentate all'acqua, amido, gomme naturali, lattici sintetici e naturali, agenti collanti, leganti per rivestimento, ausiliari di ritenzione, coloranti, agenti sbiancanti fluorescenti, resine resistenti all'umidità) utilizzati nelle cartiere. Il biocida inibisce la crescita dei microrganismi, che altrimenti porterebbero alla formazione di odori, alterazione della viscosità, scolorimento del prodotto e guasto prematuro del prodotto.
Metodo/i di applicazione	Metodo: sistema chiuso Descrizione dettagliata: Dosaggio manuale e automatizzato. Il prodotto biocida deve essere erogato nel fluido di utilizzo finale ad un punto tale da garantire un'adeguata miscelazione utilizzando preferibilmente una pompa dosatrice automatizzata o mediante aggiunta manuale.
Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Usi industriali: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi; Usi professionali: 16-30 mg/kg di C(M)IT/MIT (3:1) nel prodotto finale. - Numero e tempi di applicazione: Una dose singola di biocida viene aggiunta nelle fasi di produzione, conservazione o spedizione. Usi industriali: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi. Usi professionali: Trattamento curativo 16-30 mg/kg di C(M)IT/MIT (3:1) nel prodotto finale. Tempo di contatto: 24 ore Per il prodotto biocida così come fornito: solo per uso industriale.
Categoria/e di utilizzatori	industriale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Per utenti industriali e professionali: — Beute HDPE: 5 L (nominale) — Secchio / tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale)

	— Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L — Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L — IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.6.1. *Istruzioni specifiche per l'uso*

— Il conservante può essere aggiunto in qualsiasi fase della produzione del prodotto.

— Si consiglia di aggiungere quanto prima per una protezione ottimale.

— Consultare il produttore per determinare il dosaggio ottimale per i vari prodotti da conservare.

— Si raccomanda di determinare la concentrazione ottimale del biocida e la compatibilità con le singole formulazioni mediante test di laboratorio.

— La durata e le condizioni di conservazione delle matrici conservate possono influire sull'efficacia del prodotto; i test microbiologici devono essere condotti per determinare il tasso di applicazione appropriato senza superare il tasso di applicazione massimo autorizzato.

— Il biocida deve essere utilizzato per il trattamento di prodotti (articoli/miscele) distribuiti solo agli utilizzatori professionali.

4.6.2. *Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso*

— Durante le fasi di manipolazione dei prodotti da Meta SPC 1, 2, 3 e 4 (miscelazione e caricamento), l'esposizione al prodotto (prodotti corrosivi e sensibilizzanti della pelle) deve essere limitata mediante l'uso di DPI e l'applicazione delle misure tecniche e organizzative standard di gestione dei rischi:

  — minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

  — pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

  — • Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

  — uno standard adeguato di ventilazione generale;

  — formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

— I DPI sono i seguenti:

  — guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto;

  — deve essere indossata una tuta protettiva (almeno di tipo 3 o 4, EN 14605) che sia impermeabile per il biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);

  — protezione per gli occhi;

  — respiratore appropriato per sostanza / attività se la ventilazione è inadeguata.

— Essendo la concentrazione massima dei prodotti utilizzati per la conservazione dei fluidi utilizzati nella produzione di carta, tessuti e cuoio superiore al valore soglia di 15 ppm, l'esposizione deve essere limitata mediante l'uso di DPI, la protezione della pelle e delle mucose potenzialmente esposte, nonché applicando le misure tecniche e organizzative di gestione dei rischi:

  — minimizzazione delle fasi manuali;

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

— pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

— • Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

— uno standard adeguato di ventilazione generale;

— formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

4.6.3. *Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.6.4. *Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.6.5. *Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.7. **Descrizione degli usi**

Tabella 7.

Conservazione di colle e adesivi

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 6: Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	-
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Batteri Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Lieviti Fase di sviluppo: nessun dato
Campo/i di applicazione	uso al chiuso Conservazione di colle e adesivi Il prodotto biocida è consigliato per controllare la proliferazione di batteri e lieviti in adesivi e adesivanti sintetici e naturali idrosolubili e dispersi in acqua nei contenitori di stoccaggio prima dell'uso
Metodo/i di applicazione	Metodo: sistema chiuso Descrizione dettagliata: Applicazione manuale e automatizzata. Il prodotto biocida deve essere erogato nel fluido di utilizzo finale ad un punto tale da garantire un'adeguata miscelazione utilizzando preferibilmente una pompa dosatrice automatizzata o mediante aggiunta manuale.
Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Usi industriali: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi; Usi professionali: 8-30 mg/kg di C(M)IT/MIT (3:1) nel prodotto finale. Usi pubblici generali: 8-14,9 mg/kg di C(M)IT/MIT (3:1) nel prodotto finale. - Numero e tempi di applicazione: Una dose singola di biocida viene aggiunta nelle fasi di produzione, conservazione o spedizione.

	Per garantire una distribuzione uniforme, disperdere lentamente utilizzando il dosaggio automatico o l'aggiunta manuale nel prodotto con agitazione. Mescolare accuratamente fino a quando il prodotto biocida non è uniformemente disperso. Usi industriali: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi. Usi professionali: 8-30 mg/kg di C(M)IT/MIT (3:1) nel prodotto finale. Usi pubblici generali: 8-14,9 mg/kg di C(M)IT/MIT (3:1) nel prodotto finale. Per il prodotto biocida così come fornito: solo per uso industriale.
Categoria/e di utilizzatori	industriale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Per utenti industriali e professionali: — Beute HDPE: 5 L (nominale) — Secchio / tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale) — Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L — Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L — IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.7.1. *Istruzioni specifiche per l'uso*

— Il conservante può essere aggiunto in qualsiasi fase della produzione del prodotto.

— Si consiglia di aggiungere quanto prima per una protezione ottimale.

— Consultare il produttore per determinare il dosaggio ottimale per i vari prodotti da conservare.

— Si raccomanda di determinare la concentrazione ottimale del biocida e la compatibilità con le singole formulazioni mediante test di laboratorio.

— La durata e le condizioni di conservazione delle matrici conservate possono influire sull'efficacia del prodotto; i test microbiologici devono essere condotti per determinare il tasso di applicazione appropriato senza superare il tasso di applicazione massimo autorizzato.

— Il biocida deve essere utilizzato per il trattamento di prodotti (articoli/miscele) distribuiti agli utilizzatori professionali e al pubblico in generale. Per i prodotti distribuiti al pubblico la concentrazione massima utilizzata deve essere inferiore al valore di soglia di 15 ppm.

4.7.2. *Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso*

— Durante le fasi di manipolazione dei prodotti da Meta SPC 1, 2, 3 e 4 (miscelazione e caricamento), l'esposizione al prodotto (prodotti corrosivi e sensibilizzanti della pelle) deve essere limitata mediante l'uso di DPI e l'applicazione delle misure tecniche e organizzative standard di gestione dei rischi:

  — minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

  — pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

  — • Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

  — uno standard adeguato di ventilazione generale;

  — formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

— I DPI sono i seguenti:

  — guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto;

  — deve essere indossata una tuta protettiva (almeno di tipo 3 o 4, EN 14605) che sia impermeabile per il biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);

  — protezione per gli occhi;

  — respiratore appropriato per sostanza / attività se la ventilazione è inadeguata.

— Per gli utenti professionali, essendo la concentrazione massima dei prodotti utilizzati per la conservazione di colle e adesivi superiore al valore soglia di 15 ppm, l'esposizione deve essere limitata mediante l'uso di DPI, la protezione della pelle e delle mucose potenzialmente esposte, nonché l'applicazione delle misure tecniche e organizzative di gestione dei rischi:

  — minimizzazione delle fasi manuali (automatizzazione del processo);

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

  — pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

  — evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

  — uno standard adeguato di ventilazione generale;

  — formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

4.7.3. *Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.7.4. *Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.7.5. *Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio*.

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.8. **Descrizione degli usi**

Tabella 8.

Conservazione di reticoli polimerici

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 6: Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	-
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Batteri Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Lieviti Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Funghi Fase di sviluppo: nessun dato

Campo/i di applicazione	uso al chiuso Conservazione di reticoli polimerici Il prodotto biocida è raccomandato per il controllo di batteri, lieviti e funghi nella produzione, conservazione e trasporto di lattici, polimeri sintetici tra cui poliacrilamide idrolizzata e polimeri naturali (ad es., xantano, destrano).
Metodo/i di applicazione	Metodo: sistema chiuso Descrizione dettagliata: Applicazione manuale e automatizzata. Il prodotto biocida deve essere erogato nel fluido di utilizzo finale ad un punto tale da garantire un'adeguata miscelazione utilizzando preferibilmente una pompa dosatrice automatizzata o mediante aggiunta manuale.
Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Usi industriali: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi; Usi professionali: 14,9-50 mg/kg di C(M)IT/MIT (3:1) nel prodotto finale. - Numero e tempi di applicazione: Una dose singola di biocida viene aggiunta nelle fasi di produzione, conservazione o spedizione. Per garantire una distribuzione uniforme, disperdere lentamente utilizzando il dosaggio automatico o l'aggiunta manuale nel prodotto con agitazione. Mescolare accuratamente fino a quando il prodotto biocida non è uniformemente disperso. Usi industriali: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi. Usi professionali 14,9-50 mg/kg di C(M)IT/MIT (3:1) nel prodotto finale. Per il prodotto biocida così come fornito: solo per uso industriale.
Categoria/e di utilizzatori	industriale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Per utenti industriali e professionali: — Beute HDPE: 5 L (nominale) — Secchio / tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale) — Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L — Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L — IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.8.1. *Istruzioni specifiche per l'uso*

— Il conservante può essere aggiunto in qualsiasi fase della produzione del prodotto.

— Si consiglia di aggiungere quanto prima per una protezione ottimale.

— Consultare il produttore per determinare il dosaggio ottimale per i vari prodotti da conservare.

— Si raccomanda di determinare la concentrazione ottimale del biocida e la compatibilità con le singole formulazioni mediante test di laboratorio.

— La durata e le condizioni di conservazione delle matrici conservate possono influire sull'efficacia del prodotto; i test microbiologici devono essere condotti per determinare il tasso di applicazione appropriato senza superare il tasso di applicazione massimo autorizzato.

— Il biocida deve essere utilizzato per il trattamento di prodotti (articoli/miscele) distribuiti solo agli utilizzatori professionali.

4.8.2. *Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso*

— Durante le fasi di manipolazione dei prodotti da Meta SPC 1, 2, 3 e 4 (miscelazione e caricamento), l'esposizione al prodotto (prodotti corrosivi e sensibilizzanti della pelle) deve essere limitata mediante l'uso di DPI e l'applicazione delle misure tecniche e organizzative standard di gestione dei rischi:

  — minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

  — pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

  — • Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

  — uno standard adeguato di ventilazione generale;

  — formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

— I DPI sono i seguenti:

  — guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto;

  — deve essere indossata una tuta protettiva (almeno di tipo 3 o 4, EN 14605) che sia impermeabile per il biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);

  — protezione per gli occhi;

  — respiratore appropriato per sostanza / attività se la ventilazione è inadeguata.

— Essendo la concentrazione massima dei prodotti utilizzati per la conservazione di reticoli polimerici superiore al valore soglia di 15 ppm, l'esposizione deve essere limitata mediante l'uso di DPI, la protezione della pelle e delle mucose potenzialmente esposte, nonché applicando le misure tecniche e organizzative di gestione dei rischi:

  — minimizzazione delle fasi manuali;

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

  — pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

  — uno standard adeguato di ventilazione generale;

  — formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

4.8.3. *Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.8.4. *Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.8.5. *Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.9. **Descrizione degli usi**

Tabella 9.

Conservazione di biocidi e fertilizzanti

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 6: Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	-
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Batteri Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Lieviti Fase di sviluppo: nessun dato
Campo/i di applicazione	uso al chiuso uso all'aperto Conservazione di biocidi e fertilizzanti Il prodotto biocida è consigliato per controllare la crescita di batteri e lieviti nei fertilizzanti e nei prodotti biocidi.
Metodo/i di applicazione	Metodo: - Descrizione dettagliata: Applicazione manuale e automatizzata. Il prodotto biocida deve essere erogato nel fluido di utilizzo finale ad un punto tale da garantire un'adeguata miscelazione utilizzando preferibilmente una pompa dosatrice automatizzata o mediante aggiunta manuale.
Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Usi industriali: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi; Usi professionali: 10-30 mg/kg di C(M)IT/MIT (3:1) nel prodotto finale. - Numero e tempi di applicazione: Una dose singola di biocida viene aggiunta nelle fasi di produzione, conservazione o spedizione. Usi industriali: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi. Usi professionali: 10-30 mg/kg di C(M)IT/MIT (3:1) nel prodotto finale. Per il prodotto biocida così come fornito: solo per uso industriale.
Categoria/e di utilizzatori	industriale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Per utenti industriali e professionali: — Beute HDPE: 5 L (nominale) — Secchio / tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale) — Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L — Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L — IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.9.1. *Istruzioni specifiche per l'uso*

— Il conservante può essere aggiunto in qualsiasi fase della produzione del prodotto.

— Si consiglia di aggiungere quanto prima per una protezione ottimale.

— Consultare il produttore per determinare il dosaggio ottimale per i vari prodotti da conservare.

— Si raccomanda di determinare la concentrazione ottimale del biocida e la compatibilità con le singole formulazioni mediante test di laboratorio.

— La durata e le condizioni di conservazione delle matrici conservate possono influire sull'efficacia del prodotto; i test microbiologici devono essere condotti per determinare il tasso di applicazione appropriato senza superare il tasso di applicazione massimo autorizzato.

— Il biocida deve essere utilizzato per il trattamento di prodotti (articoli/miscele) distribuiti solo agli utilizzatori professionali.

4.9.2. *Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso*

— Durante le fasi di manipolazione dei prodotti da Meta SPC 1 e 3 (miscelazione e caricamento), l'esposizione al prodotto (prodotti corrosivi e sensibilizzanti della pelle) deve essere limitata mediante l'uso di DPI e l'applicazione delle misure tecniche e organizzative standard di gestione dei rischi:

  — minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

  — pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

  — • Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

  — uno standard adeguato di ventilazione generale;

  — formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

— I DPI sono i seguenti:

  — guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto;

  — deve essere indossata una tuta protettiva (almeno di tipo 3 o 4, EN 14605) che sia impermeabile per il biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);

  — protezione per gli occhi;

  — respiratore appropriato per sostanza / attività se la ventilazione è inadeguata.

— Per gli utenti professionali, essendo la concentrazione massima dei prodotti utilizzati per la conservazione dei biocidi e dei fertilizzanti superiore al valore soglia di 15 ppm, l'esposizione deve essere limitata mediante l'uso di DPI, la protezione della pelle e delle mucose potenzialmente esposte, nonché l'applicazione delle misure tecniche e organizzative di gestione dei rischi:

  — minimizzazione delle fasi manuali;

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

  — pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

  — uno standard adeguato di ventilazione generale;

  — formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

4.9.3. *Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.9.4. *Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.9.5. *Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.10. **Descrizione degli usi**

Tabella 10.

Conservazione di fanghi minerali

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 6: Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	-
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Batteri Fase di sviluppo: nessun dato
Campo/i di applicazione	uso al chiuso Conservazione di fanghi minerali Il prodotto biocida è consigliato per controllare la crescita di batteri in fanghi inorganici / minerali a base acquosa e pigmenti inorganici che sono formulati in vernici, rivestimenti e carta.
Metodo/i di applicazione	Metodo: sistema chiuso Descrizione dettagliata: Applicazione manuale e automatizzata. Il biocida deve essere erogato come additivo a bordo vasca nella diluizione d'uso circolante del fluido, utilizzando una pompa dosatrice o versando manualmente, ad un punto tale da assicurare un'adeguata miscelazione in tutto il sistema.
Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Usi industriali: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi; Usi professionali: 10-30 mg/kg di C(M)IT/MIT (3:1) nel prodotto finale. - Numero e tempi di applicazione: Una dose singola di biocida viene aggiunta nelle fasi di produzione, conservazione o spedizione. Usi industriali: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi. Usi professionali: 10-30 mg/kg di C(M)IT/MIT (3:1) nel prodotto finale. Per il prodotto biocida così come fornito: solo per uso industriale.
Categoria/e di utilizzatori	industriale

Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Per utenti industriali e professionali: — Beute HDPE: 5 L (nominale) — Secchio / tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale) — Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L — Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L — IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.10.1. *Istruzioni specifiche per l'uso*

— Il conservante può essere aggiunto in qualsiasi fase della produzione del prodotto.

— Si consiglia di aggiungere quanto prima per una protezione ottimale.

— Consultare il produttore per determinare il dosaggio ottimale per i vari prodotti da conservare.

— Si raccomanda di determinare la concentrazione ottimale del biocida e la compatibilità con le singole formulazioni mediante test di laboratorio.

— La durata e le condizioni di conservazione delle matrici conservate possono influire sull'efficacia del prodotto; i test microbiologici devono essere condotti per determinare il tasso di applicazione appropriato senza superare il tasso di applicazione massimo autorizzato.

— Il biocida deve essere utilizzato per il trattamento di prodotti (articoli/miscele) distribuiti solo agli utilizzatori professionali.

4.10.2. *Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso*

— Durante le fasi di manipolazione dei prodotti da Meta SPC 1, 2, 3 e 4 (miscelazione e caricamento), l'esposizione al prodotto (prodotti corrosivi e sensibilizzanti della pelle) deve essere limitata mediante l'uso di DPI e l'applicazione delle misure tecniche e organizzative standard di gestione dei rischi:

  — minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

  — pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

  — • Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

  — uno standard adeguato di ventilazione generale;

  — formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

— I DPI sono i seguenti:

  — guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto;

  — deve essere indossata una tuta protettiva (almeno di tipo 3 o 4, EN 14605) che sia impermeabile per il biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);

  — protezione per gli occhi;

  — respiratore appropriato per sostanza / attività se la ventilazione è inadeguata.

- Essendo la concentrazione massima dei prodotti utilizzati per la conservazione di impasti minerali superiore al valore soglia di 15 ppm, l'esposizione deve essere limitata mediante l'uso di DPI, la protezione della pelle e delle mucose potenzialmente esposte, applicando le misure tecniche e organizzative di gestione dei rischi:

— minimizzazione delle fasi manuali;

— uso di un dispositivo di dosaggio;

— pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

— uno standard adeguato di ventilazione generale;

— formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

4.10.3. *Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.10.4. *Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.10.5. *Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.11. **Descrizione degli usi**

Tabella 11.

Conservazione dei prodotti da costruzione solo per interni

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 6: Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	-
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Batteri Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Lieviti Fase di sviluppo: nessun dato
Campo/i di applicazione	uso al chiuso Conservazione dei prodotti da costruzione (inclusi sigillanti, materiali per calafataggio, intonaci, ecc.) Il prodotto biocida è consigliato per controllare la proliferazione di batteri nei prodotti per l'edilizia (costruzioni) (sigillanti, materiali per calafataggio, biopolimeri, intonaci, filler, additivi per calcestruzzo, composti per giunti, ecc.).
Metodo/i di applicazione	Metodo: - Descrizione dettagliata: Dosaggio manuale e automatizzato. Il prodotto biocida deve essere erogato nel fluido di utilizzo finale ad un punto tale da garantire un'adeguata miscelazione utilizzando preferibilmente una pompa dosatrice automatizzata o mediante aggiunta manuale.

Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Usi industriali: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi; Usi professionali: aggiungere a un tasso di utilizzo tipico compreso tra 16,2 e 30 mg di C(M)IT/MIT (3:1) per kg di prodotto finale da trattare. - Numero e tempi di applicazione: Una dose singola di biocida viene aggiunta nelle fasi di produzione, conservazione o spedizione. Erogare lentamente utilizzando il sistema di dosaggio automatico o manuale. Mescolare accuratamente fino a quando il prodotto biocida non è uniformemente disperso. Usi industriali: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi. Usi professionali: Aggiungere a un tasso di utilizzo tipico compreso tra 16,2 e 30 mg di C(M)IT/MIT (3:1) per kg di prodotto finale da trattare. Per il prodotto biocida così come fornito: solo per uso industriale.
Categoria/e di utilizzatori	industriale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Per utenti industriali e professionali: — Beute HDPE: 5 L (nominale) — Secchio / tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale) — Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L — Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L — IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.11.1. *Istruzioni specifiche per l'uso*

— Il conservante può essere aggiunto in qualsiasi fase della produzione del prodotto.

— Si consiglia di aggiungere quanto prima per una protezione ottimale.

— Consultare il produttore per determinare il dosaggio ottimale per i vari prodotti da conservare.

— Si raccomanda di determinare la concentrazione ottimale del biocida e la compatibilità con le singole formulazioni mediante test di laboratorio.

— La durata e le condizioni di conservazione delle matrici conservate possono influire sull'efficacia del prodotto; i test microbiologici devono essere condotti per determinare il tasso di applicazione appropriato senza superare il tasso di applicazione massimo autorizzato.

— Il biocida deve essere utilizzato per il trattamento di prodotti (articoli/miscele) distribuiti solo agli utilizzatori professionali.

4.11.2. *Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso*

— Questo uso è limitato alla conservazione del solo materiale da costruzione per interni.

— Durante le fasi di manipolazione dei prodotti da Meta SPC 1, 3 e 4 (miscelazione e caricamento), l'esposizione al prodotto (prodotti corrosivi e sensibilizzanti della pelle) deve essere limitata mediante l'uso di DPI e l'applicazione delle misure tecniche e organizzative standard di gestione dei rischi:

  — minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);

— uso di un dispositivo di dosaggio;

— pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

— • Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

— uno standard adeguato di ventilazione generale;

— formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

— I DPI sono i seguenti:

— guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto;

— deve essere indossata una tuta protettiva (almeno di tipo 3 o 4, EN 14605) che sia impermeabile per il biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);

— protezione per gli occhi;

— respiratore appropriato per sostanza / attività se la ventilazione è inadeguata.

Per gli utenti professionali, la concentrazione massima di prodotti utilizzati per la conservazione di prodotti per costruzioni è superiore al valore soglia di 15 ppm, l'esposizione deve essere limitata mediante l'uso di DPI, proteggendo la pelle e le mucose potenzialmente esposte, nonché l'applicazione delle misure tecniche e organizzative di gestione dei rischi:

— minimizzazione delle fasi manuali;

— pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

— uno standard adeguato di ventilazione generale;

— formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

4.11.3. *Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.11.4. *Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.11.5. *Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.12. **Descrizione degli usi**

Tabella 12.

Conservazione delle sostanze chimiche elettroniche – Trattamento curativo

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 6: Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	-
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Batteri Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Lieviti Fase di sviluppo: nessun dato

	Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Funghi Fase di sviluppo: nessun dato
Campo/i di applicazione	uso al chiuso Conservazione dei prodotti chimici elettronici Il prodotto biocida è utilizzato per ridurre la contaminazione da batteri, lieviti e funghi in prodotti chimici elettronici come fanghi di silice per la lucidatura meccanica chimica (CMP).
Metodo/i di applicazione	Metodo: sistema chiuso Descrizione dettagliata: Applicazione manuale e automatizzata. Il prodotto biocida deve essere erogato nel fluido di utilizzo finale ad un punto tale da garantire un'adeguata miscelazione utilizzando preferibilmente una pompa dosatrice automatizzata o mediante aggiunta manuale.
Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Usi industriali: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi; Usi professionali: Aggiungere a un tasso di utilizzo tipico compreso tra 10 e 30 mg di C(M)IT/MIT (3:1) per litro di prodotto finale da trattare. - Numero e tempi di applicazione: Una dose singola di biocida viene aggiunta nelle fasi di produzione, conservazione o spedizione. Erogare lentamente utilizzando il sistema di dosaggio automatico o manuale. Mescolare accuratamente fino a quando il prodotto biocida non è uniformemente disperso. Usi industriali: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi. Usi professionali Trattamento curativo 10-30 mg di C(M)IT/MIT (3:1) per kg di prodotto finale da trattare. Tempo di contatto: 7 giorni Per il prodotto biocida così come fornito: solo per uso industriale.
Categoria/e di utilizzatori	industriale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Per utenti industriali e professionali: — Beute HDPE: 5 L (nominale) — Secchio / tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale) — Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L — Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L — IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.12.1. *Istruzioni specifiche per l'uso*

— Il conservante può essere aggiunto in qualsiasi fase della produzione del prodotto.

— Si consiglia di aggiungere quanto prima per una protezione ottimale.

— Consultare il produttore per determinare il dosaggio ottimale per i vari prodotti da conservare.

— Si raccomanda di determinare la concentrazione ottimale del biocida e la compatibilità con le singole formulazioni mediante test di laboratorio.

— La durata e le condizioni di conservazione delle matrici conservate possono influire sull'efficacia del prodotto; i test microbiologici devono essere condotti per determinare il tasso di applicazione appropriato senza superare il tasso di applicazione massimo autorizzato.

— Il biocida deve essere utilizzato per il trattamento di prodotti (articoli/miscele) distribuiti solo agli utilizzatori professionali.

4.12.2. *Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso*

— Durante le fasi di manipolazione dei prodotti da Meta SPC 3 (miscelazione e caricamento), l'esposizione al prodotto (prodotti corrosivi e sensibilizzanti della pelle) deve essere limitata mediante l'uso di DPI e l'applicazione delle misure tecniche e organizzative standard di gestione dei rischi:

  — minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

  — pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

  — • Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

  — uno standard adeguato di ventilazione generale;

  — formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

— I DPI sono i seguenti:

  — guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto;

  — deve essere indossata una tuta protettiva (almeno di tipo 3 o 4, EN 14605) che sia impermeabile per il biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);

  — protezione per gli occhi;

  — respiratore appropriato per sostanza / attività se la ventilazione è inadeguata.

— Essendo la concentrazione massima di prodotti utilizzati per la conservazione di prodotti chimici elettronici superiore al valore soglia di 15 ppm, l'esposizione deve essere limitata mediante l'uso di DPI, la protezione della pelle e delle mucose potenzialmente esposte, nonché l'applicazione delle misure tecniche e organizzative di gestione dei rischi:

  — minimizzazione delle fasi manuali;

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

  — pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

  — uno standard adeguato di ventilazione generale;

  — formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

4.12.3. *Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.12.4. *Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.12.5. *Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.13. **Descrizione degli usi**

Tabella 13.

Conservazione di inchiostri

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 6: Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	-
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Batteri Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Lieviti Fase di sviluppo: nessun dato
Campo/i di applicazione	uso al chiuso Conservazione di inchiostri Il prodotto biocida è consigliato per controllare la proliferazione di batteri e lieviti negli inchiostri e nei componenti dell'inchiostro (inchiostri stampe litografiche, fotografiche, fluidi a getto d'inchiostro, inchiostri umidificanti a base d'acqua o per soluzioni a fontana utilizzati per la stampa tessile). Il prodotto biocida inibisce la crescita dei microrganismi, che altrimenti porterebbero alla formazione di odori, alterazione della viscosità, scolorimento del prodotto e guasto prematuro del prodotto.
Metodo/i di applicazione	Metodo: sistema chiuso Descrizione dettagliata: Dosaggio manuale e automatizzato. Il prodotto biocida deve essere erogato nel fluido di utilizzo finale ad un punto tale da garantire un'adeguata miscelazione utilizzando preferibilmente una pompa dosatrice automatizzata o mediante aggiunta manuale.
Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Usi industriali: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi. Usi professionali: 6-30 mg di C(M)IT/MIT (3:1)/kg nel prodotto finale. Usi non professionali: 6-14,9 mg di C(M)IT/MIT (3:1)/kg nel prodotto finale. - Numero e tempi di applicazione: Una dose singola di biocida viene aggiunta nelle fasi di produzione, conservazione o spedizione. Usi industriali: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi. Usi professionali: 6-30 mg di C(M)IT/MIT (3:1)/kg nel prodotto finale. Usi non professionali: 6-14,9 mg di C(M)IT/MIT (3:1)/kg nel prodotto finale. Per il prodotto biocida così come fornito: solo per uso industriale.
Categoria/e di utilizzatori	industriale

Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Per utenti industriali e professionali: — Beute HDPE: 5 L (nominale) — Secchio / tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale) — Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L — Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L — IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.13.1. *Istruzioni specifiche per l'uso*

— Il conservante può essere aggiunto in qualsiasi fase della produzione del prodotto.

— Si consiglia di aggiungere quanto prima per una protezione ottimale.

— Consultare il produttore per determinare il dosaggio ottimale per i vari prodotti da conservare.

— Si raccomanda di determinare la concentrazione ottimale del biocida e la compatibilità con le singole formulazioni mediante test di laboratorio.

— La durata e le condizioni di conservazione delle matrici conservate possono influire sull'efficacia del prodotto; i test microbiologici devono essere condotti per determinare il tasso di applicazione appropriato senza superare il tasso di applicazione massimo autorizzato.

— Il biocida deve essere utilizzato per il trattamento di prodotti (articoli/miscele) distribuiti agli utilizzatori professionali e al pubblico in generale. Per i prodotti distribuiti al pubblico la concentrazione massima utilizzata deve essere inferiore al valore di soglia di 15 ppm.

4.13.2. *Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso*

— Durante le fasi di manipolazione dei prodotti da Meta SPC 1, 2, 3 e 4 (miscelazione e caricamento), l'esposizione al prodotto (prodotti corrosivi e sensibilizzanti della pelle) deve essere limitata mediante l'uso di DPI e l'applicazione delle misure tecniche e organizzative standard di gestione dei rischi:

  — minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

  — pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

  — • Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

  — uno standard adeguato di ventilazione generale;

  — formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

— I DPI sono i seguenti:

  — guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto;

  — deve essere indossata una tuta protettiva (almeno di tipo 3 o 4, EN 14605) che sia impermeabile per il biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);

  — protezione per gli occhi;

  — respiratore appropriato per sostanza / attività se la ventilazione è inadeguata.

— Per gli utenti professionali, essendo la concentrazione massima dei prodotti utilizzati per la conservazione di inchiostri superiore al valore soglia di 15 ppm, l'esposizione deve essere limitata mediante l'uso di DPI, la protezione della pelle e delle mucose potenzialmente esposte, nonché l'applicazione delle misure tecniche e organizzative di gestione dei rischi:

  — minimizzazione delle fasi manuali;

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

  — pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

  — uno standard adeguato di ventilazione generale;

  — formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

4.13.3. *Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.13.4. *Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.13.5. *Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio*.

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.14. **Descrizione degli usi**

Tabella 14.

Conservazione dei fluidi funzionali (fluidi idraulici, antigelo, inibitori di corrosione, ecc.; esclusi gli additivi per carburanti)

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 6: Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	-
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Batteri Fase di sviluppo: nessun dato
Campo/i di applicazione	uso al chiuso Conservazione dei fluidi funzionali (fluidi idraulici, antigelo, inibitori di corrosione, ecc.; esclusi gli additivi per carburanti) Il biocida è consigliato per controllare la proliferazione di batteri nei fluidi funzionali come fluidi per freni e idraulici, additivi antigelo, inibitori di corrosione, fluidi di filatura. Il biocida inibisce la crescita dei microrganismi, che altrimenti porterebbero alla formazione di odori, alterazione della viscosità, scolorimento del prodotto e guasto prematuro del prodotto.
Metodo/i di applicazione	Metodo: sistema chiuso Descrizione dettagliata: Dosaggio manuale e automatizzato. Il prodotto biocida deve essere erogato nel fluido di utilizzo finale ad un punto tale da garantire un'adeguata miscelazione utilizzando preferibilmente una pompa dosatrice automatizzata o mediante aggiunta manuale.

Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Usi industriali: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi. Usi professionali: Aggiungere a un tasso di utilizzo tipico compreso tra 6 e 30 mg di C(M)IT/MIT (3:1) per kg di prodotto finale da trattare. - Numero e tempi di applicazione: Una dose singola di biocida viene aggiunta nelle fasi di produzione, conservazione o spedizione. Usi industriali: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi. Usi professionali: Aggiungere a un tasso di utilizzo tipico compreso tra 6 e 30 mg di C(M)IT/MIT (3:1) per kg di prodotto finale da trattare Per il prodotto biocida così come fornito: solo per uso industriale.
Categoria/e di utilizzatori	industriale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Per utenti industriali e professionali: — Beute HDPE: 5 L (nominale) — Secchio / tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale) — Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L — Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L — IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.14.1. *Istruzioni specifiche per l'uso*

— Il conservante può essere aggiunto in qualsiasi fase della produzione del prodotto.

— Si consiglia di aggiungere quanto prima per una protezione ottimale.

— Consultare il produttore per determinare il dosaggio ottimale per i vari prodotti da conservare.

— Si raccomanda di determinare la concentrazione ottimale del biocida e la compatibilità con le singole formulazioni mediante test di laboratorio.

— La durata e le condizioni di conservazione delle matrici conservate possono influire sull'efficacia del prodotto; i test microbiologici devono essere condotti per determinare il tasso di applicazione appropriato senza superare il tasso di applicazione massimo autorizzato.

— Il biocida deve essere utilizzato per il trattamento di prodotti (articoli/miscele) distribuiti solo agli utilizzatori professionali.

4.14.2. *Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso*

— Durante le fasi di manipolazione dei prodotti da Meta SPC 1, 2, 3 e 4 (miscelazione e caricamento), l'esposizione al prodotto (prodotti corrosivi e sensibilizzanti della pelle) deve essere limitata mediante l'uso di DPI e l'applicazione delle misure tecniche e organizzative standard di gestione dei rischi:

  — minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

  — pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

  — • Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

— uno standard adeguato di ventilazione generale;

— formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

— I DPI sono i seguenti:

— guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto;

— deve essere indossata una tuta protettiva (almeno di tipo 3 o 4, EN 14605) che sia impermeabile per il biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);

— protezione per gli occhi;

— respiratore appropriato per sostanza / attività se la ventilazione è inadeguata.

— Essendo la concentrazione massima dei prodotti utilizzati per la conservazione dei fluidi funzionali (fluidi idraulici, antigelo, inibitori di corrosione, ecc.) superiore al valore soglia di 15 ppm, l'esposizione deve essere limitata mediante l'uso di DPI, la protezione della pelle e delle mucose potenzialmente esposte, nonché applicando le misure tecniche e organizzative di gestione dei rischi:

— minimizzazione delle fasi manuali;

— uso di un dispositivo di dosaggio;

— pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

— uno standard adeguato di ventilazione generale;

— formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

4.14.3. *Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.14.4. *Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.14.5. *Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.15. **Descrizione degli usi**

Tabella 15.

Conservazione dei reagenti di laboratorio

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 6: Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	-
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Batteri Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Lieviti Fase di sviluppo: nessun dato

Campo/i di applicazione	uso al chiuso Conservazione dei reagenti di laboratorio. Il prodotto biocida è consigliato per controllare la crescita di batteri e lieviti nei reagenti di laboratorio.
Metodo/i di applicazione	Metodo: sistema chiuso Descrizione dettagliata: Dosaggio manuale e automatizzato. Il prodotto biocida deve essere erogato nel fluido di utilizzo finale ad un punto tale da garantire un'adeguata miscelazione utilizzando preferibilmente una pompa dosatrice automatizzata o mediante aggiunta manuale.
Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Usi industriali: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi. Uso professionale: aggiungere a un tasso di utilizzo tipico di 15,2 mg di C(M)IT/MIT (3:1) per kg di prodotto finale da trattare. - Numero e tempi di applicazione: Una dose singola di biocida viene aggiunta nelle fasi di produzione, conservazione o spedizione. Erogare lentamente utilizzando il sistema di dosaggio automatico o manuale. Mescolare accuratamente fino a quando il prodotto biocida non è uniformemente disperso. Usi industriali: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi. Uso professionale: aggiungere a un tasso di utilizzo tipico di 15,2 mg di C(M)IT/MIT (3:1) per kg di prodotto finale da trattare. Per il prodotto biocida così come fornito: solo per uso industriale.
Categoria/e di utilizzatori	industriale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Per utenti industriali e professionali: — Beute HDPE: 1 L — Beute HDPE: 5 L (nominale) — Secchio / tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale) — Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L — Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L — IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.15.1. *Istruzioni specifiche per l'uso*

— Il conservante può essere aggiunto in qualsiasi fase della produzione del prodotto.

— Si consiglia di aggiungere quanto prima per una protezione ottimale.

— Consultare il produttore per determinare il dosaggio ottimale per i vari prodotti da conservare.

— Si raccomanda di determinare la concentrazione ottimale del biocida e la compatibilità con le singole formulazioni mediante test di laboratorio.

— La durata e le condizioni di conservazione delle matrici conservate possono influire sull'efficacia del prodotto; i test microbiologici devono essere condotti per determinare il tasso di applicazione appropriato senza superare il tasso di applicazione massimo autorizzato.

— Il biocida deve essere utilizzato per il trattamento di prodotti (articoli/miscele) distribuiti solo agli utilizzatori professionali.

4.15.2. *Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso*

— Durante le fasi di manipolazione dei prodotti da Meta SPC 1, 3 e 4 (miscelazione e caricamento), l'esposizione al prodotto (prodotti corrosivi e sensibilizzanti della pelle) deve essere limitata mediante l'uso di DPI e l'applicazione delle misure tecniche e organizzative standard di gestione dei rischi:

  — minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

  — pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

  — • Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

  — uno standard adeguato di ventilazione generale;

  — formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

— I DPI sono i seguenti:

  — guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto;

  — deve essere indossata una tuta protettiva (almeno di tipo 3 o 4, EN 14605) che sia impermeabile per il biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);

  — protezione per gli occhi;

  — respiratore appropriato per sostanza / attività se la ventilazione è inadeguata.

Per gli utenti professionali, essendo la concentrazione massima dei prodotti utilizzati per la conservazione di reagenti di laboratorio superiore al valore soglia di 15 ppm, l'esposizione deve essere limitata mediante l'uso di DPI, la protezione della pelle e delle mucose potenzialmente esposte, nonché l'applicazione delle misure tecniche e organizzative di gestione dei rischi, quali:

— minimizzazione delle fasi manuali;

— uso di un dispositivo di dosaggio;

— pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

— uno standard adeguato di ventilazione generale;

— formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

4.15.3. *Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.15.4. *Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.15.5. *Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.16. **Descrizione degli usi**

Tabella 16.

Conservazione offline di membrane industriali a osmosi inversa

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 6: Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	-
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Batteri Fase di sviluppo: nessun dato
Campo/i di applicazione	uso al chiuso Conservazione offline di membrane industriali a osmosi inversa Il prodotto biocida è consigliato per controllare la proliferazione di batteri su membrane a osmosi inversa e membrane di nanofiltrazione nella produzione di acque industriali per lunghi periodi di tempo.
Metodo/i di applicazione	Metodo: sistema chiuso Descrizione dettagliata: Dosaggio manuale e automatizzato. Il biocida deve essere erogato come additivo a bordo vasca nella diluizione d'uso circolante del fluido, utilizzando una pompa dosatrice o versando manualmente, ad un punto tale da assicurare un'adeguata miscelazione in tutto il sistema. Dopo il riempimento completo dei sistemi RO/NF dei treni con la soluzione biocida, le pompe vengono arrestate (trattamento offline) per lunghi periodi di tempo. Tipicamente, le soluzioni C(M) IT/MIT (3:1) vengono preparate nel serbatoio CIP (pulizia sul posto) e aggiunte tramite il sistema di dosaggio. Per la preparazione della soluzione biocida, si raccomanda la diluizione con acqua permeata o acqua di alta qualità. Le membrane devono essere immerse nella soluzione biocida durante il periodo di inattività.
Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: 7,5-20 g/m3 (ppm p/v) di C (M)IT/MIT (3:1). - Numero e tempi di applicazione: 7,5-20 g/m3 (ppm p/v) di C (M)IT/MIT (3:1).
Categoria/e di utilizzatori	industriale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Per utenti industriali e professionali: — Beute HDPE: 5 L (nominale) — Secchio / tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale) — Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L — Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L — IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.16.1. *Istruzioni specifiche per l'uso*

— Il conservante può essere aggiunto in qualsiasi fase della produzione del prodotto.

— Si consiglia di aggiungere quanto prima per una protezione ottimale.

— Consultare il produttore per determinare il dosaggio ottimale per i vari prodotti da conservare.

— Si raccomanda di determinare la concentrazione ottimale del biocida e la compatibilità con le singole formulazioni mediante test di laboratorio.

— La durata e le condizioni di conservazione delle matrici conservate possono influire sull'efficacia del prodotto; i test microbiologici devono essere condotti per determinare il tasso di applicazione appropriato senza superare il tasso di applicazione massimo autorizzato.

4.16.2. *Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso*

Sciacquare il sistema con acqua prima di eseguirne la manutenzione.

— Durante le fasi di manipolazione dei prodotti da Meta SPC 1, 3 e 4 (miscelazione e caricamento), l'esposizione al prodotto (prodotti corrosivi e sensibilizzanti della pelle) deve essere limitata mediante l'uso di DPI e l'applicazione delle misure tecniche e organizzative standard di gestione dei rischi:

  — minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

  — pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

  — • Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

  — uno standard adeguato di ventilazione generale;

  — formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

— I DPI sono i seguenti:

  — guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto;

  — deve essere indossata una tuta protettiva (almeno di tipo 3 o 4, EN 14605) che sia impermeabile per il biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);

  — protezione per gli occhi;

  — respiratore appropriato per sostanza / attività se la ventilazione è inadeguata.

4.16.3. *Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.16.4. *Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.16.5. *Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.17. **Descrizione degli usi**

Tabella 17.

Conservazione dei liquidi utilizzati nei sistemi di raffreddamento a ricircolo chiuso

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 11: Preservanti per liquidi nei sistemi di raffreddamento e trattamento industriale

Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	-
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Batteri (inclusa Legionella pneumophila) Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Lieviti Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Funghi Fase di sviluppo: nessun dato
Campo/i di applicazione	uso al chiuso uso all'aperto Conservazione dei liquidi utilizzati nei sistemi di raffreddamento a ricircolo chiuso (i sistemi di acqua di raffreddamento a ricircolo chiuso comprendono il raffreddamento del compressore, l'acqua refrigerata del condizionamento ad aria, le caldaie, il raffreddamento della camicia del motore, il raffreddamento dell'alimentazione e altri processi industriali). Il prodotto biocida viene utilizzato per controllare la crescita di batteri aerobi e anaerobi, lieviti, funghi e biofilm nell'acqua circolante dei sistemi chiusi.
Metodo/i di applicazione	Metodo: sistema chiuso Descrizione dettagliata: Dosaggio manuale e automatizzato.
Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Efficacia curativa: contro i batteri (inclusa L. pneumophila) a 5 - 14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua. Tempo di contatto: 24 ore - contro il biofilm: 14,9 g C (M)IT/MIT (3: 1)/m3 di acqua. Tempo di contatto: 24 ore - contro funghi e lieviti a 1 - 3 g C(M)IT/MIT (3: 1)/m3 di acqua. Tempo di contatto: 48 ore. Efficacia preventiva: contro i batteri (inclusa L. pneumophila) a 3 - 14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua. - contro il biofilm (inclusa L. pneumophila): 3 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua. - Numero e tempi di applicazione: Efficacia curativa: — contro i batteri (inclusa L. pneumophila) a 5 - 14,9 g di C(M) IT/MIT (3:1)/m3 di acqua. Tempo di contatto: 24 ore. — contro il biofilm: 14,9 g C (M)IT/MIT (3: 1)/m3 di acqua. Tempo di contatto: 24 ore. — contro funghi e lieviti a 1 - 3 g C(M)IT/MIT (3: 1)/m3 di acqua. Tempo di contatto: 48 ore. Efficacia preventiva: contro i batteri (inclusa L. pneumophila) a 3 - 14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua. contro il biofilm (inclusa L. pneumophila): 3 g di C(M)IT/MIT (3:1)/ m3 di acqua.

Categoria/e di utilizzatori	industriale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Per utenti industriali e professionali: — Beute HDPE: 5 L (nominale) — Secchio / tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale) — Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L — Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L — IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.17.1. *Istruzioni specifiche per l'uso*

Per dimostrare l'adeguatezza della conservazione, l'utente dei prodotti C(M)IT/MIT deve effettuare test microbiologici al fine di determinare la dose efficace del conservante per matrice / posizione / sistema specifico. Se necessario, consultare il produttore del conservante.

4.17.2. *Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso*

— Risciacquare il sistema (in particolare le pompe di erogazione) con acqua prima di eseguire la fase di pulizia.

— Durante le fasi di manipolazione (miscelazione e caricamento) e pulizia delle pompe di erogazione, l'esposizione al prodotto (prodotto corrosivo e sensibilizzante della pelle) deve essere limitata mediante l'uso di DPI e l'applicazione delle misure tecniche e organizzative standard di gestione dei rischi:

  — minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

  — pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

  — • Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

  — uno standard adeguato di ventilazione generale;

  — formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

— I DPI sono i seguenti:

  — guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto;

  — deve essere indossata una tuta protettiva (almeno di tipo 3 o 4, EN 14605) che sia impermeabile per il biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);

  — protezione per gli occhi;

  — respiratore appropriato per sostanza / attività se la ventilazione è inadeguata.

4.17.3. *Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.17.4. *Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.17.5. *Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.18. **Descrizione degli usi**

Tabella 18.

Conservazione dei liquidi utilizzati nei piccoli sistemi di raffreddamento a ricircolo aperto

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 11: Preservanti per liquidi nei sistemi di raffreddamento e trattamento industriale
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	-
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Batteri (inclusa Legionella pneumophila) Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Lieviti Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Funghi Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Alghe (alghe verdi e cianobatteri) Fase di sviluppo: nessun dato
Campo/i di applicazione	uso al chiuso uso all'aperto Conservazione dei liquidi utilizzati in piccoli sistemi di raffreddamento a ricircolo aperto (portate di spurgo e ricircolo, nonché volume totale d'acqua limitato rispettivamente a 2 m3/h e 100 m3/h e 300 m3) Acqua di processo e raffreddamento: utilizzo per controllare la crescita di batteri, alghe, funghi e biofilm
Metodo/i di applicazione	Metodo: Sistema aperto Descrizione dettagliata: Dosaggio manuale e automatizzato. .
Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Trattamento curativo: contro i batteri (inclusa L. pneumophila) a 5 - 14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua; contro il biofilm (inclusa L. pneumophila) a 1,5-14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua; contro funghi (inclusi i lieviti) a 1-14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua. Trattamento preventivo: - contro batteri, alghe verdi e cianobatteri a 3 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua; contro il biofilm (inclusa L. pneumophila) a 3 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua. - Numero e tempi di applicazione: Trattamento curativo — Contro i batteri (inclusa L. pneumophila) a 5-14,9 g di C(M) IT/MIT (3:1)/m3 di acqua

	Tempo di contatto: 24 ore — contro il biofilm (inclusa L. pneumophila) a 1,5-14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua Tempo di contatto: 48 ore. — contro funghi e lieviti a 1-14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua Tempo di contatto: 48 ore. Trattamento preventivo: — contro batteri, alghe verdi e cianobatteri a 3 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua. — contro il biofilm (inclusa L. pneumophila) a 3 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua.
Categoria/e di utilizzatori	industriale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Per utenti industriali e professionali: — Beute HDPE: 5 L (nominale) — Secchio / tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale) — Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L — Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L — IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.18.1. *Istruzioni specifiche per l'uso*

Per dimostrare l'adeguatezza della conservazione, l'utente dei prodotti C(M)IT/MIT deve effettuare test microbiologici al fine di determinare la dose efficace del conservante per matrice / posizione / sistema specifico. Se necessario, consultare il produttore del conservante.

4.18.2. *Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso*

— Risciacquare il sistema (in particolare le pompe di erogazione) con acqua prima di eseguire la fase di pulizia.

— Durante le fasi di manipolazione (miscelazione e caricamento) e pulizia delle pompe di erogazione, l'esposizione al prodotto (prodotto corrosivo e sensibilizzante della pelle) deve essere limitata mediante l'uso di DPI e l'applicazione delle misure tecniche e organizzative standard di gestione dei rischi:

  — minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

  — pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

  — • Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

  — uno standard adeguato di ventilazione generale;

  — formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

— I DPI sono i seguenti:

  — guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto;

  — deve essere indossata una tuta protettiva (almeno di tipo 3 o 4, EN 14605) che sia impermeabile per il biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);

— protezione per gli occhi;

— respiratore appropriato per sostanza / attività se la ventilazione è inadeguata.

— Il liquido di raffreddamento non deve essere convogliato direttamente nelle acque superficiali. Utilizzare il prodotto solo in locali collegati a un STP.

— Il prodotto può essere utilizzato solo quando le torri di raffreddamento sono dotate di eliminatori di deriva che riducono la deriva di almeno il 99%.

4.18.3. *Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.18.4. *Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.18.5. *Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.19. **Descrizione degli usi**

Tabella 19.

Conservazione dei liquidi utilizzati in pastorizzatori, nastri trasportatori e lavatori d'aria

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 11: Preservanti per liquidi nei sistemi di raffreddamento e trattamento industriale
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	-
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Batteri (inclusa Legionella pneumophila) Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Lieviti Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Funghi Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Alghe (alghe verdi e cianobatteri) Fase di sviluppo: nessun dato
Campo/i di applicazione	uso al chiuso uso all'aperto Conservazione dei liquidi utilizzati in non alimentari pastorizzatori, nastri trasportatori e lavatori d'aria
Metodo/i di applicazione	Metodo: - Descrizione dettagliata: Il prodotto biocida viene dosato automaticamente nel fluido termovettore, in un luogo di buona miscelazione (es. pozzetto di raccolta sotto il nastro trasportatore). Il tubo di alimentazione serve per dosare il biocida al di sotto del livello dell'acqua in modo da limitarne l'evaporazione.

Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Trattamento curativo: - contro i batteri (inclusa L. pneumophila): 5-14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua; - contro il biofilm (inclusa L. pneumophila) a 1,5-14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua; contro funghi e lieviti a 1-14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua. Trattamento preventivo: contro batteri, alghe verdi e cianobatteri a 3 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua, contro biofilm (inclusa L. pneumophila) a 3 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua. - Numero e tempi di applicazione: Trattamento curativo Contro i batteri (inclusa L. pneumophila): 5-14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua. Tempo di contatto: 24 ore — contro il biofilm (inclusa L. pneumophila) a 1,5-14,9 g di C(M) IT/MIT (3:1)/m3 di acqua Tempo di contatto: 48 ore. — contro funghi e lieviti a 1-14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua Tempo di contatto: 48 ore. Trattamento preventivo: — contro batteri, alghe verdi e cianobatteri a 3 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua. — contro il biofilm (inclusa L. pneumophila) a 3 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua.
Categoria/e di utilizzatori	industriale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Per utenti industriali e professionali: — Beute HDPE: 5 L (nominale) — Secchio / tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale) — Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L — Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L — IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.19.1. *Istruzioni specifiche per l'uso*

Per dimostrare l'adeguatezza della conservazione, l'utente dei prodotti C(M)IT/MIT deve effettuare test microbiologici al fine di determinare la dose efficace del conservante per matrice / posizione / sistema specifico. Se necessario, consultare il produttore del conservante.

Lavatori d'aria: da utilizzare solo nei sistemi di lavaggio dell'aria industriali che mantengono un'efficace nebulizzazione dei componenti eliminando la nebbia.

4.19.2. *Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso*

— Risciacquare il sistema (in particolare le pompe di erogazione) con acqua prima di eseguire la fase di pulizia.

— Durante le fasi di manipolazione (miscelazione e caricamento) e pulizia delle pompe di erogazione, l'esposizione al prodotto (prodotto corrosivo e sensibilizzante della pelle) deve essere limitata mediante l'uso di DPI e l'applicazione delle misure tecniche e organizzative standard di gestione dei rischi:

  — minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

  — pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

  — Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

  — uno standard adeguato di ventilazione generale;

  — formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

— I DPI sono i seguenti:

  — guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto;

  — deve essere indossata una tuta protettiva (almeno di tipo 3 o 4, EN 14605) che sia impermeabile per il biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);

  — protezione per gli occhi;

  — respiratore appropriato per sostanza / attività se la ventilazione è inadeguata.

4.19.3. *Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.19.4. *Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.19.5. *Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.20. **Descrizione degli usi**

Tabella 20.

Conservazione delle soluzioni per il trattamento del legno

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 11: Preservanti per liquidi nei sistemi di raffreddamento e trattamento industriale
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	-
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: Funghi Denominazione comune: Altro Fase di sviluppo: nessun dato
Campo/i di applicazione	uso al chiuso uso all'aperto Conservazione delle soluzioni per il trattamento del legno da applicare solo sul legno delle classi 1, 2 e 3. Il prodotto biocida è utilizzato come conservante per la soluzione acquosa di trattamento preservante del legno Il prodotto biocida viene utilizzato come conservante per la soluzione acquosa di trattamento preservante del legno durante il processo allo stato umido utilizzato nelle soluzioni di trattamento del legno.

Metodo/i di applicazione	Metodo: - Descrizione dettagliata: -
Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Trattamento preventivo: contro i funghi: 15-50 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di soluzione per la conservazione del legno in uso - Numero e tempi di applicazione: Trattamento preventivo: contro i funghi: 15-50 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di soluzione per la conservazione del legno in uso
Categoria/e di utilizzatori	industriale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Per utenti industriali e professionali: — Beute HDPE: 5 L (nominale) — Secchio / tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale) — Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L — Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L — IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.20.1. *Istruzioni specifiche per l'uso*

Per dimostrare l'adeguatezza della conservazione, l'utente dei prodotti C(M)IT/MIT deve effettuare test microbiologici al fine di determinare la dose efficace del conservante per matrice / posizione / sistema specifico. Se necessario, consultare il produttore del conservante.

— Il biocida non è destinato a fungere da preservante del legno contro i funghi che lo distruggono rispetto al tipo di prodotto 8.

4.20.2. *Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso*

— Durante le fasi di manipolazione (miscelazione e caricamento) e pulizia delle pompe di erogazione, l'esposizione al prodotto (prodotto corrosivo e sensibilizzante della pelle) deve essere limitata mediante l'uso di DPI e l'applicazione delle misure tecniche e organizzative standard di gestione dei rischi:

  — minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

  — pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

  — • Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

  — uno standard adeguato di ventilazione generale;

  — formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

— I DPI sono i seguenti:

  — guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto;

  — deve essere indossata una tuta protettiva (almeno di tipo 3 o 4, EN 14605) che sia impermeabile per il biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);

  — protezione per gli occhi;

  — respiratore appropriato per sostanza / attività se la ventilazione è inadeguata.

— Il prodotto non deve essere utilizzato in una soluzione di trattamento da applicare su legno che può venire a diretto contatto con alimenti, mangimi e animali da allevamento

— Il prodotto può essere utilizzato per preservare soluzioni di trattamento del legno solo nelle classi d'uso 1, 2 e 3.

— Il prodotto può essere utilizzato in una soluzione di trattamento del legno in cui i processi di applicazione industriale possono essere eseguiti all'interno di un'area contenuta situata su un supporto duro e impermeabile con un sistema di contenimento per evitare il deflusso e un sistema di recupero predisposto (ad es. un deposito).

— Il prodotto può essere utilizzato nelle soluzioni di trattamento del legno per la conservazione del legname appena trattato, che dopo il trattamento viene riposto al riparo o su un supporto impermeabile o entrambi, per evitare perdite dirette per terra, nelle fognature o nell'acqua. Eventuali perdite di soluzione per il trattamento del legno devono essere raccolte per il riutilizzo o lo smaltimento.

— Il prodotto può essere utilizzato solo in soluzioni di trattamento del legno per applicazioni industriali se queste non ne comportano il rilascio sul terreno, in acque sotterranee e di superficie o in qualsiasi tipo di fogna e se le soluzioni di trattamento del legno e/o il prodotto sono raccolti e riutilizzati o smaltiti come rifiuti pericolosi.

— Il biocida può essere utilizzato solo nelle soluzioni di trattamento del legno utilizzate per trattare oggetti o materiali che vengono riposti fino a completa asciugatura su terreni impermeabili e sotto tettoia, per evitare perdite nel terreno.

4.20.3. *Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.20.4. *Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.20.5. *Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.21. **Descrizione degli usi**

Tabella 21.

Conservazione dei fluidi di ricircolo utilizzati nella lavorazione dei tessuti e delle fibre, nella lavorazione della pelle, nella lavorazione fotografica e nei sistemi a fontana

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 11: Preservanti per liquidi nei sistemi di raffreddamento e trattamento industriale
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	-
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Batteri Fase di sviluppo: nessun dato

Campo/i di applicazione	uso al chiuso Conservazione dei fluidi di ricircolo utilizzati nella lavorazione dei tessuti e delle fibre, nella lavorazione della pelle, nella lavorazione fotografica e nei sistemi a fontana I prodotti biocidi C(M)IT/MIT (3:1) sono utilizzati per conservazione di fluidi tessili e di filatura, soluzioni di elaborazione fotografica, processi di lavorazione della pelle (ad esempio fasi di trattamento di lavaggio e ammollo) e soluzioni di fontane di stampa per controllare l'integrità del fluido di ricircolo riducendo la contaminazione microbica nella soluzione sfusa.
Metodo/i di applicazione	Metodo: - Descrizione dettagliata: Dosaggio manuale e automatizzato.La conservazione di tutti i prodotti finali viene eseguita nella maggior parte dei casi in modo altamente automatizzato da utenti industrialiIl prodotto biocida viene aggiunto al pozzetto centrale, al bacino o alle linee di ricircolo in una zona con adeguata miscelazione.
Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Trattamento curativo: contro i batteri a 16-30 mg di C(M)IT/MIT (3:1) per litro di fluido - Numero e tempi di applicazione: Trattamento curativo: contro i batteri a 16-30 mg di C(M)IT/MIT (3:1) per litro di fluido Tempo di contatto 5 giorni
Categoria/e di utilizzatori	industriale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Per utenti industriali e professionali: — Beute HDPE: 5 L (nominale) — Secchio / tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale) — Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L — Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L — IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.21.1. *Istruzioni specifiche per l'uso*

Per dimostrare l'adeguatezza della conservazione, l'utente dei prodotti C(M)IT/MIT deve effettuare test microbiologici al fine di determinare la dose efficace del conservante per matrice / posizione / sistema specifico. Se necessario, consultare il produttore del conservante.

4.21.2. *Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso*

— Risciacquare il sistema (in particolare le pompe di erogazione) con acqua prima di eseguire la fase di pulizia.

— Durante le fasi di manipolazione (miscelazione e caricamento) e pulizia delle pompe di erogazione, l'esposizione al prodotto (prodotto corrosivo e sensibilizzante della pelle) deve essere limitata mediante l'uso di DPI e l'applicazione delle misure tecniche e organizzative standard di gestione dei rischi:

  — minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

  — pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

  — • Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

  — uno standard adeguato di ventilazione generale;

  — formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

— I DPI sono i seguenti:

  — guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto;

  — deve essere indossata una tuta protettiva (almeno di tipo 3 o 4, EN 14605) che sia impermeabile per il biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);

  — protezione per gli occhi;

  — respiratore appropriato per sostanza / attività se la ventilazione è inadeguata.

— I liquidi utilizzati nei fluidi per la lavorazione dei tessuti e delle fibre non devono essere convogliati direttamente nelle acque superficiali. Utilizzare il prodotto solo in locali collegati a un STP.

— I liquidi in ricircolo nei sistemi di elaborazione fotografica e nei sistemi a fontana non devono essere convogliati direttamente nelle acque superficiali. Utilizzare il prodotto solo in locali collegati a un STP.

4.21.3. *Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.21.4. *Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.21.5. *Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.22. **Descrizione degli usi**

Tabella 22.

Conservazione dei liquidi in ricircolo utilizzati nelle cabine di verniciatura a spruzzo e nei sistemi di rivestimento per elettrodeposizione

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 11: Preservanti per liquidi nei sistemi di raffreddamento e trattamento industriale
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	-
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Batteri Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Lieviti Fase di sviluppo: nessun dato
Campo/i di applicazione	uso al chiuso Conservazione dei liquidi in ricircolo utilizzati nelle cabine di verniciatura a spruzzo e nei sistemi di rivestimento per elettrodeposizione.

	Il biocida viene utilizzato per la conservazione dei fluidi nei processi di pre-trattamento (trattamento di pulizia per la rimozione di grasso e sporco, processo di fosfatazione sgrassante, risciacquo di serbatoi) di cabine di verniciatura a spruzzo e sistemi di rivestimento per elettrodeposizione (es. bagni cataforetici) applicati nel settore della carrozzeria e della produzione di auto di primo equipaggiamento per controllare l'integrità del fluido di ricircolo riducendo la contaminazione microbica da batteri e funghi nella soluzione sfusa.
Metodo/i di applicazione	Metodo: - Descrizione dettagliata: -
Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Trattamento preventivo: Da 7,5 a 30 mg di C(M)IT/MIT (3:1) per kg di prodotto finale. - Numero e tempi di applicazione: Trattamento preventivo: Da 7,5 a 30 mg di C(M)IT/MIT (3:1) per kg di prodotto finale. Il prodotto biocida viene aggiunto nelle fasi di produzione, conservazione o spedizione.
Categoria/e di utilizzatori	industriale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Per utenti industriali e professionali: — Beute HDPE: 5 L (nominale) — Secchio / tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale) — Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L — Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L — IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.22.1. *Istruzioni specifiche per l'uso*

Per dimostrare l'adeguatezza della conservazione, l'utente dei prodotti C(M)IT/MIT deve effettuare test microbiologici al fine di determinare la dose efficace del conservante per matrice / posizione / sistema specifico. Se necessario, consultare il produttore del conservante.

4.22.2. *Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso*

— Risciacquare il sistema (in particolare le pompe di erogazione) con acqua prima di eseguire la fase di pulizia.

— Durante le fasi di manipolazione (miscelazione e caricamento) e pulizia delle pompe di erogazione, l'esposizione al prodotto (prodotto corrosivo e sensibilizzante della pelle) deve essere limitata mediante l'uso di DPI e l'applicazione delle misure tecniche e organizzative standard di gestione dei rischi:

  — minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

  — pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

  — • Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

  — uno standard adeguato di ventilazione generale;

  — formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

— I DPI sono i seguenti:

— guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto;

— deve essere indossata una tuta protettiva (almeno di tipo 3 o 4, EN 14605) che sia impermeabile per il biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);

— protezione per gli occhi;

— respiratore appropriato per sostanza / attività se la ventilazione è inadeguata.

4.22.3. *Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.22.4. *Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.22.5. *Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio*.

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.23. **Descrizione degli usi**

Tabella 23.

Conservazione dei liquidi utilizzati negli impianti di riscaldamento a ricircolo chiuso e relative tubazioni

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 11: Preservanti per liquidi nei sistemi di raffreddamento e trattamento industriale
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	-
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Batteri anaerobi e aerobi (inclusa Legionella pneumophila) Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Lieviti Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Funghi Fase di sviluppo: nessun dato
Campo/i di applicazione	uso al chiuso uso all'aperto Conservazione dei liquidi utilizzati negli impianti di riscaldamento a ricircolo chiuso e relative tubazioni. Il lavaggio con biocidi pre-commissionato di sistemi di tubazioni nuove o esistenti (tubazioni per il riscaldamento e il raffreddamento) comprende le tubazioni usate o le nuove tubazioni strutturali costruite su progetti di edifici industriali.

	Sistemi di riscaldamento a ricircolo chiuso: il lavaggio con biocidi pre-commissionato di sistemi di tubazioni nuove o esistenti (tubazioni per il riscaldamento e il raffreddamento) comprende le tubazioni usate o le nuove tubazioni strutturali costruite su progetti di edifici industriali. Il prodotto biocida viene utilizzato per controllare la crescita di batteri aerobi e anaerobi, funghi e biofilm nell'acqua circolante dei sistemi chiusi. I sistemi chiusi sono meno suscettibili a corrosione, formazione di scorie e incrostazioni biologiche rispetto ai sistemi aperti. Tuttavia, se il sistema viene lasciato pieno e non trattato, possono presentarsi problemi microbici. Ciò è dovuto alla presenza di nitriti e glicoli utilizzati come nutrienti dai microbi.
Metodo/i di applicazione	Metodo: sistema chiuso Descrizione dettagliata: Dosaggio manuale e automatizzato. Il prodotto biocida viene dosato automaticamente nel fluido termovettore, in un luogo di buona miscelazione. Il tubo di alimentazione deve dosare il biocida al di sotto del livello dell'acqua al fine di limitare l'evaporazione del biocida.
Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Trattamento curativo: contro batteri a 5 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua (inclusa L. pneumophila); contro il biofilm a 14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua; contro funghi e lieviti a 1 g di C(M) IT/MIT/m3 di acqua Trattamento preventivo: contro i batteri (inclusa L. pneumophila) a 3 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua; contro il biofilm a 3 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua. - Numero e tempi di applicazione: Trattamento curativo — Contro i batteri a 5-g C(M)IT/MIT(3:1)/m3 di acqua (inclusa L. pneumophila) Tempo di contatto: 24 ore — contro il biofilm a 14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua Tempo di contatto: 24 ore — contro funghi e lieviti a 1 g di C(M)IT/MIT/m3 di acqua Tempo di contatto: 48 ore Trattamento preventivo — contro i batteri (inclusa L. pneumophila) a 3 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua e contro il biofilm a 3 g di C(M)IT/MIT (3:1)/ m3 di acqua.
Categoria/e di utilizzatori	industriale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Per utenti industriali e professionali: — Beute HDPE: 5 L (nominale) — Secchio / tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale) — Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L — Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L — IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.23.1. *Istruzioni specifiche per l'uso*

Per dimostrare l'adeguatezza della conservazione, l'utente dei prodotti C(M)IT/MIT deve effettuare test microbiologici al fine di determinare la dose efficace del conservante per matrice / posizione / sistema specifico. Se necessario, consultare il produttore del conservante.

4.23.2. *Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso*

— Risciacquare il sistema (in particolare le pompe di erogazione) con acqua prima di eseguire la fase di pulizia.

— Durante le fasi di manipolazione (miscelazione e caricamento) e pulizia delle pompe di erogazione, l'esposizione al prodotto (prodotto corrosivo e sensibilizzante della pelle) deve essere limitata mediante l'uso di DPI e l'applicazione delle misure tecniche e organizzative standard di gestione dei rischi:

  — minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

  — pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

  — • Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

  — uno standard adeguato di ventilazione generale;

  — formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

— I DPI sono i seguenti:

  — guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto;

  — deve essere indossata una tuta protettiva (almeno di tipo 3 o 4, EN 14605) che sia impermeabile per il biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);

  — protezione per gli occhi;

  — respiratore appropriato per sostanza / attività se la ventilazione è inadeguata.

4.23.3. *Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.23.4. *Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.23.5. *Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.24. **Descrizione degli usi**

Tabella 24.

Conservazione dei polimeri utilizzati nei processi petroliferi (ad esempio, recupero di petrolio potenziato, fanghi di perforazione, ecc.)

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 11: Preservanti per liquidi nei sistemi di raffreddamento e trattamento industriale
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	-
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Batteri Fase di sviluppo: nessun dato
Campo/i di applicazione	uso all'aperto Conservazione dei polimeri utilizzati nei processi petroliferi (ad esempio, recupero di petrolio potenziato, fanghi di perforazione, ecc.)
Metodo/i di applicazione	Metodo: - Descrizione dettagliata: -
Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Trattamento preventivo dei polimeri utilizzati nell'acqua di iniezione: Polimero xantano: 30-50 g di soluzione C(M)IT/MIT/m3. Polimero HPAM: 30-50 g di soluzione C(M)IT/MIT/m3. Trattamento preventivo dei polimeri utilizzati nei fanghi di perforazione: Polimero xantano: 30 g di soluzione C(M)IT/MIT/m3. Polimero HPAM: 30 g di soluzione C(M)IT/MIT/m3. - Numero e tempi di applicazione: Trattamento preventivo dei polimeri utilizzati nell'acqua di iniezione: Polimero xantano: 30-50 g di soluzione C(M)IT/MIT/m3. Polimero HPAM: 30-50 g di soluzione C(M)IT/MIT/m3. Trattamento preventivo dei polimeri utilizzati nei fanghi di perforazione: Polimero xantano: 30 g di soluzione C(M)IT/MIT/m3. Polimero HPAM: 30 g di soluzione C(M)IT/MIT/m3.
Categoria/e di utilizzatori	industriale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Per utenti industriali e professionali: — Beute HDPE: 5 L (nominale) — Secchio / tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale) — Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L — Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L — IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.24.1. *Istruzioni specifiche per l'uso*

Per dimostrare l'adeguatezza della conservazione, l'utente dei prodotti C(M)IT/MIT deve effettuare test microbiologici al fine di determinare la dose efficace del conservante per matrice / posizione / sistema specifico. Se necessario, consultare il produttore del conservante.

4.24.2. *Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso*

— Risciacquare il sistema (in particolare le pompe di erogazione) con acqua prima di eseguire la fase di pulizia.

— Durante le fasi di manipolazione (miscelazione e caricamento) e pulizia delle pompe di erogazione, l'esposizione al prodotto (prodotto corrosivo e sensibilizzante della pelle) deve essere limitata mediante l'uso di DPI e l'applicazione delle misure tecniche e organizzative standard di gestione dei rischi:

  — minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

  — pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

  — • Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

  — uno standard adeguato di ventilazione generale;

  — formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

— I DPI sono i seguenti:

  — guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto;

  — deve essere indossata una tuta protettiva (almeno di tipo 3 o 4, EN 14605) che sia impermeabile per il biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);

  — protezione per gli occhi;

  — respiratore appropriato per sostanza / attività se la ventilazione è inadeguata.

4.24.3. *Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.24.4. *Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.24.5. *Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.25. **Descrizione degli usi**

Tabella 25.

Trattamento slimicida nel processo di disinchiostrazione della polpa e della carta

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 12: Preservanti contro la formazione di sostanze viscide (slimicidi)
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	-
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Batteri Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Lieviti Fase di sviluppo: nessun dato

	Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Funghi Fase di sviluppo: nessun dato
Campo/i di applicazione	uso al chiuso Trattamento slimicida nel processo di disinchiostrazione della polpa e della carta. Impianti per il riciclo / disinchiostrazione della carta. Il processo di disinchiostrazione è un trattamento mediante il quale vengono rimossi gli inchiostri di stampa dalle fibre della carta di scarto per produrre pasta di cellulosa disinchiostrata.
Metodo/i di applicazione	Metodo: sistema chiuso Descrizione dettagliata: Dosaggio manuale e automatizzato. Il biocida viene dosato automaticamente dalla pompa e dai tubi fissi nel circuito, solitamente nello spappolatore sotto il livello dell'acqua.
Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Trattamento curativo: da 10 a 14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua da trattare Trattamento preventivo: 5g di C(M)IT/MIT (3:1)/ m3 di acqua da trattare. - Numero e tempi di applicazione: Trattamento curativo: da 10 a 14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua da trattare Tempo di contatto: 24 ore Trattamento preventivo: 5g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua da trattare.
Categoria/e di utilizzatori	industriale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Per utenti industriali e professionali: — Beute HDPE: 5 L (nominale) — Secchio / tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale) — Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L — Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L — IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.25.1. *Istruzioni specifiche per l'uso*

Per dimostrare l'adeguatezza della conservazione, l'utente dei prodotti C(M)IT/MIT deve effettuare test microbiologici al fine di determinare la dose efficace del conservante per matrice / posizione / sistema specifico. Se necessario, consultare il produttore del conservante.

4.25.2. *Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso*

— Risciacquare il sistema (in particolare le pompe di erogazione) con acqua prima di eseguire la fase di pulizia.

— Durante le fasi di manipolazione (miscelazione e caricamento) e pulizia delle pompe di erogazione, l'esposizione al prodotto (prodotto corrosivo e sensibilizzante della pelle) deve essere limitata mediante l'uso di DPI e l'applicazione delle misure tecniche e organizzative standard di gestione dei rischi:

  — minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

— pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

— • Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

— uno standard adeguato di ventilazione generale;

— formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

— I DPI sono i seguenti:

— guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto;

— deve essere indossata una tuta protettiva (almeno di tipo 3 o 4, EN 14605) che sia impermeabile per il biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);

— protezione per gli occhi;

— respiratore appropriato per sostanza / attività se la ventilazione è inadeguata.

4.25.3. *Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.25.4. *Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.25.5. *Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.26. **Descrizione degli usi**

Tabella 26.

Trattamento slimicida nella fase umida del processo di produzione della carta

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 12: Preservanti contro la formazione di sostanze viscide (slimicidi)
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	-
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Batteri Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Lieviti Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Funghi Fase di sviluppo: nessun dato
Campo/i di applicazione	uso al chiuso Trattamento slimicida nella fase umida del processo di produzione della carta (cartiere, fase umida, circuiti dell'acqua e sistema di lavorazione negli impianti).
Metodo/i di applicazione	Metodo: sistema chiuso Descrizione dettagliata: Dosaggio manuale e automatizzato.

Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Trattamento curativo: da 10 a 14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua da trattare Trattamento preventivo: 5g di C(M)IT/MIT (3:1)/ m3 di acqua da trattare. - Numero e tempi di applicazione: Trattamento curativo: da 10 a 14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua da trattare Tempo di contatto: 24 ore Trattamento preventivo: 5g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua da trattare.
Categoria/e di utilizzatori	industriale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Per utenti industriali e professionali: — Beute HDPE: 5 L (nominale) — Secchio / tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale) — Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L — Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L — IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.26.1. *Istruzioni specifiche per l'uso*

Per dimostrare l'adeguatezza della conservazione, l'utente dei prodotti C(M)IT/MIT deve effettuare test microbiologici al fine di determinare la dose efficace del conservante per matrice / posizione / sistema specifico. Se necessario, consultare il produttore del conservante.

4.26.2. *Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso*

— Risciacquare il sistema (in particolare le pompe di erogazione) con acqua prima di eseguire la fase di pulizia.

— Durante le fasi di manipolazione (miscelazione e caricamento) e pulizia delle pompe di erogazione, l'esposizione al prodotto (prodotto corrosivo e sensibilizzante della pelle) deve essere limitata mediante l'uso di DPI e l'applicazione delle misure tecniche e organizzative standard di gestione dei rischi:

  — minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

  — pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

  — • Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

  — uno standard adeguato di ventilazione generale;

  — formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

— I DPI sono i seguenti:

  — guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto;

  — deve essere indossata una tuta protettiva (almeno di tipo 3 o 4, EN 14605) che sia impermeabile per il biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);

  — protezione per gli occhi;

  — respiratore appropriato per sostanza / attività se la ventilazione è inadeguata.

— L'uso di prodotti contenenti C(M)IT/MIT (3:1) per il trattamento slimicida nella fase umida del processo di produzione della carta è limitato a

(a) trattamenti curativi in impianti collegati a un'acqua priva di slimicidi da una cartiera e solo per il trattamento dei tubi di circolazione breve della stessa, nonché

b) trattamenti preventivi

E, in entrambi i casi, solo se le acque reflue della fabbrica sono depurate in un impianto di trattamento delle acque reflue industriali (completo) in loco con una capacità minima di 5 000 m^3 al giorno come descritto nella Direttiva sulle emissioni industriali 2010/75/UE (Migliori tecniche disponibili per la produzione di pasta di legno, carta e cartone) e se si ottiene una diluizione di almeno 200 volte nelle acque superficiali dopo l'impianto di trattamento delle acque reflue industriali.

4.26.3. *Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.26.4. *Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.26.5. *Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.27. **Descrizione degli usi**

Tabella 27.

Trattamento preventivo (controllo del biofouling) in linea e dopo la pulizia in loco di membrane industriali RO/NF

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 12: Preservanti contro la formazione di sostanze viscide (slimicidi)
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	-
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Batteri Fase di sviluppo: nessun dato
Campo/i di applicazione	uso al chiuso Trattamento preventivo (controllo del biofouling) in linea e dopo la pulizia in loco di membrane industriali RO/NF
Metodo/i di applicazione	Metodo: sistema chiuso Descrizione dettagliata: Dosaggio manuale e automatizzato.L'applicazione di routine del biocida previene la crescita del biofilm sulle superfici delle membrane a osmosi inversa o a nanofiltrazione, sul distanziatore di alimentazione, sui mezzi filtranti e sulle tubazioni. Il biocida deve essere erogato nell'acqua di alimentazione in un punto tale da garantire un'adeguata miscelazione in tutto il sistema.
Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Trattamento preventivo: da 5 g di C(M)IT/MIT (3:1) per m3 di fluido -

	Numero e tempi di applicazione: Trattamento preventivo: da 5 g di C(M)IT/MIT (3:1) per m3 di fluido
Categoria/e di utilizzatori	industriale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Per utenti industriali e professionali: — Beute HDPE: 5 L (nominale) — Secchio / tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale) — Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L — Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L — IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.27.1. *Istruzioni specifiche per l'uso*

Per dimostrare l'adeguatezza della conservazione, l'utente dei prodotti C(M)IT/MIT deve effettuare test microbiologici al fine di determinare la dose efficace del conservante per matrice / posizione / sistema specifico. Se necessario, consultare il produttore del conservante.

4.27.2. *Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso*

— Risciacquare il sistema (in particolare le pompe di erogazione) con acqua prima di eseguire la fase di pulizia.

— Durante le fasi di manipolazione (miscelazione e caricamento) e pulizia delle pompe di erogazione, l'esposizione al prodotto (prodotto corrosivo e sensibilizzante della pelle) deve essere limitata mediante l'uso di DPI e l'applicazione delle misure tecniche e organizzative standard di gestione dei rischi:

  — minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

  — pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

  — • Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

  — uno standard adeguato di ventilazione generale;

  — formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

— I DPI sono i seguenti:

  — guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto;

  — deve essere indossata una tuta protettiva (almeno di tipo 3 o 4, EN 14605) che sia impermeabile per il biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);

  — protezione per gli occhi;

  — respiratore appropriato per sostanza / attività se la ventilazione è inadeguata.

— Utilizzare il prodotto solo in locali collegati a un STP.

4.27.3. *Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.27.4. *Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.27.5. *Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.28. **Descrizione degli usi**

Tabella 28.

Prodotti per il controllo del deterioramento microbico nei fluidi utilizzati per la lavorazione o il taglio di metallo, vetro o altri materiali

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 13: Preservanti per i fluidi utilizzati nella lavorazione o il taglio
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	-
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Batteri Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Lieviti Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Funghi Fase di sviluppo: nessun dato
Campo/i di applicazione	uso al chiuso Prodotti per il controllo del deterioramento microbico nei fluidi utilizzati per la lavorazione o il taglio di metallo, vetro o altri materiali Il prodotto biocida è consigliato per controllare la proliferazione di batteri e funghi nei fluidi utilizzati per la lavorazione dei metalli (taglio, molatura, laminazione, trafilatura, ecc.), il trattamento delle superfici metalliche (fluidi acquosi multiuso e disidratanti per la pulizia della ruggine, ecc.) e fluidi da taglio per vetro o altri materiali.
Metodo/i di applicazione	Metodo: - Descrizione dettagliata: Il prodotto biocida deve essere erogato come additivo a bordo vasca nella diluizione d'uso circolante del fluido, utilizzando una pompa dosatrice o versando manualmente, in un punto tale da assicurare un'adeguata miscelazione in tutto il sistema.
Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Trattamento curativo: quando il sistema è visibilmente sporco, applicare da 14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1) per m3 di fluido da trattare. Trattamento preventivo: una volta ottenuto il controllo, aggiungere 10 g di C(M)IT/MIT (3:1) per m3 di fluido da trattare. - Numero e tempi di applicazione: Trattamento curativo Quando il sistema è visibilmente sporco, applicare da 14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1) per m3 di fluido da trattare.

	Tempo di contatto: 24 ore Trattamento preventivo: Una volta ottenuto il controllo, aggiungere 10 g di C(M)IT/MIT (3:1) per m3 di fluido da trattare.
Categoria/e di utilizzatori	industriale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Per utenti industriali e professionali: — Beute HDPE: 5 L (nominale) — Secchio / tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale) — Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L — Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L — IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.28.1. *Istruzioni specifiche per l'uso*

Per dimostrare l'adeguatezza della conservazione, l'utente dei prodotti C(M)IT/MIT deve effettuare test microbiologici al fine di determinare la dose efficace del conservante per matrice / posizione / sistema specifico. Se necessario, consultare il produttore del conservante.

4.28.2. *Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso*

— Risciacquare il sistema (in particolare le pompe di erogazione) con acqua prima di eseguire la fase di pulizia.

— Durante le fasi di manipolazione (miscelazione e caricamento) e pulizia delle pompe di erogazione, l'esposizione al prodotto (prodotto corrosivo e sensibilizzante della pelle) deve essere limitata mediante l'uso di DPI e l'applicazione delle misure tecniche e organizzative standard di gestione dei rischi:

  — minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

  — pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

  — • Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

  — uno standard adeguato di ventilazione generale;

  — formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

— I DPI sono i seguenti:

  — guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto;

  — deve essere indossata una tuta protettiva (almeno di tipo 3 o 4, EN 14605) che sia impermeabile per il biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);

  — protezione per gli occhi;

  — respiratore appropriato per sostanza / attività se la ventilazione è inadeguata.

4.28.3. *Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.28.4. *Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.28.5. *Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

Capitolo 5. ISTRUZIONI GENERALI D'USO DEL META SPC 1

5.1. **Istruzioni d'uso**

— La durata dell'effetto dipende dalle esigenze di prestazione del cliente per il materiale conservato, dalla composizione specifica degli ingredienti e dal pH del prodotto conservato.

— Leggere sempre l'etichetta o il foglietto illustrativo prima dell'uso e seguire tutte le istruzioni fornite.

— Rispettare le condizioni di utilizzo del prodotto (concentrazione, durata del contatto, temperatura, pH e così via).

MISURE PRECAUZIONALI DURANTE LO STOCCAGGIO E IL TRASPORTO:

Tenere in un luogo ben ventilato. Il prodotto così fornito può sviluppare lentamente gas (principalmente anidride carbonica). Per evitare l'accumulo di pressione, il prodotto viene confezionato in contenitori appositamente ventilati, ove necessario. Tenere questo prodotto nel contenitore originale se non viene utilizzato. Il contenitore deve essere conservato e trasportato in posizione verticale per evitare la fuoriuscita del contenuto attraverso lo sfiato, se presente.

5.2. **Misure di mitigazione del rischio**

-

5.3. **Dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, istruzioni per interventi di pronto soccorso e misure di emergenza per la tutela dell'ambiente**

— Contatto con la pelle: Rimuovere gli indumenti e le scarpe contaminati. Lavare la pelle contaminata con acqua. Contattare un Centro Antiveleni in presenza di sintomi.

— Contatto con gli occhi: sciacquare immediatamente con abbondante acqua, sollevando di tanto in tanto la palpebra superiore e quella inferiore. Controllare e rimuovere eventuali lenti a contatto, se l'operazione risulta facile. Continuare a risciacquare con acqua tiepida per almeno 30 minuti. Chiamare il 112/ l'ambulanza per assistenza medica.

— Ingestione: sciacquare la bocca con acqua. Contattare un Centro Antiveleni. Consultare immediatamente un medico in presenza di sintomi e/o se sono state ingerite grandi quantità. Non somministrare liquidi né indurre il vomito.

— Inalazione (di vapori spray): trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo, facendogli assumere una posizione che favorisca la respirazione. Consultare immediatamente un medico in presenza di sintomi e/o se sono state inalate grandi quantità.

— In caso compromissione dello stato di coscienza, far assumere la posizione di sicurezza e consultare immediatamente un medico.

— Tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta.

5.4. **Istruzioni per lo smaltimento sicuro del prodotto e del suo imballaggio**

— Non gettare il prodotto inutilizzato sul terreno, nei corsi d'acqua, nelle tubature (per esempio lavandino, toilette) o negli scarichi fognari.

— Smaltire il prodotto inutilizzato, la confezione e tutti gli altri rifiuti in conformità con le normative locali.

5.5. **Condizioni di stoccaggio e durata di conservazione del prodotto in condizioni normali di stoccaggio**

Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità: conservare in luogo asciutto, fresco e ben ventilato, nel contenitore originale.

Proteggere dal gelo

Durata di conservazione/stabilità: 24 mesi

Proteggere dalla luce solare.

Raccomandazione: se viene utilizzato un imballaggio in metallo, è necessario applicare uno strato di vernice.

Capitolo 6. ALTRE INFORMAZIONI

-

Capitolo 7. INFORMAZIONI DI TERZO LIVELLO: SINGOLI PRODOTTI NEL META SPC 1

7.1. **Denominazione/i commerciale/i, numero di autorizzazione e composizione specifica di ogni singolo prodotto**

Denominazione/i commerciale/i	KATHON™ WT BIOCIDE	Area di mercato: UE
	KATHON™ WT	Area di mercato: UE
	KATHON™LX BIOCIDE	Area di mercato: UE
	KATHON™ LX	Area di mercato: UE
	KATHON™ LX Microbicide	Area di mercato: UE
	KATHON™886-MW BIOCIDE	Area di mercato: UE
	KATHON™ 886 F BIOCIDE	Area di mercato: UE
	Bansan 160	Area di mercato: UE
	Biocide KT1400WT	Area di mercato: UE
	Biocide KT1400LX	Area di mercato: UE
	Biocide KT1400MW	Area di mercato: UE
	KT1400MW	Area di mercato: UE

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

Denominazione comune	Denominazione IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	Massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	Principio attivo	55965-84-9		20,3 % (p/p)

7.2. **Denominazione/i commerciale/i, numero di autorizzazione e composizione specifica di ogni singolo prodotto**

Denominazione/i commerciale/i	KATHON™ CF 1400 BIOCIDE	Area di mercato: UE
	Biocide KT1400	Area di mercato: UE
	KT1400	Area di mercato: UE
	"hygel" KW 60 B ATESTEO	Area di mercato: UE
	Isocil® Ultra 14	Area di mercato: UE
	MK3201	Area di mercato: UE
	FINEAMIN	Area di mercato: UE
Numero di autorizzazione	EU-0025449-0002 1-1	

Denominazione comune	Denominazione IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	Massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	Principio attivo	55965-84-9		20,5 % (p/p)

Capitolo 1. META SPC 2 INFORMAZIONI AMMINISTRATIVE

1.1. **Meta SPC 2 identificativo**

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

1.2. **Suffisso del numero di autorizzazione**

Numero	1-2

1.3. **Tipo/i di prodotto**

Tipo/i di prodotto	Tipo di prodotto 6: Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio

Capitolo 2. COMPOSIZIONE DEL META SPC 2

2.1. **Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione del meta SPC 2**

Denominazione comune	Denominazione IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	Massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	Principio attivo	55965-84-9		18,8 - 20,9 % (p/p)

2.2. **Tipo/i di formulazione del meta SPC 2**

Tipo/i di formulazione	AL Qualsiasi altro liquido

Capitolo 3. INDICAZIONI DI PERICOLO E CONSIGLI DI PRUDENZA DEL META SPC 2

Indicazioni di pericolo	H290: Può essere corrosivo per i metalli. H302+H332: Nocivo se ingerito o inalato. H311: Tossico per contatto con la pelle. H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. H317: Può provocare una reazione allergica cutanea. H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. EUH071: Corrosivo per le vie respiratorie.
Consigli di prudenza	P260: Non respirare i fumi. P264: Lavare la pelle accuratamente dopo l'uso. P270: Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. P271: Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. P272: Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. P273: Non disperdere nell'ambiente. P280: Indossare guanti protettivi / indumenti protettivi / protezione per gli occhi / protezione per il viso / protezione per l'udito. P330: Sciacquare la bocca. P302+P352: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua. P362+P364: Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. P301+P312: IN CASO DI INGESTIONE: Contattare un Centro antiveleni o dottore in caso di malessere.

	P333+P313: If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention. P301+P330+P331: IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. P303+P361+P353: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia]. P304+P340: IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. P310: Contattare immediatamente un Centro antiveleni o dottore. P305+P351+P338: IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. P391: Raccogliere il materiale fuoriuscito. P405: Conservare sotto chiave. P234: Conservare soltanto nell'imballaggio originale. P390: Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali. P406: Conservare in resistente alla corrosione provvisto di rivestimento interno resistente.

Capitolo 4. USO/I AUTORIZZATO/I DEL META SPC

4.1. **Descrizione degli usi**

Tabella 1.

Conservazione di pitture e rivestimenti

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 6: Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	-
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Batteri Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Lieviti Fase di sviluppo: nessun dato
Campo/i di applicazione	uso al chiuso uso all'aperto Conservazione di pitture e rivestimenti (inclusa l'elettrodeposizione) Il prodotto biocida è consigliato per controllare la crescita di batteri e lieviti nei rivestimenti applicati mediante un processo di elettrodeposizione e sistemi di risciacquo associati e nelle vernici e rivestimenti a base d'acqua in contenitori di stoccaggio prima dell'uso.

Metodo/i di applicazione	Metodo: sistema chiuso Descrizione dettagliata: Dosaggio manuale e automatizzato. Il biocida deve essere erogato come additivo a bordo vasca nel fluido, utilizzando una pompa dosatrice o versando manualmente, in un punto tale da assicurare un'adeguata miscelazione in tutto il sistema.
Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Usi industriali: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi; Pitture professionali e non professionali: 7,5-14,9 mg/kg di C(M)IT/MIT (3:1) nel prodotto finale. - Numero e tempi di applicazione: Il prodotto biocida viene aggiunto nelle fasi di produzione, conservazione o spedizione. Usi industriali: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi. Pitture professionali e non professionali: 7,5-14,9 mg/kg di C(M)IT/MIT (3:1) nel prodotto finale. Per il prodotto biocida così come fornito: solo per uso industriale.
Categoria/e di utilizzatori	industriale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Per utenti industriali e professionali: — Beute HDPE: 5 L (nominale) — Secchio / tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale) — Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L — Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L — IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.1.1. *Istruzioni specifiche per l'uso*

— Il conservante può essere aggiunto in qualsiasi fase della produzione del prodotto.

— Si consiglia di aggiungere quanto prima per una protezione ottimale.

— Consultare il produttore per determinare il dosaggio ottimale per i vari prodotti da conservare.

— Si raccomanda di determinare la concentrazione ottimale del biocida e la compatibilità con le singole formulazioni mediante test di laboratorio.

— La durata e le condizioni di conservazione delle matrici conservate possono influire sull'efficacia del prodotto; i test microbiologici devono essere condotti per determinare il tasso di applicazione appropriato senza superare il tasso di applicazione massimo autorizzato.

— Il biocida deve essere utilizzato per il trattamento di prodotti (articoli/miscele) distribuiti agli utilizzatori professionali e al pubblico in generale.

4.1.2. *Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso*

— Durante le fasi di manipolazione dei prodotti da Meta SPC 1, 2, 3 e 4 (miscelazione e caricamento), l'esposizione al prodotto (prodotti corrosivi e sensibilizzanti della pelle) deve essere limitata mediante l'uso di DPI e l'applicazione delle misure tecniche e organizzative standard di gestione dei rischi:

  — minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

  — pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

  — • Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

  — uno standard adeguato di ventilazione generale;

  — formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

— I DPI sono i seguenti:

  — guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto;

  — deve essere indossata una tuta protettiva (almeno di tipo 3 o 4, EN 14605) che sia impermeabile per il biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);

  — protezione per gli occhi;

  — respiratore appropriato per sostanza / attività se la ventilazione è inadeguata.

— La concentrazione massima di prodotti da Meta SPC 1, 2, 3 e 4 da aggiungere nelle vernici deve essere inferiore al valore soglia di 15 ppm.

4.1.3. *Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.1.4. *Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.1.5. *Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio*.

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.2. **Descrizione degli usi**

Tabella 2.

Conservazione dei fluidi utilizzati nella produzione di carta, tessuti e pelli - Trattamento curativo

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 6: Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	-
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Batteri Fase di sviluppo: nessun dato

Campo/i di applicazione	uso al chiuso Conservazione dei fluidi utilizzati nella produzione di carta, tessuti e pelli - Il prodotto biocida è utilizzato per ridurre la contaminazione batterica negli additivi tessili (tessuti e non tessuti, naturali e sintetici comprese le emulsioni di silicone), negli agenti chimici di lavorazione, in tutti i prodotti chimici utilizzati nell'industria di lavorazione della pelle e negli additivi della carta (ad es. paste pigmentate all'acqua, amido, gomme naturali, lattici sintetici e naturali, agenti collanti, leganti per rivestimento, ausiliari di ritenzione, coloranti, agenti sbiancanti fluorescenti, resine resistenti all'umidità) utilizzati nelle cartiere. Il biocida inibisce la crescita dei microrganismi, che altrimenti porterebbero alla formazione di odori, alterazione della viscosità, scolorimento del prodotto e guasto prematuro del prodotto.
Metodo/i di applicazione	Metodo: sistema chiuso Descrizione dettagliata: Dosaggio manuale e automatizzato. Il prodotto biocida deve essere erogato nel fluido di utilizzo finale in un punto tale da garantire un'adeguata miscelazione utilizzando preferibilmente una pompa dosatrice automatizzata o mediante aggiunta manuale.
Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Usi industriali: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi; Usi professionali: 16-30 mg/kg di C(M)IT/MIT (3:1) nel prodotto finale. - Numero e tempi di applicazione: Una dose singola di biocida viene aggiunta nelle fasi di produzione, conservazione o spedizione. Usi industriali: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi. Usi professionali: Trattamento curativo 16-30 mg/kg di C(M)IT/MIT (3:1) nel prodotto finale. Tempo di contatto: 24 ore Per il prodotto biocida così come fornito: solo per uso industriale.
Categoria/e di utilizzatori	industriale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Per utenti industriali e professionali: — Beute HDPE: 5 L (nominale) — Secchio / tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale) — Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L — Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L — IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.2.1. *Istruzioni specifiche per l'uso*

— Il conservante può essere aggiunto in qualsiasi fase della produzione del prodotto.

— Si consiglia di aggiungere quanto prima per una protezione ottimale.

— Consultare il produttore per determinare il dosaggio ottimale per i vari prodotti da conservare.

— Si raccomanda di determinare la concentrazione ottimale del biocida e la compatibilità con le singole formulazioni mediante test di laboratorio.

— La durata e le condizioni di conservazione delle matrici conservate possono influire sull'efficacia del prodotto; i test microbiologici devono essere condotti per determinare il tasso di applicazione appropriato senza superare il tasso di applicazione massimo autorizzato.

— Il biocida deve essere utilizzato per il trattamento di prodotti (articoli/miscele) distribuiti solo agli utilizzatori professionali.

4.2.2. *Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso*

— Durante le fasi di manipolazione dei prodotti da Meta SPC 1, 2, 3 e 4 (miscelazione e caricamento), l'esposizione al prodotto (prodotti corrosivi e sensibilizzanti della pelle) deve essere limitata mediante l'uso di DPI e l'applicazione delle misure tecniche e organizzative standard di gestione dei rischi:

  — minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

  — pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

  — • Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

  — uno standard adeguato di ventilazione generale;

  — formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

— I DPI sono i seguenti:

  — guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto;

  — deve essere indossata una tuta protettiva (almeno di tipo 3 o 4, EN 14605) che sia impermeabile per il biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);

  — protezione per gli occhi;

  — respiratore appropriato per sostanza / attività se la ventilazione è inadeguata.

— Essendo la concentrazione massima dei prodotti utilizzati per la conservazione dei fluidi utilizzati nella produzione di carta, tessuti e cuoio superiore al valore soglia di 15 ppm, l'esposizione deve essere limitata mediante l'uso di DPI, la protezione della pelle e delle mucose potenzialmente esposte, nonché applicando le misure tecniche e organizzative di gestione dei rischi:

  — minimizzazione delle fasi manuali;

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

  — pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

  — • Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

  — uno standard adeguato di ventilazione generale;

  — formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

4.2.3. *Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.2.4. *Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.2.5. *Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.3. **Descrizione degli usi**

Tabella 3.

Conservazione di colle e adesivi

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 6: Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	-
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Batteri Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Lieviti Fase di sviluppo: nessun dato
Campo/i di applicazione	uso al chiuso Conservazione di colle e adesivi Il prodotto biocida è consigliato per controllare la proliferazione di batteri e lieviti in adesivi e adesivanti sintetici e naturali idrosolubili e dispersi in acqua nei contenitori di stoccaggio prima dell'uso
Metodo/i di applicazione	Metodo: sistema chiuso Descrizione dettagliata: Applicazione manuale e automatizzata. Il prodotto biocida deve essere erogato nel fluido di utilizzo finale in un punto tale da garantire un'adeguata miscelazione utilizzando preferibilmente una pompa dosatrice automatizzata o mediante aggiunta manuale.
Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Usi industriali: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi; Usi professionali: 8-30 mg/kg di C(M)IT/MIT (3:1) nel prodotto finale. Usi non professionali: 8-14,9 mg/kg di C(M)IT/MIT (3:1) nel prodotto finale. - Numero e tempi di applicazione: Una dose singola di biocida viene aggiunta nelle fasi di produzione, conservazione o spedizione. Per garantire una distribuzione uniforme, disperdere lentamente utilizzando il dosaggio automatico o l'aggiunta manuale nel prodotto con agitazione. Mescolare accuratamente fino a quando il prodotto biocida non è uniformemente disperso. Usi industriali: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi. Usi professionali: 8-30 mg/kg di C(M)IT/MIT (3:1) nel prodotto finale. Usi non professionali: 8-14,9 mg/kg di C(M)IT/MIT (3:1) nel prodotto finale. Per il prodotto biocida così come fornito: solo per uso industriale.
Categoria/e di utilizzatori	industriale

Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Per utenti industriali e professionali: — Beute HDPE: 5 L (nominale) — Secchio / tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale) — Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L — Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L — IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.3.1. *Istruzioni specifiche per l'uso*

— Il conservante può essere aggiunto in qualsiasi fase della produzione del prodotto.

— Si consiglia di aggiungere quanto prima per una protezione ottimale.

— Consultare il produttore per determinare il dosaggio ottimale per i vari prodotti da conservare.

— Si raccomanda di determinare la concentrazione ottimale del biocida e la compatibilità con le singole formulazioni mediante test di laboratorio.

— La durata e le condizioni di conservazione delle matrici conservate possono influire sull'efficacia del prodotto; i test microbiologici devono essere condotti per determinare il tasso di applicazione appropriato senza superare il tasso di applicazione massimo autorizzato.

— Il biocida deve essere utilizzato per il trattamento di prodotti (articoli/miscele) distribuiti agli utilizzatori professionali e non professionali. Per i prodotti distribuiti al pubblico la concentrazione massima utilizzata deve essere inferiore al valore di soglia di 15 ppm.

4.3.2. *Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso*

— Durante le fasi di manipolazione dei prodotti da Meta SPC 1, 2, 3 e 4 (miscelazione e caricamento), l'esposizione al prodotto (prodotti corrosivi e sensibilizzanti della pelle) deve essere limitata mediante l'uso di DPI e l'applicazione delle misure tecniche e organizzative standard di gestione dei rischi:

  — minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

  — pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

  — • Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

  — uno standard adeguato di ventilazione generale;

  — formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

— I DPI sono i seguenti:

  — guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto;

  — deve essere indossata una tuta protettiva (almeno di tipo 3 o 4, EN 14605) che sia impermeabile per il biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);

  — protezione per gli occhi;

  — respiratore appropriato per sostanza / attività se la ventilazione è inadeguata.

— Per gli utenti professionali, essendo la concentrazione massima dei prodotti utilizzati per la conservazione di colle e adesivi superiore al valore soglia di 15 ppm, l'esposizione deve essere limitata mediante l'uso di DPI, la protezione della pelle e delle mucose potenzialmente esposte, nonché l'applicazione delle misure tecniche e organizzative di gestione dei rischi:

  — minimizzazione delle fasi manuali;

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

  — pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

  — uno standard adeguato di ventilazione generale;

  — formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

4.3.3. *Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.3.4. *Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.3.5. *Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio*.

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.4. **Descrizione degli usi**

Tabella 4.

Conservazione di reticoli polimerici

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 6: Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	-
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Batteri Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Lieviti Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Funghi Fase di sviluppo: nessun dato
Campo/i di applicazione	uso al chiuso Conservazione di reticoli polimerici Il prodotto biocida è raccomandato per il controllo di batteri, lieviti e funghi nella produzione, conservazione e trasporto di lattici, polimeri sintetici tra cui poliacrilamide idrolizzata e polimeri naturali (ad es., xantano, destrano).
Metodo/i di applicazione	Metodo: sistema chiuso Descrizione dettagliata: Applicazione manuale e automatizzata. Il prodotto biocida deve essere erogato nel fluido di utilizzo finale in un punto tale da garantire un'adeguata miscelazione utilizzando preferibilmente una pompa dosatrice automatizzata o mediante aggiunta manuale.

Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Usi industriali: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi; Usi professionali: 14,9-50 mg/kg di C(M)IT/MIT (3:1) nel prodotto finale. - Numero e tempi di applicazione: Una dose singola di biocida viene aggiunta nelle fasi di produzione, conservazione o spedizione. Per garantire una distribuzione uniforme, disperdere lentamente utilizzando il dosaggio automatico o l'aggiunta manuale nel prodotto con agitazione. Mescolare accuratamente fino a quando il prodotto biocida non è uniformemente disperso. Usi industriali: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi. Usi professionali 14,9-50 mg/kg di C(M)IT/MIT (3:1) nel prodotto finale. Per il prodotto biocida così come fornito: solo per uso industriale.
Categoria/e di utilizzatori	industriale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Per utenti industriali e professionali: — Beute HDPE: 5 L (nominale) — Secchio / tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale) — Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L — Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L — IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.4.1. *Istruzioni specifiche per l'uso*

— Il conservante può essere aggiunto in qualsiasi fase della produzione del prodotto.

— Si consiglia di aggiungere quanto prima per una protezione ottimale.

— Consultare il produttore per determinare il dosaggio ottimale per i vari prodotti da conservare.

— Si raccomanda di determinare la concentrazione ottimale del biocida e la compatibilità con le singole formulazioni mediante test di laboratorio.

— La durata e le condizioni di conservazione delle matrici conservate possono influire sull'efficacia del prodotto; i test microbiologici devono essere condotti per determinare il tasso di applicazione appropriato senza superare il tasso di applicazione massimo autorizzato.

— Il biocida deve essere utilizzato per il trattamento di prodotti (articoli/miscele) distribuiti solo agli utilizzatori professionali.

4.4.2. *Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso*

— Durante le fasi di manipolazione dei prodotti da Meta SPC 1, 2, 3 e 4 (miscelazione e caricamento), l'esposizione al prodotto (prodotti corrosivi e sensibilizzanti della pelle) deve essere limitata mediante l'uso di DPI e l'applicazione delle misure tecniche e organizzative standard di gestione dei rischi:

  — minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

— pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

— • Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

— uno standard adeguato di ventilazione generale;

— formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

— I DPI sono i seguenti:

— guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto;

— deve essere indossata una tuta protettiva (almeno di tipo 3 o 4, EN 14605) che sia impermeabile per il biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);

— protezione per gli occhi;

— respiratore appropriato per sostanza / attività se la ventilazione è inadeguata.

— Essendo la concentrazione massima dei prodotti utilizzati per la conservazione di reticoli polimerici superiore al valore soglia di 15 ppm, l'esposizione deve essere limitata mediante l'uso di DPI, la protezione della pelle e delle mucose potenzialmente esposte, nonché applicando le misure tecniche e organizzative di gestione dei rischi:

— minimizzazione delle fasi manuali;

— uso di un dispositivo di dosaggio;

— pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

— uno standard adeguato di ventilazione generale;

— formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

4.4.3. *Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.4.4. *Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.4.5. *Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio*.

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.5. **Descrizione degli usi**

Tabella 5.

Conservazione di fanghi minerali

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 6: Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	-
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Batteri Fase di sviluppo: nessun dato

Campo/i di applicazione	uso al chiuso Conservazione di fanghi minerali Il prodotto biocida è consigliato per controllare la crescita di batteri in fanghi inorganici / minerali a base acquosa e pigmenti inorganici che sono formulati in vernici, rivestimenti e carta.
Metodo/i di applicazione	Metodo: sistema chiuso Descrizione dettagliata: Applicazione manuale e automatizzata. Il biocida deve essere erogato come additivo a bordo vasca nella diluizione d'uso circolante del fluido, utilizzando una pompa dosatrice o versando manualmente, in un punto tale da assicurare un'adeguata miscelazione in tutto il sistema.
Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Usi industriali: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi; Usi professionali: 10-30 mg/kg di C(M)IT/MIT (3:1) nel prodotto finale. - Numero e tempi di applicazione: Una dose singola di biocida viene aggiunta nelle fasi di produzione, conservazione o spedizione. Usi industriali: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi. Usi professionali: 10-30 mg/kg di C(M)IT/MIT (3:1) nel prodotto finale. Per il prodotto biocida così come fornito: solo per uso industriale.
Categoria/e di utilizzatori	industriale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Per utenti industriali e professionali: — Beute HDPE: 5 L (nominale) — Secchio / tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale) — Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L — Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L — IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.5.1. *Istruzioni specifiche per l'uso*

— Il conservante può essere aggiunto in qualsiasi fase della produzione del prodotto.

— Si consiglia di aggiungere quanto prima per una protezione ottimale.

— Consultare il produttore per determinare il dosaggio ottimale per i vari prodotti da conservare.

— Si raccomanda di determinare la concentrazione ottimale del biocida e la compatibilità con le singole formulazioni mediante test di laboratorio.

— La durata e le condizioni di conservazione delle matrici conservate possono influire sull'efficacia del prodotto; i test microbiologici devono essere condotti per determinare il tasso di applicazione appropriato senza superare il tasso di applicazione massimo autorizzato.

— Il biocida deve essere utilizzato per il trattamento di prodotti (articoli/miscele) distribuiti solo agli utilizzatori professionali.

4.5.2. *Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso*

— Durante le fasi di manipolazione dei prodotti da Meta SPC 1, 2, 3 e 4 (miscelazione e caricamento), l'esposizione al prodotto (prodotti corrosivi e sensibilizzanti della pelle) deve essere limitata mediante l'uso di DPI e l'applicazione delle misure tecniche e organizzative standard di gestione dei rischi:

  — minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

  — pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

  — • Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

  — uno standard adeguato di ventilazione generale;

  — formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

— I DPI sono i seguenti:

  — guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto;

  — deve essere indossata una tuta protettiva (almeno di tipo 3 o 4, EN 14605) che sia impermeabile per il biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);

  — protezione per gli occhi;

  — respiratore appropriato per sostanza / attività se la ventilazione è inadeguata.

- Essendo la concentrazione massima dei prodotti utilizzati per la conservazione di impasti minerali superiore al valore soglia di 15 ppm, l'esposizione deve essere limitata mediante l'uso di DPI, la protezione della pelle e delle mucose potenzialmente esposte, applicando le misure tecniche e organizzative di gestione dei rischi:

— minimizzazione delle fasi manuali;

— uso di un dispositivo di dosaggio;

— pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

— uno standard adeguato di ventilazione generale;

— formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

4.5.3. *Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.5.4. *Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.5.5. *Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.6. **Descrizione degli usi**

Tabella 6.

Conservazione dei prodotti da costruzione solo per interni

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 6: Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	-
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Batteri Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Lieviti Fase di sviluppo: nessun dato
Campo/i di applicazione	uso al chiuso Conservazione dei prodotti da costruzione (inclusi sigillanti, materiali per calafataggio, intonaci, ecc.) Il prodotto biocida è consigliato per controllare la proliferazione di batteri nei prodotti per l'edilizia (costruzioni) (sigillanti, materiali per calafataggio, biopolimeri, intonaci, filler, additivi per calcestruzzo, composti per giunti, ecc.).
Metodo/i di applicazione	Metodo: - Descrizione dettagliata: Dosaggio manuale e automatizzato. Il prodotto biocida deve essere erogato nel fluido di utilizzo finale in un punto tale da garantire un'adeguata miscelazione utilizzando preferibilmente una pompa dosatrice automatizzata o mediante aggiunta manuale.
Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Usi industriali: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi; Usi professionali: aggiungere a un tasso di utilizzo tipico compreso tra 16,2 e 30 mg di C(M)IT/MIT (3:1) per kg di prodotto finale da trattare. - Numero e tempi di applicazione: Una dose singola di biocida viene aggiunta nelle fasi di produzione, conservazione o spedizione. Erogare lentamente utilizzando il sistema di dosaggio automatico o manuale. Mescolare accuratamente fino a quando il prodotto biocida non è uniformemente disperso. Usi industriali: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi. Usi professionali: Aggiungere a un tasso di utilizzo tipico compreso tra 16,2 e 30 mg di C(M)IT/MIT (3:1) per kg di prodotto finale da trattare. Per il prodotto biocida così come fornito: solo per uso industriale.
Categoria/e di utilizzatori	industriale

Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Per utenti industriali e professionali: — Beute HDPE: 5 L (nominale) — Secchio / tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale) — Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L — Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L — IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.6.1. *Istruzioni specifiche per l'uso*

— Il conservante può essere aggiunto in qualsiasi fase della produzione del prodotto.

— Si consiglia di aggiungere quanto prima per una protezione ottimale.

— Consultare il produttore per determinare il dosaggio ottimale per i vari prodotti da conservare.

— Si raccomanda di determinare la concentrazione ottimale del biocida e la compatibilità con le singole formulazioni mediante test di laboratorio.

— La durata e le condizioni di conservazione delle matrici conservate possono influire sull'efficacia del prodotto; i test microbiologici devono essere condotti per determinare il tasso di applicazione appropriato senza superare il tasso di applicazione massimo autorizzato.

— Il biocida deve essere utilizzato per il trattamento di prodotti (articoli/miscele) distribuiti solo agli utilizzatori professionali.

4.6.2. *Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso*

— Questo uso è limitato alla conservazione del solo materiale da costruzione per interni.

— Durante le fasi di manipolazione dei prodotti da Meta SPC 1, 3 e 4 (miscelazione e caricamento), l'esposizione al prodotto (prodotti corrosivi e sensibilizzanti della pelle) deve essere limitata mediante l'uso di DPI e l'applicazione delle misure tecniche e organizzative standard di gestione dei rischi:

  — minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

  — pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

  — • Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

  — uno standard adeguato di ventilazione generale;

  — formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

— I DPI sono i seguenti:

  — guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto;

  — deve essere indossata una tuta protettiva (almeno di tipo 3 o 4, EN 14605) che sia impermeabile per il biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);

  — protezione per gli occhi;

  — respiratore appropriato per sostanza / attività se la ventilazione è inadeguata.

Per gli utenti professionali, la concentrazione massima di prodotti utilizzati per la conservazione di prodotti per costruzioni è superiore al valore soglia di 15 ppm, l'esposizione deve essere limitata mediante l'uso di DPI, proteggendo la pelle e le mucose potenzialmente esposte, nonché l'applicazione delle misure tecniche e organizzative di gestione dei rischi:

— minimizzazione delle fasi manuali;

— pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

— uno standard adeguato di ventilazione generale;

— formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

4.6.3. *Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.6.4. *Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.6.5. *Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.7. **Descrizione degli usi**

Tabella 7.

Conservazione di inchiostri

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 6: Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	-
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Batteri Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Lieviti Fase di sviluppo: nessun dato
Campo/i di applicazione	uso al chiuso Conservazione di inchiostri Il prodotto biocida è consigliato per controllare la proliferazione di batteri e lieviti negli inchiostri e nei componenti dell'inchiostro (inchiostri stampe litografiche, fotografiche, fluidi a getto d'inchiostro, inchiostri umidificanti a base d'acqua o per soluzioni a fontana utilizzati per la stampa tessile). Il prodotto biocida inibisce la crescita dei microrganismi, che altrimenti porterebbero alla formazione di odori, alterazione della viscosità, scolorimento del prodotto e guasto prematuro del prodotto.
Metodo/i di applicazione	Metodo: sistema chiuso Descrizione dettagliata: Dosaggio manuale e automatizzato. Il prodotto biocida deve essere erogato nel fluido di utilizzo finale in un punto tale da garantire un'adeguata miscelazione utilizzando preferibilmente una pompa dosatrice automatizzata o mediante aggiunta manuale.

Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Usi industriali: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi. Usi professionali: 6-30 mg di C(M)IT/MIT (3:1)/kg nel prodotto finale. Usi non professionali: 6-14,9 mg di C(M)IT/MIT (3:1)/kg nel prodotto finale. - Numero e tempi di applicazione: Una dose singola di biocida viene aggiunta nelle fasi di produzione, conservazione o spedizione. Usi industriali: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi. Usi professionali: 6-30 mg di C(M)IT/MIT (3:1)/kg nel prodotto finale. Usi non professionali: 6-14,9 mg di C(M)IT/MIT (3:1)/kg nel prodotto finale. Per il prodotto biocida così come fornito: solo per uso industriale.
Categoria/e di utilizzatori	industriale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Per utenti industriali e professionali: — Beute HDPE: 5 L (nominale) — Secchio / tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale) — Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L — Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L — IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.7.1. *Istruzioni specifiche per l'uso*

— Il conservante può essere aggiunto in qualsiasi fase della produzione del prodotto.

— Si consiglia di aggiungere quanto prima per una protezione ottimale.

— Consultare il produttore per determinare il dosaggio ottimale per i vari prodotti da conservare.

— Si raccomanda di determinare la concentrazione ottimale del biocida e la compatibilità con le singole formulazioni mediante test di laboratorio.

— La durata e le condizioni di conservazione delle matrici conservate possono influire sull'efficacia del prodotto; i test microbiologici devono essere condotti per determinare il tasso di applicazione appropriato senza superare il tasso di applicazione massimo autorizzato.

— Il biocida deve essere utilizzato per il trattamento di prodotti (articoli/miscele) distribuiti agli utilizzatori professionali e non professionali. Per i prodotti distribuiti al pubblico la concentrazione massima utilizzata deve essere inferiore al valore di soglia di 15 ppm.

4.7.2. *Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso*

— Durante le fasi di manipolazione dei prodotti da Meta SPC 1, 2, 3 e 4 (miscelazione e caricamento), l'esposizione al prodotto (prodotti corrosivi e sensibilizzanti della pelle) deve essere limitata mediante l'uso di DPI e l'applicazione delle misure tecniche e organizzative standard di gestione dei rischi:

  — minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

— pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

— • Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

— uno standard adeguato di ventilazione generale;

— formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

— I DPI sono i seguenti:

— guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto;

— deve essere indossata una tuta protettiva (almeno di tipo 3 o 4, EN 14605) che sia impermeabile per il biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);

— protezione per gli occhi;

— respiratore appropriato per sostanza / attività se la ventilazione è inadeguata.

— Per gli utenti professionali, essendo la concentrazione massima dei prodotti utilizzati per la conservazione di inchiostri superiore al valore soglia di 15 ppm, l'esposizione deve essere limitata mediante l'uso di DPI, la protezione della pelle e delle mucose potenzialmente esposte, nonché l'applicazione delle misure tecniche e organizzative di gestione dei rischi:

— minimizzazione delle fasi manuali;

— uso di un dispositivo di dosaggio;

— pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

— uno standard adeguato di ventilazione generale;

— formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

4.7.3. *Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.7.4. *Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.7.5. *Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.8. **Descrizione degli usi**

Tabella 8.

Conservazione dei fluidi funzionali (fluidi idraulici, antigelo, inibitori di corrosione, ecc.; esclusi gli additivi per carburanti)

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 6: Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	-
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Batteri Fase di sviluppo: nessun dato

Campo/i di applicazione	uso al chiuso Conservazione dei fluidi funzionali (fluidi idraulici, antigelo, inibitori di corrosione, ecc.; esclusi gli additivi per carburanti) Il biocida è consigliato per controllare la proliferazione di batteri nei fluidi funzionali come fluidi per freni e idraulici, additivi antigelo, inibitori di corrosione, fluidi di filatura. Il biocida inibisce la crescita dei microrganismi, che altrimenti porterebbero alla formazione di odori, alterazione della viscosità, scolorimento del prodotto e guasto prematuro del prodotto.
Metodo/i di applicazione	Metodo: sistema chiuso Descrizione dettagliata: Dosaggio manuale e automatizzato. Il prodotto biocida deve essere erogato nel fluido di utilizzo finale in un punto tale da garantire un'adeguata miscelazione utilizzando preferibilmente una pompa dosatrice automatizzata o mediante aggiunta manuale.
Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Usi industriali: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi. Usi professionali: Aggiungere a un tasso di utilizzo tipico compreso tra 6 e 30 mg di C(M)IT/MIT (3:1) per kg di prodotto finale da trattare. - Numero e tempi di applicazione: Una dose singola di biocida viene aggiunta nelle fasi di produzione, conservazione o spedizione. Usi industriali: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi. Usi professionali: Aggiungere a un tasso di utilizzo tipico compreso tra 6 e 30 mg di C(M)IT/MIT (3:1) per kg di prodotto finale da trattare Per il prodotto biocida così come fornito: solo per uso industriale.
Categoria/e di utilizzatori	industriale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Per utenti industriali e professionali: — Beute HDPE: 5 L (nominale) — Secchio / tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale) — Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L — Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L — IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.8.1. *Istruzioni specifiche per l'uso*

— Il conservante può essere aggiunto in qualsiasi fase della produzione del prodotto.

— Si consiglia di aggiungere quanto prima per una protezione ottimale.

— Consultare il produttore per determinare il dosaggio ottimale per i vari prodotti da conservare.

— Si raccomanda di determinare la concentrazione ottimale del biocida e la compatibilità con le singole formulazioni mediante test di laboratorio.

— La durata e le condizioni di conservazione delle matrici conservate possono influire sull'efficacia del prodotto; i test microbiologici devono essere condotti per determinare il tasso di applicazione appropriato senza superare il tasso di applicazione massimo autorizzato.

— Il biocida deve essere utilizzato per il trattamento di prodotti (articoli/miscele) distribuiti solo agli utilizzatori professionali.

4.8.2. *Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso*

— Durante le fasi di manipolazione dei prodotti da Meta SPC 1, 2, 3 e 4 (miscelazione e caricamento), l'esposizione al prodotto (prodotti corrosivi e sensibilizzanti della pelle) deve essere limitata mediante l'uso di DPI e l'applicazione delle misure tecniche e organizzative standard di gestione dei rischi:

  — minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

  — pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

  — • Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

  — uno standard adeguato di ventilazione generale;

  — formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

— I DPI sono i seguenti:

  — guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto;

  — deve essere indossata una tuta protettiva (almeno di tipo 3 o 4, EN 14605) che sia impermeabile per il biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);

  — protezione per gli occhi;

  — respiratore appropriato per sostanza / attività se la ventilazione è inadeguata.

— Essendo la concentrazione massima dei prodotti utilizzati per la conservazione dei fluidi funzionali (fluidi idraulici, antigelo, inibitori di corrosione, ecc.) superiore al valore soglia di 15 ppm, l'esposizione deve essere limitata mediante l'uso di DPI, la protezione della pelle e delle mucose potenzialmente esposte, nonché applicando le misure tecniche e organizzative di gestione dei rischi:

  — minimizzazione delle fasi manuali;

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

  — pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

  — uno standard adeguato di ventilazione generale;

  — formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

4.8.3. *Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.8.4. *Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.8.5. *Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio*.

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

Capitolo 5. ISTRUZIONI GENERALI D'USO DEL META SPC 2

5.1. **Istruzioni d'uso**

— La durata dell'effetto dipende dalle esigenze di prestazione del cliente per il materiale conservato, dalla composizione specifica degli ingredienti e dal pH del prodotto conservato.

— Leggere sempre l'etichetta o il foglietto illustrativo prima dell'uso e seguire tutte le istruzioni fornite.

— Rispettare le condizioni di utilizzo del prodotto (concentrazione, durata del contatto, temperatura, pH e così via).

MISURE PRECAUZIONALI DURANTE LO STOCCAGGIO E IL TRASPORTO:

Tenere in un luogo ben ventilato. Il prodotto così fornito può sviluppare lentamente gas (principalmente anidride carbonica). Per evitare l'accumulo di pressione, il prodotto viene confezionato in contenitori appositamente ventilati, ove necessario. Tenere questo prodotto nel contenitore originale se non viene utilizzato. Il contenitore deve essere conservato e trasportato in posizione verticale per evitare la fuoriuscita del contenuto attraverso lo sfiato, se presente.

5.2. **Misure di mitigazione del rischio**

-

5.3. **Dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, istruzioni per interventi di pronto soccorso e misure di emergenza per la tutela dell'ambiente**

— Contatto con la pelle: Rimuovere gli indumenti e le scarpe contaminati. Lavare la pelle contaminata con acqua. Contattare un Centro Antiveleni in presenza di sintomi.

— Contatto con gli occhi: sciacquare immediatamente con abbondante acqua, sollevando di tanto in tanto la palpebra superiore e quella inferiore. Controllare e rimuovere eventuali lenti a contatto, se l'operazione risulta facile. Continuare a risciacquare con acqua tiepida per almeno 30 minuti. Chiamare il 112/ l'ambulanza per assistenza medica.

— Ingestione: sciacquare la bocca con acqua. Contattare un Centro Antiveleni. Consultare immediatamente un medico in presenza di sintomi e/o se sono state ingerite grandi quantità. Non somministrare liquidi né indurre il vomito.

— Inalazione (di vapori spray): trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo, facendogli assumere una posizione che favorisca la respirazione. Consultare immediatamente un medico in presenza di sintomi e/o se sono state inalate grandi quantità.

— In caso compromissione dello stato di coscienza, far assumere la posizione di sicurezza e consultare immediatamente un medico.

— Tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta.

5.4. **Istruzioni per lo smaltimento sicuro del prodotto e del suo imballaggio**

— Non gettare il prodotto inutilizzato sul terreno, nei corsi d'acqua, nelle tubature (per esempio lavandino, toilette) o negli scarichi fognari.

— Smaltire il prodotto inutilizzato, la confezione e tutti gli altri rifiuti in conformità con le normative locali.

5.5. **Condizioni di stoccaggio e durata di conservazione del prodotto in condizioni normali di stoccaggio**

Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità: conservare in luogo asciutto, fresco e ben ventilato, nel contenitore originale.

Proteggere dal gelo

Durata di conservazione/stabilità: 6 mesi

Proteggere dalla luce solare.

Raccomandazione: se viene utilizzato un imballaggio in metallo, è necessario applicare uno strato di vernice.

Capitolo 6. ALTRE INFORMAZIONI

-

Capitolo 7. INFORMAZIONI DI TERZO LIVELLO: SINGOLI PRODOTTI NEL META SPC 2

7.1. **Denominazione/i commerciale/i, numero di autorizzazione e composizione specifica di ogni singolo prodotto**

Denominazione/i commerciale/i	KATHON™ LX 1400 Biocide	Area di mercato: UE
	KATHON™ LX 1400	Area di mercato: UE
	AQUACIDE C 15 P	Area di mercato: UE
	AQUACIDE C 21 P	Area di mercato: UE
	AQUACIDE C 30 P	Area di mercato: UE
	AQUACIDE C 140 P	Area di mercato: UE
	BAC 416 P	Area di mercato: UE
	BIOSTOP 140 P	Area di mercato: UE
	BIOSTOP 15 P	Area di mercato: UE
	BIOSTOP 21 P	Area di mercato: UE
	BIOSTOP 30 P	Area di mercato: UE
	CAT 3693 P	Area di mercato: UE
	GWC 3363 P	Area di mercato: UE
	GWC 3630 P	Area di mercato: UE
	GWE 3693 P	Area di mercato: UE
	IWC BACTERICIDE 416 P	Area di mercato: UE

Numero di autorizzazione		EU-0025449-0003 1-2			
Denominazione comune	Denominazione IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	Massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	Principio attivo	55965-84-9		20,5 % (p/p)

Capitolo 1. META SPC 3 INFORMAZIONI AMMINISTRATIVE

1.1. **Meta SPC 3 identificativo**

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

1.2. **Suffisso del numero di autorizzazione**

Numero	1-3

1.3. **Tipo/i di prodotto**

Tipo/i di prodotto	Tipo di prodotto 2: Disinfettanti e alghicidi non destinati all'applicazione diretta sull'uomo o su animali Tipo di prodotto 4: Settore dell'alimentazione umana e animale Tipo di prodotto 6: Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio Tipo di prodotto 11: Preservanti per liquidi nei sistemi di raffreddamento e trattamento industriale Tipo di prodotto 12: Preservanti contro la formazione di sostanze viscide (slimicidi) Tipo di prodotto 13: Preservanti per i fluidi utilizzati nella lavorazione o il taglio

Capitolo 2. COMPOSIZIONE DEL META SPC 3

2.1. **Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione del meta SPC 3**

Denominazione comune	Denominazione IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	Massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	Principio attivo	55965-84-9		2,2 - 6,5 % (p/p)

2.2. **Tipo/i di formulazione del meta SPC 3**

Tipo/i di formulazione	AL Qualsiasi altro liquido

Capitolo 3. INDICAZIONI DI PERICOLO E CONSIGLI DI PRUDENZA DEL META SPC 3

Indicazioni di pericolo	H332: Nocivo se inalato. H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. H317: Può provocare una reazione allergica cutanea. H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. H290: Può essere corrosivo per i metalli. H302: Nocivo se ingerito. EUH071: Corrosivo per le vie respiratorie.
Consigli di prudenza	P260: Non respirare i fumi. P264: Lavare la pelle accuratamente dopo l'uso. P270: Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. P272: Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. P273: Non disperdere nell'ambiente. P280: Indossare guanti protettivi / indumenti protettivi / protezione per gli occhi / protezione per il viso / protezione per l'udito. P362+P364: Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. P333+P313: If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention. P301+P330+P331: IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. P303+P361+P353: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia]. P304+P340: IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. P310: Contattare immediatamente un Centro antiveleni o dottore. P305+P351+P338: IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. P391: Raccogliere il materiale fuoriuscito. P405: Conservare sotto chiave. P234: Conservare soltanto nell'imballaggio originale. P301+P312: IN CASO DI INGESTIONE: Contattare un Centro antiveleni o dottore in caso di malessere. P406: Conservare in resistente alla corrosione provvisto di rivestimento interno resistente. P390: Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.

Capitolo 4. USO/I AUTORIZZATO/I DEL META SPC

4.1. **Descrizione degli usi**

Tabella 1.

Conservazione dell'acqua dei pozzetti negli impianti di condizionamento e di lavaggio dell'aria.

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 2: Disinfettanti e alghicidi non destinati all'applicazione diretta sull'uomo o su animali
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	-
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Batteri (inclusa Legionella pneumophila) Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Lieviti Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Funghi Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Alghe Fase di sviluppo: nessun dato
Campo/i di applicazione	uso all'aperto Conservazione dell'acqua dei pozzetti negli impianti di condizionamento e di lavaggio dell'aria. Sistemi di condizionamento e sistemi di lavaggio dell'aria per preservare l'acqua del pozzetto. I sistemi di lavaggio dell'aria sono ampiamente utilizzati nelle fabbriche tessili e nell'industria del tabacco per purificare l'aria e per controllare accuratamente la temperatura e l'umidità.
Metodo/i di applicazione	Metodo: Sistemi aperti e chiusi Descrizione dettagliata: Dosaggio automatico e manuale Il prodotto biocida viene tipicamente aggiunto in un pozzetto centrale di acqua refrigerata che alimenta diversi dispositivi di lavaggio dell'aria. Il processo di caricamento può essere condotto manualmente o mediante automazione. Nel processo automatizzato, il biocida viene dosato direttamente nel pozzetto da un serbatoio di contenimento o altro tipo di contenitore da un dosimetro (pompa). Il tubo di alimentazione deve dosare il biocida al di sotto del livello dell'acqua in modo da limitarne l'evaporazione.
Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Applicazione curativa: batteri, lieviti e funghi. Quando il sistema è visibilmente sporco, applicare da 5 a 14,9 mg di C(M)IT/MIT (3:1) per litro di acqua da trattare, come post-trattamento dopo una dose shock di almeno 0,3 ppm di cloro libero. Applicazione preventiva: alghe. Una volta ottenuto il controllo, aggiungere un'alimentazione continua o semicontinua da 3 a 5 mg di C(M)IT/MIT (3:1) per litro di acqua da trattare. - Numero e tempi di applicazione: Applicazione curativa: Batteri, lieviti e funghi

	Quando il sistema è visibilmente sporco, applicare da 5 a 14,9 mg di C(M)IT/MIT (3:1) per litro di acqua da trattare, come post-trattamento dopo una dose shock di almeno 0,3 ppm di cloro libero. Tempo di contatto di 1 ora. Applicazione preventiva: alghe Una volta ottenuto il controllo, aggiungere un'alimentazione continua o semicontinua da 3 a 5 mg di C(M)IT/MIT (3:1) per litro di acqua da trattare. Indipendentemente dalla modalità di trattamento, la concentrazione totale del principio attivo C(M)IT/MIT (3:1) nel sistema non deve superare i 14,9 mg/L nell'acqua del pozzetto. **Passaggi preliminari prima dell'aggiunta:** Il prodotto biocida viene dosato automaticamente nel sistema. La movimentazione manuale è necessaria per il caricamento del prodotto biocida nei sistemi di dosaggio. **Frequenza dell'applicazione:** Nominalmente ogni 2 o 3 giorni o secondo necessità per ottenere il controllo. Ripetere fino a quando l'incrostazione è ridotta a un livello accettabile per controllare la crescita microbica.
Categoria/e di utilizzatori	industriale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Per utenti industriali e professionali: — Beute HDPE: 5 L (nominale) — Secchio / tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale) — Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L — Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L — IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.1.1. *Istruzioni specifiche per l'uso*

— **Rispettare le condizioni di utilizzo del prodotto (concentrazione, durata del contatto, temperatura, pH e così via).**

— **I prodotti biocidi CMIT/MIT vengono utilizzati dopo una dose shock di cloro libero in questa applicazione come pratica industriale standard.**

4.1.2. *Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso*

— Risciacquare il sistema (in particolare le pompe di erogazione) con acqua prima di eseguire la fase di pulizia.

— Durante le fasi di miscelazione, caricamento e pulizia dell'intero sistema, l'esposizione al prodotto (prodotto corrosivo e sensibilizzante della pelle) deve essere limitata mediante l'uso di DPI e l'applicazione delle misure tecniche e organizzative standard di gestione dei rischi:

  — minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

  — pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

  — • Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

  — uno standard adeguato di ventilazione generale;

  — formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

— I DPI sono i seguenti:

  — guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto;

  — deve essere indossata una tuta protettiva (almeno di tipo 3 o 4, EN 14605) che sia impermeabile per il biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);

  — protezione per gli occhi;

  — respiratore appropriato per sostanza / attività se la ventilazione è inadeguata.

4.1.3. *Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.1.4. *Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.1.5. *Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.2. **Descrizione degli usi**

Tabella 2.

Conservazione dei fluidi nei nastri trasportatori e nei pastorizzatori

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 4: Settore dell'alimentazione umana e animale
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	-
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Batteri Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Lieviti Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Funghi Fase di sviluppo: nessun dato
Campo/i di applicazione	uso al chiuso Conservazione dei fluidi nei nastri trasportatori e nei pastorizzatori Il prodotto biocida viene utilizzato per la conservazione dei fluidi di processo in pastorizzatori e nastri trasportatori utilizzati nell'industria alimentare. Il prodotto biocida viene utilizzato in questi sistemi per controllare o uccidere batteri e funghi.
Metodo/i di applicazione	Metodo: sistema chiuso Descrizione dettagliata: Dosaggio automatizzato Il prodotto biocida viene dosato automaticamente nel fluido termovettore, in un luogo di buona miscelazione (es. pozzetto di raccolta sotto il nastro trasportatore).

Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Applicazione curativa: batteri, lieviti e funghi Quando il sistema è visibilmente sporco, applicare da 10 a 14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1) per m3 di acqua da trattare come post-trattamento dopo una dose shock di almeno 0,3 ppm di cloro libero Applicazione preventiva: batteri: una volta ottenuto il controllo, aggiungere un'alimentazione continua o semicontinua da 2,5 a 5 g di C(M) IT/MIT (3:1) per m3 di acqua da trattare. - Numero e tempi di applicazione: Applicazione curativa: Batteri, lieviti e funghi Quando il sistema è visibilmente sporco, applicare da 10 a 14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1) per m3 di acqua da trattare, come post-trattamento dopo una dose shock di almeno 0,3 ppm di cloro libero. Tempo di contatto di 1 ora. Applicazione preventiva: batteri: una volta ottenuto il controllo, aggiungere un'alimentazione continua o semicontinua da 2,5 a 5 g di C(M)IT/MIT (3:1) per m3 di acqua da trattare. **Passaggi preliminari prima dell'aggiunta:** Il prodotto biocida viene dosato automaticamente nel sistema. La movimentazione manuale è necessaria per il caricamento dei contenitori del prodotto biocida nei sistemi di dosaggio. **Frequenza dell'applicazione:** Nominalmente ogni 2 o 3 giorni o secondo necessità per ottenere il controllo. Ripetere fino a quando l'incrostazione è ridotta a un livello accettabile per controllare la crescita microbica.
Categoria/e di utilizzatori	industriale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Per utenti industriali e professionali: — Beute HDPE: 5 L (nominale) — Secchio / tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale) — Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L — Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L — IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.2.1. *Istruzioni specifiche per l'uso*

— Rispettare le condizioni di utilizzo del prodotto (concentrazione, durata del contatto, temperatura, pH e così via).

— I prodotti biocidi CMIT/MIT vengono utilizzati dopo una dose shock di cloro libero in questa applicazione come pratica industriale standard.

4.2.2. *Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso*

— Risciacquare il sistema (in particolare le pompe di erogazione) con acqua prima di eseguire la fase di pulizia.

— Durante le fasi di miscelazione, caricamento e pulizia dell'intero sistema, l'esposizione al prodotto (prodotto corrosivo e sensibilizzante della pelle) deve essere limitata mediante l'uso di DPI e l'applicazione delle misure tecniche e organizzative standard di gestione dei rischi:

  — minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

— pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

— • Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

— uno standard adeguato di ventilazione generale;

— formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

— I DPI sono i seguenti:

— guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto;

— deve essere indossata una tuta protettiva (almeno di tipo 3 o 4, EN 14605) che sia impermeabile per il biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);

— protezione per gli occhi;

— respiratore appropriato per sostanza / attività se la ventilazione è inadeguata.

4.2.3. *Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.2.4. *Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.2.5. *Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.3. **Descrizione degli usi**

Tabella 3.

Conservazione offline a lungo termine delle membrane a osmosi inversa utilizzate nell'acqua potabile

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 4: Settore dell'alimentazione umana e animale
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	-
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Batteri Fase di sviluppo: nessun dato
Campo/i di applicazione	uso al chiuso Conservazione offline a lungo termine delle membrane a osmosi inversa utilizzate nell'acqua potabile Il biocida C(M)IT/MIT (3:1) è consigliato per controllare la crescita biologica nelle membrane a osmosi inversa dei treni off-line che producono acqua potabile per periodi di tempo prolungati.

Metodo/i di applicazione	Metodo: sistema chiuso Descrizione dettagliata: Dosaggio manuale e automatizzato. Si consiglia di pulire le membrane sporche prima di lasciarle inattive e conservarle. Fare riferimento al manuale del fornitore RO/NF per la pulizia della membrana e le procedure di spegnimento del sistema. Il biocida deve essere erogato come additivo a bordo vasca nella diluizione d'uso circolante del fluido, utilizzando una pompa dosatrice o versando manualmente, in un punto tale da assicurare un'adeguata miscelazione in tutto il sistema. Dopo il riempimento completo dei sistemi RO/NF dei treni con la soluzione biocida, le pompe vengono arrestate (trattamento offline) per lunghi periodi di tempo. Tipicamente, le soluzioni C(M)IT/MIT (3:1) vengono preparate nel serbatoio CIP (pulizia sul posto) e aggiunte tramite il sistema di dosaggio. Per la preparazione della soluzione biocida, si raccomanda la diluizione con acqua permeata o acqua di alta qualità. Le membrane devono essere immerse nella soluzione biocida durante il periodo di inattività.
Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: 7,5-20 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua - Numero e tempi di applicazione: 7,5-20 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua
Categoria/e di utilizzatori	industriale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Per utenti industriali e professionali: — Beute HDPE: 5 L (nominale) — Secchio / tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale) — Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L — Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L — IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.3.1. *Istruzioni specifiche per l'uso*

— Rispettare le condizioni di utilizzo del prodotto (concentrazione, durata del contatto, temperatura, pH e così via).

— Prima di rimettere in linea le membrane, lavare accuratamente gli elementi con acqua permeata per eliminare tutto il biocida residuo.

4.3.2. *Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso*

— Risciacquare il sistema (in particolare le pompe di erogazione) con acqua prima di eseguire la fase di pulizia.

— Durante le fasi di miscelazione, caricamento e pulizia dell'intero sistema, l'esposizione al prodotto (prodotto corrosivo e sensibilizzante della pelle) deve essere limitata mediante l'uso di DPI e l'applicazione delle misure tecniche e organizzative standard di gestione dei rischi:

  — minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

  — pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

— • Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

— uno standard adeguato di ventilazione generale;

— formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

— I DPI sono i seguenti:

— guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto;

— deve essere indossata una tuta protettiva (almeno di tipo 3 o 4, EN 14605) che sia impermeabile per il biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);

— protezione per gli occhi;

— respiratore appropriato per sostanza / attività se la ventilazione è inadeguata.

4.3.3. *Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.3.4. *Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.3.5. *Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio*.

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.4. **Descrizione degli usi**

Tabella 4.

Conservazione di pitture e rivestimenti

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 6: Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	-
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Batteri Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Lieviti Fase di sviluppo: nessun dato
Campo/i di applicazione	uso al chiuso uso all'aperto Conservazione di pitture e rivestimenti (inclusa l'elettrodeposizione) Il prodotto biocida è consigliato per controllare la crescita di batteri e lieviti nei rivestimenti applicati mediante un processo di elettrodeposizione e sistemi di risciacquo associati e nelle vernici e rivestimenti a base d'acqua in contenitori di stoccaggio prima dell'uso.

Metodo/i di applicazione	Metodo: sistema chiuso Descrizione dettagliata: Dosaggio manuale e automatizzato. Il biocida deve essere erogato come additivo a bordo vasca nel fluido, utilizzando una pompa dosatrice o versando manualmente, in un punto tale da assicurare un'adeguata miscelazione in tutto il sistema.
Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Usi industriali: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi; Pitture professionali e pitture non professionali: 7,5-14,9 mg/kg di C(M) IT/MIT (3:1) nel prodotto finale. - Numero e tempi di applicazione: Il prodotto biocida viene aggiunto nelle fasi di produzione, conservazione o spedizione. Usi industriali: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi. Pitture professionali e pitture non professionali: 7,5-14,9 mg/kg di C(M)IT/MIT (3:1) nel prodotto finale. Per il prodotto biocida così come fornito: solo per uso industriale.
Categoria/e di utilizzatori	industriale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Per utenti industriali e professionali: — Beute HDPE: 5 L (nominale) — Secchio / tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale) — Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L — Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L — IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.4.1. *Istruzioni specifiche per l'uso*

— Il conservante può essere aggiunto in qualsiasi fase della produzione del prodotto.

— Si consiglia di aggiungere quanto prima per una protezione ottimale.

— Consultare il produttore per determinare il dosaggio ottimale per i vari prodotti da conservare.

— Si raccomanda di determinare la concentrazione ottimale del biocida e la compatibilità con le singole formulazioni mediante test di laboratorio.

— La durata e le condizioni di conservazione delle matrici conservate possono influire sull'efficacia del prodotto; i test microbiologici devono essere condotti per determinare il tasso di applicazione appropriato senza superare il tasso di applicazione massimo autorizzato.

— Il biocida deve essere utilizzato per il trattamento di prodotti (articoli/miscele) distribuiti agli utilizzatori professionali e non professionali.

4.4.2. *Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso*

— Durante le fasi di manipolazione dei prodotti da Meta SPC 1, 2, 3 e 4 (miscelazione e caricamento), l'esposizione al prodotto (prodotti corrosivi e sensibilizzanti della pelle) deve essere limitata mediante l'uso di DPI e l'applicazione delle misure tecniche e organizzative standard di gestione dei rischi:

  — minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

  — pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

  — • Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

  — uno standard adeguato di ventilazione generale;

  — formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

— I DPI sono i seguenti:

  — guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto;

  — deve essere indossata una tuta protettiva (almeno di tipo 3 o 4, EN 14605) che sia impermeabile per il biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);

  — protezione per gli occhi;

  — respiratore appropriato per sostanza / attività se la ventilazione è inadeguata.

— La concentrazione massima di prodotti da Meta SPC 1, 2, 3 e 4 da aggiungere nelle vernici deve essere inferiore al valore soglia di 15 ppm.

4.4.3. *Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.4.4. *Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.4.5. *Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.5. **Descrizione degli usi**

Tabella 5.

Conservazione di detersivi e prodotti per la casa

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 6: Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	-
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Batteri Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Lieviti Fase di sviluppo: nessun dato

	Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Funghi Fase di sviluppo: nessun dato
Campo/i di applicazione	uso al chiuso Conservazione di detergenti (liquidi di lavaggio e pulizia) e prodotti per la casa. Il prodotto biocida è consigliato per il controllo di batteri, lieviti e funghi nei detergenti e nei liquidi per la pulizia, ad es. detergenti per superfici dure (detergenti universali), prodotti per il lavaggio dei piatti a mano, ammorbidenti per tessuti, detersivi per bucato, prodotti usati per la cura dell'auto, per la cura dei pavimenti, cere, detergenti per superfici dure, spugne o stracci preumidificate e tensioattivi utilizzati in questi tipi di prodotti.
Metodo/i di applicazione	Metodo: sistema chiuso Descrizione dettagliata: Applicazione manuale e automatizzata. Il prodotto biocida deve essere erogato nel fluido di utilizzo finale in un punto tale da garantire un'adeguata miscelazione utilizzando preferibilmente una pompa dosatrice automatizzata o mediante aggiunta manuale.
Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Usi industriali: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi; Usi professionali e non professionali: 6-14,9 mg/kg di C(M)IT/MIT (3:1) nel prodotto finale. - Numero e tempi di applicazione: Una dose singola di biocida viene aggiunta nelle fasi di produzione, conservazione o spedizione. Per garantire una distribuzione uniforme, disperdere lentamente utilizzando il dosaggio automatico o l'aggiunta manuale nel prodotto con agitazione. Mescolare accuratamente fino a quando il prodotto biocida non è uniformemente disperso. Prodotti istituzionali e per la casa: (detersivi, detergenti, ammorbidenti, ecc.) Usi industriali: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi. Usi professionali e non professionali: 6-14,9 mg/kg di C(M)IT/MIT (3:1) nel prodotto finale. Per il prodotto biocida così come fornito: solo per uso industriale.
Categoria/e di utilizzatori	industriale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Per utenti industriali e professionali: — Beute HDPE: 5 L (nominale) — Secchio / tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale) — Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L — Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L — IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.5.1. *Istruzioni specifiche per l'uso*

— Il conservante può essere aggiunto in qualsiasi fase della produzione del prodotto.

— Si consiglia di aggiungere quanto prima per una protezione ottimale.

— Consultare il produttore per determinare il dosaggio ottimale per i vari prodotti da conservare.

— Si raccomanda di determinare la concentrazione ottimale del biocida e la compatibilità con le singole formulazioni mediante test di laboratorio.

— La durata e le condizioni di conservazione delle matrici conservate possono influire sull'efficacia del prodotto; i test microbiologici devono essere condotti per determinare il tasso di applicazione appropriato senza superare il tasso di applicazione massimo autorizzato.

— Il biocida deve essere utilizzato per il trattamento di prodotti (articoli/miscele) distribuiti agli utilizzatori professionali e non professionali.

4.5.2. *Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso*

— Durante le fasi di manipolazione dei prodotti da Meta SPC 1 e 3 (miscelazione e caricamento), l'esposizione al prodotto (prodotti corrosivi e sensibilizzanti della pelle) deve essere limitata mediante l'uso di DPI e l'applicazione delle misure tecniche e organizzative standard di gestione dei rischi:

  — minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

  — pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

  — • Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

  — uno standard adeguato di ventilazione generale;

  — formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

— I DPI sono i seguenti:

  — guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto;

  — deve essere indossata una tuta protettiva (almeno di tipo 3 o 4, EN 14605) che sia impermeabile per il biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);

  — protezione per gli occhi;

  — respiratore appropriato per sostanza / attività se la ventilazione è inadeguata.

— La concentrazione massima di prodotti da Meta SPC 1 e 3 da aggiungere nei detergenti e nei prodotti per la casa deve essere inferiore al valore soglia di 15 ppm.

4.5.3. *Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.5.4. *Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.5.5. *Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.6. **Descrizione degli usi**

Tabella 6.

Conservazione dei fluidi utilizzati nella produzione di carta, tessuti e pelli - Trattamento curativo

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 6: Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	-
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Batteri Fase di sviluppo: nessun dato
Campo/i di applicazione	uso al chiuso Conservazione dei fluidi utilizzati nella produzione di carta, tessuti e pelli - Il prodotto biocida è utilizzato per ridurre la contaminazione batterica negli additivi tessili (tessuti e non tessuti, naturali e sintetici comprese le emulsioni di silicone), negli agenti chimici di lavorazione, in tutti i prodotti chimici utilizzati nell'industria di lavorazione della pelle e negli additivi della carta (ad es. paste pigmentate all'acqua, amido, gomme naturali, lattici sintetici e naturali, agenti collanti, leganti per rivestimento, ausiliari di ritenzione, coloranti, agenti sbiancanti fluorescenti, resine resistenti all'umidità) utilizzati nelle cartiere. Il biocida inibisce la crescita dei microrganismi, che altrimenti porterebbero alla formazione di odori, alterazione della viscosità, scolorimento del prodotto e guasto prematuro del prodotto.
Metodo/i di applicazione	Metodo: sistema chiuso Descrizione dettagliata: Dosaggio manuale e automatizzato. Il prodotto biocida deve essere erogato nel fluido di utilizzo finale in un punto tale da garantire un'adeguata miscelazione utilizzando preferibilmente una pompa dosatrice automatizzata o mediante aggiunta manuale.
Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Usi industriali: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi; Usi professionali: 16-30 mg/kg di C(M)IT/MIT (3:1) nel prodotto finale. - Numero e tempi di applicazione: Una dose singola di biocida viene aggiunta nelle fasi di produzione, conservazione o spedizione. Usi industriali: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi. Usi professionali: Trattamento curativo 16-30 mg/kg di C(M)IT/MIT (3:1) nel prodotto finale. Tempo di contatto: 24 ore Per il prodotto biocida così come fornito: solo per uso industriale.
Categoria/e di utilizzatori	industriale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Per utenti industriali e professionali: — Beute HDPE: 5 L (nominale) — Secchio / tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale)

	— Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L — Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L — IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.6.1. *Istruzioni specifiche per l'uso*

— Il conservante può essere aggiunto in qualsiasi fase della produzione del prodotto.

— Si consiglia di aggiungere quanto prima per una protezione ottimale.

— Consultare il produttore per determinare il dosaggio ottimale per i vari prodotti da conservare.

— Si raccomanda di determinare la concentrazione ottimale del biocida e la compatibilità con le singole formulazioni mediante test di laboratorio.

— La durata e le condizioni di conservazione delle matrici conservate possono influire sull'efficacia del prodotto; i test microbiologici devono essere condotti per determinare il tasso di applicazione appropriato senza superare il tasso di applicazione massimo autorizzato.

— Il biocida deve essere utilizzato per il trattamento di prodotti (articoli/miscele) distribuiti solo agli utilizzatori professionali.

4.6.2. *Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso*

— Durante le fasi di manipolazione dei prodotti da Meta SPC 1, 2, 3 e 4 (miscelazione e caricamento), l'esposizione al prodotto (prodotti corrosivi e sensibilizzanti della pelle) deve essere limitata mediante l'uso di DPI e l'applicazione delle misure tecniche e organizzative standard di gestione dei rischi:

  — minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

  — pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

  — • Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

  — uno standard adeguato di ventilazione generale;

  — formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

— I DPI sono i seguenti:

  — guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto;

  — deve essere indossata una tuta protettiva (almeno di tipo 3 o 4, EN 14605) che sia impermeabile per il biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);

  — protezione per gli occhi;

  — respiratore appropriato per sostanza / attività se la ventilazione è inadeguata.

— Essendo la concentrazione massima dei prodotti utilizzati per la conservazione dei fluidi utilizzati nella produzione di carta, tessuti e cuoio superiore al valore soglia di 15 ppm, l'esposizione deve essere limitata mediante l'uso di DPI, la protezione della pelle e delle mucose potenzialmente esposte, nonché applicando le misure tecniche e organizzative di gestione dei rischi:

  — minimizzazione delle fasi manuali;

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

— pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

— • Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

— uno standard adeguato di ventilazione generale;

— formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

4.6.3. *Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.6.4. *Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.6.5. *Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.7. **Descrizione degli usi**

Tabella 7.

Conservazione di colle e adesivi

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 6: Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	-
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Batteri Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Lieviti Fase di sviluppo: nessun dato
Campo/i di applicazione	uso al chiuso Conservazione di colle e adesivi Il prodotto biocida è consigliato per controllare la proliferazione di batteri e lieviti in adesivi e adesivanti sintetici e naturali idrosolubili e dispersi in acqua nei contenitori di stoccaggio prima dell'uso
Metodo/i di applicazione	Metodo: sistema chiuso Descrizione dettagliata: Applicazione manuale e automatizzata. Il prodotto biocida deve essere erogato nel fluido di utilizzo finale in un punto tale da garantire un'adeguata miscelazione utilizzando preferibilmente una pompa dosatrice automatizzata o mediante aggiunta manuale.
Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Usi industriali: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi; Usi professionali: 8-30 mg/kg di C(M)IT/MIT (3:1) nel prodotto finale. Usi non professionali: 8-14,9 mg/kg di C(M)IT/MIT (3:1) nel prodotto finale. - Numero e tempi di applicazione: Una dose singola di biocida viene aggiunta nelle fasi di produzione, conservazione o spedizione.

	Per garantire una distribuzione uniforme, disperdere lentamente utilizzando il dosaggio automatico o l'aggiunta manuale nel prodotto con agitazione. Mescolare accuratamente fino a quando il prodotto biocida non è uniformemente disperso. Usi industriali: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi. Usi professionali: 8-30 mg/kg di C(M)IT/MIT (3:1) nel prodotto finale. Usi non professionali: 8-14,9 mg/kg di C(M)IT/MIT (3:1) nel prodotto finale. Per il prodotto biocida così come fornito: solo per uso industriale.
Categoria/e di utilizzatori	industriale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Per utenti industriali e professionali: — Beute HDPE: 5 L (nominale) — Secchio / tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale) — Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L — Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L — IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.7.1. *Istruzioni specifiche per l'uso*

— Il conservante può essere aggiunto in qualsiasi fase della produzione del prodotto.

— Si consiglia di aggiungere quanto prima per una protezione ottimale.

— Consultare il produttore per determinare il dosaggio ottimale per i vari prodotti da conservare.

— Si raccomanda di determinare la concentrazione ottimale del biocida e la compatibilità con le singole formulazioni mediante test di laboratorio.

— La durata e le condizioni di conservazione delle matrici conservate possono influire sull'efficacia del prodotto; i test microbiologici devono essere condotti per determinare il tasso di applicazione appropriato senza superare il tasso di applicazione massimo autorizzato.

— Il biocida deve essere utilizzato per il trattamento di prodotti (articoli/miscele) distribuiti agli utilizzatori professionali e non professionali. Per i prodotti distribuiti al pubblico la concentrazione massima utilizzata deve essere inferiore al valore di soglia di 15 ppm.

4.7.2. *Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso*

— Durante le fasi di manipolazione dei prodotti da Meta SPC 1, 2, 3 e 4 (miscelazione e caricamento), l'esposizione al prodotto (prodotti corrosivi e sensibilizzanti della pelle) deve essere limitata mediante l'uso di DPI e l'applicazione delle misure tecniche e organizzative standard di gestione dei rischi:

  — minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

  — pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

  — • Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

  — uno standard adeguato di ventilazione generale;

  — formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

— I DPI sono i seguenti:

  — guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto;

  — deve essere indossata una tuta protettiva (almeno di tipo 3 o 4, EN 14605) che sia impermeabile per il biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);

  — protezione per gli occhi;

  — respiratore appropriato per sostanza / attività se la ventilazione è inadeguata.

— Per gli utenti professionali, essendo la concentrazione massima dei prodotti utilizzati per la conservazione di colle e adesivi superiore al valore soglia di 15 ppm, l'esposizione deve essere limitata mediante l'uso di DPI, la protezione della pelle e delle mucose potenzialmente esposte, nonché l'applicazione delle misure tecniche e organizzative di gestione dei rischi:

  — minimizzazione delle fasi manuali;

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

  — pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

  — uno standard adeguato di ventilazione generale;

  — formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

4.7.3. *Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.7.4. *Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.7.5. *Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio*.

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.8. **Descrizione degli usi**

Tabella 8.

Conservazione di reticoli polimerici

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 6: Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	-
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Batteri Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Lieviti Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Funghi Fase di sviluppo: nessun dato

Campo/i di applicazione	uso al chiuso Conservazione di reticoli polimerici Il prodotto biocida è raccomandato per il controllo di batteri, lieviti e funghi nella produzione, conservazione e trasporto di lattici, polimeri sintetici tra cui poliacrilamide idrolizzata e polimeri naturali (ad es., xantano, destrano).
Metodo/i di applicazione	Metodo: sistema chiuso Descrizione dettagliata: Applicazione manuale e automatizzata. Il prodotto biocida deve essere erogato nel fluido di utilizzo finale in un punto tale da garantire un'adeguata miscelazione utilizzando preferibilmente una pompa dosatrice automatizzata o mediante aggiunta manuale.
Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Usi industriali: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi; Usi professionali: 14,9-50 mg/kg di C(M)IT/MIT (3:1) nel prodotto finale. - Numero e tempi di applicazione: Una dose singola di biocida viene aggiunta nelle fasi di produzione, conservazione o spedizione. Per garantire una distribuzione uniforme, disperdere lentamente utilizzando il dosaggio automatico o l'aggiunta manuale nel prodotto con agitazione. Mescolare accuratamente fino a quando il prodotto biocida non è uniformemente disperso. Usi industriali: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi. Usi professionali 14,9-50 mg/kg di C(M)IT/MIT (3:1) nel prodotto finale. Per il prodotto biocida così come fornito: solo per uso industriale.
Categoria/e di utilizzatori	industriale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Per utenti industriali e professionali: — Beute HDPE: 5 L (nominale) — Secchio / tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale) — Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L — Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L — IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.8.1. *Istruzioni specifiche per l'uso*

— Il conservante può essere aggiunto in qualsiasi fase della produzione del prodotto.

— Si consiglia di aggiungere quanto prima per una protezione ottimale.

— Consultare il produttore per determinare il dosaggio ottimale per i vari prodotti da conservare.

— Si raccomanda di determinare la concentrazione ottimale del biocida e la compatibilità con le singole formulazioni mediante test di laboratorio.

— La durata e le condizioni di conservazione delle matrici conservate possono influire sull'efficacia del prodotto; i test microbiologici devono essere condotti per determinare il tasso di applicazione appropriato senza superare il tasso di applicazione massimo autorizzato.

— Il biocida deve essere utilizzato per il trattamento di prodotti (articoli/miscele) distribuiti solo agli utilizzatori professionali.

4.8.2. *Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso*

— Durante le fasi di manipolazione dei prodotti da Meta SPC 1, 2, 3 e 4 (miscelazione e caricamento), l'esposizione al prodotto (prodotti corrosivi e sensibilizzanti della pelle) deve essere limitata mediante l'uso di DPI e l'applicazione delle misure tecniche e organizzative standard di gestione dei rischi:

  — minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

  — pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

  — • Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

  — uno standard adeguato di ventilazione generale;

  — formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

— I DPI sono i seguenti:

  — guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto;

  — deve essere indossata una tuta protettiva (almeno di tipo 3 o 4, EN 14605) che sia impermeabile per il biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);

  — protezione per gli occhi;

  — respiratore appropriato per sostanza / attività se la ventilazione è inadeguata.

— Essendo la concentrazione massima dei prodotti utilizzati per la conservazione di reticoli polimerici superiore al valore soglia di 15 ppm, l'esposizione deve essere limitata mediante l'uso di DPI, la protezione della pelle e delle mucose potenzialmente esposte, nonché applicando le misure tecniche e organizzative di gestione dei rischi:

  — minimizzazione delle fasi manuali;

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

  — pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

  — uno standard adeguato di ventilazione generale;

  — formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

4.8.3. *Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.8.4. *Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.8.5. *Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.9. **Descrizione degli usi**

Tabella 9.

Conservazione di biocidi e fertilizzanti

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 6: Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	-
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Batteri Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Lieviti Fase di sviluppo: nessun dato
Campo/i di applicazione	uso al chiuso uso all'aperto Conservazione di biocidi e fertilizzanti Il prodotto biocida è consigliato per controllare la crescita di batteri e lieviti nei fertilizzanti e nei prodotti biocidi.
Metodo/i di applicazione	Metodo: - Descrizione dettagliata: Applicazione manuale e automatizzata. Il prodotto biocida deve essere erogato nel fluido di utilizzo finale in un punto tale da garantire un'adeguata miscelazione utilizzando preferibilmente una pompa dosatrice automatizzata o mediante aggiunta manuale.
Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Usi industriali: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi; Usi professionali: 10-30 mg/kg di C(M)IT/MIT (3:1) nel prodotto finale. - Numero e tempi di applicazione: Una dose singola di biocida viene aggiunta nelle fasi di produzione, conservazione o spedizione. Usi industriali: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi. Usi professionali: 10-30 mg/kg di C(M)IT/MIT (3:1) nel prodotto finale. Per il prodotto biocida così come fornito: solo per uso industriale.
Categoria/e di utilizzatori	industriale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Per utenti industriali e professionali: — Beute HDPE: 5 L (nominale) — Secchio / tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale) — Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L — Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L — IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.9.1. *Istruzioni specifiche per l'uso*

— Il conservante può essere aggiunto in qualsiasi fase della produzione del prodotto.

— Si consiglia di aggiungere quanto prima per una protezione ottimale.

— Consultare il produttore per determinare il dosaggio ottimale per i vari prodotti da conservare.

— Si raccomanda di determinare la concentrazione ottimale del biocida e la compatibilità con le singole formulazioni mediante test di laboratorio.

— La durata e le condizioni di conservazione delle matrici conservate possono influire sull'efficacia del prodotto; i test microbiologici devono essere condotti per determinare il tasso di applicazione appropriato senza superare il tasso di applicazione massimo autorizzato.

— Il biocida deve essere utilizzato per il trattamento di prodotti (articoli/miscele) distribuiti solo agli utilizzatori professionali.

4.9.2. *Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso*

— Durante le fasi di manipolazione dei prodotti da Meta SPC 1 e 3 (miscelazione e caricamento), l'esposizione al prodotto (prodotti corrosivi e sensibilizzanti della pelle) deve essere limitata mediante l'uso di DPI e l'applicazione delle misure tecniche e organizzative standard di gestione dei rischi:

  — minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

  — pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

  — • Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

  — uno standard adeguato di ventilazione generale;

  — formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

— I DPI sono i seguenti:

  — guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto;

  — deve essere indossata una tuta protettiva (almeno di tipo 3 o 4, EN 14605) che sia impermeabile per il biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);

  — protezione per gli occhi;

  — respiratore appropriato per sostanza / attività se la ventilazione è inadeguata.

— Per gli utenti professionali, essendo la concentrazione massima dei prodotti utilizzati per la conservazione dei biocidi e dei fertilizzanti superiore al valore soglia di 15 ppm, l'esposizione deve essere limitata mediante l'uso di DPI, la protezione della pelle e delle mucose potenzialmente esposte, nonché l'applicazione delle misure tecniche e organizzative di gestione dei rischi:

  — minimizzazione delle fasi manuali;

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

  — pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

  — uno standard adeguato di ventilazione generale;

  — formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

4.9.3. *Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.9.4. *Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.9.5. *Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.10. **Descrizione degli usi**

Tabella 10.

Conservazione di fanghi minerali

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 6: Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	-
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Batteri Fase di sviluppo: nessun dato
Campo/i di applicazione	uso al chiuso Conservazione di fanghi minerali Il prodotto biocida è consigliato per controllare la crescita di batteri in fanghi inorganici / minerali a base acquosa e pigmenti inorganici che sono formulati in vernici, rivestimenti e carta.
Metodo/i di applicazione	Metodo: sistema chiuso Descrizione dettagliata: Applicazione manuale e automatizzata. Il biocida deve essere erogato come additivo a bordo vasca nella diluizione d'uso circolante del fluido, utilizzando una pompa dosatrice o versando manualmente, in un punto tale da assicurare un'adeguata miscelazione in tutto il sistema.
Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Usi industriali: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi; Usi professionali: 10-30 mg/kg di C(M)IT/MIT (3:1) nel prodotto finale. - Numero e tempi di applicazione: Una dose singola di biocida viene aggiunta nelle fasi di produzione, conservazione o spedizione. Usi industriali: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi. Usi professionali: 10-30 mg/kg di C(M)IT/MIT (3:1) nel prodotto finale. Per il prodotto biocida così come fornito: solo per uso industriale.
Categoria/e di utilizzatori	industriale

Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Per utenti industriali e professionali: — Beute HDPE: 5 L (nominale) — Secchio / tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale) — Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L — Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L — IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.10.1. *Istruzioni specifiche per l'uso*

— Il conservante può essere aggiunto in qualsiasi fase della produzione del prodotto.

— Si consiglia di aggiungere quanto prima una protezione ottimale.

— Consultare il produttore per determinare il dosaggio ottimale per i vari prodotti da conservare.

— Si raccomanda di determinare la concentrazione ottimale del biocida e la compatibilità con le singole formulazioni mediante test di laboratorio.

— La durata e le condizioni di conservazione delle matrici conservate possono influire sull'efficacia del prodotto; i test microbiologici devono essere condotti per determinare il tasso di applicazione appropriato senza superare il tasso di applicazione massimo autorizzato.

— Il biocida deve essere utilizzato per il trattamento di prodotti (articoli/miscele) distribuiti solo agli utilizzatori professionali.

4.10.2. *Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso*

— Durante le fasi di manipolazione dei prodotti da Meta SPC 1, 2, 3 e 4 (miscelazione e caricamento), l'esposizione al prodotto (prodotti corrosivi e sensibilizzanti della pelle) deve essere limitata mediante l'uso di DPI e l'applicazione delle misure tecniche e organizzative standard di gestione dei rischi:

  — minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

  — pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

  — • Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

  — uno standard adeguato di ventilazione generale;

  — formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

— I DPI sono i seguenti:

  — guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto;

  — deve essere indossata una tuta protettiva (almeno di tipo 3 o 4, EN 14605) che sia impermeabile per il biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);

  — protezione per gli occhi;

  — respiratore appropriato per sostanza / attività se la ventilazione è inadeguata.

- Essendo la concentrazione massima dei prodotti utilizzati per la conservazione di impasti minerali superiore al valore soglia di 15 ppm, l'esposizione deve essere limitata mediante l'uso di DPI, la protezione della pelle e delle mucose potenzialmente esposte, applicando le misure tecniche e organizzative di gestione dei rischi:

— minimizzazione delle fasi manuali;

— uso di un dispositivo di dosaggio;

— pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

— uno standard adeguato di ventilazione generale;

— formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

4.10.3. *Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.10.4. *Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.10.5. *Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.11. **Descrizione degli usi**

Tabella 11.

Conservazione dei prodotti da costruzione solo per interni

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 6: Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	-
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Batteri Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Lieviti Fase di sviluppo: nessun dato
Campo/i di applicazione	uso al chiuso Conservazione dei prodotti da costruzione (inclusi sigillanti, materiali per calafataggio, intonaci, ecc.) Il prodotto biocida è consigliato per controllare la proliferazione di batteri nei prodotti per l'edilizia (costruzioni) (sigillanti, materiali per calafataggio, biopolimeri, intonaci, filler, additivi per calcestruzzo, composti per giunti, ecc.).
Metodo/i di applicazione	Metodo: - Descrizione dettagliata: Dosaggio manuale e automatizzato. Il prodotto biocida deve essere erogato nel fluido di utilizzo finale in un punto tale da garantire un'adeguata miscelazione utilizzando preferibilmente una pompa dosatrice automatizzata o mediante aggiunta manuale.

Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Usi industriali: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi; Usi professionali: aggiungere a un tasso di utilizzo tipico compreso tra 16,2 e 30 mg di C(M)IT/MIT (3:1) per kg di prodotto finale da trattare. - Numero e tempi di applicazione: Una dose singola di biocida viene aggiunta nelle fasi di produzione, conservazione o spedizione. Erogare lentamente utilizzando il sistema di dosaggio automatico o manuale. Mescolare accuratamente fino a quando il prodotto biocida non è uniformemente disperso. Usi industriali: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi. Usi professionali: Aggiungere a un tasso di utilizzo tipico compreso tra 16,2 e 30 mg di C(M)IT/MIT (3:1) per kg di prodotto finale da trattare. Per il prodotto biocida così come fornito: solo per uso industriale.
Categoria/e di utilizzatori	industriale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Per utenti industriali e professionali: — Beute HDPE: 5 L (nominale) — Secchio / tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale) — Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L — Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L — IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.11.1. *Istruzioni specifiche per l'uso*

— Il conservante può essere aggiunto in qualsiasi fase della produzione del prodotto.

— Si consiglia di aggiungere quanto prima per una protezione ottimale.

— Consultare il produttore per determinare il dosaggio ottimale per i vari prodotti da conservare.

— Si raccomanda di determinare la concentrazione ottimale del biocida e la compatibilità con le singole formulazioni mediante test di laboratorio.

— La durata e le condizioni di conservazione delle matrici conservate possono influire sull'efficacia del prodotto; i test microbiologici devono essere condotti per determinare il tasso di applicazione appropriato senza superare il tasso di applicazione massimo autorizzato.

— Il biocida deve essere utilizzato per il trattamento di prodotti (articoli/miscele) distribuiti solo agli utilizzatori professionali.

4.11.2. *Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso*

— Questo uso è limitato alla conservazione del solo materiale da costruzione per interni.

— Durante le fasi di manipolazione dei prodotti da Meta SPC 1, 3 e 4 (miscelazione e caricamento), l'esposizione al prodotto (prodotti corrosivi e sensibilizzanti della pelle) deve essere limitata mediante l'uso di DPI e l'applicazione delle misure tecniche e organizzative standard di gestione dei rischi:

  — minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

— pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

— • Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

— uno standard adeguato di ventilazione generale;

— formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

— I DPI sono i seguenti:

— guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto;

— deve essere indossata una tuta protettiva (almeno di tipo 3 o 4, EN 14605) che sia impermeabile per il biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);

— protezione per gli occhi;

— respiratore appropriato per sostanza / attività se la ventilazione è inadeguata.

Per gli utenti professionali, la concentrazione massima di prodotti utilizzati per la conservazione di prodotti per costruzioni è superiore al valore soglia di 15 ppm, l'esposizione deve essere limitata mediante l'uso di DPI, proteggendo la pelle e le mucose potenzialmente esposte, nonché l'applicazione delle misure tecniche e organizzative di gestione dei rischi:

— minimizzazione delle fasi manuali;

— pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

— uno standard adeguato di ventilazione generale;

— formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

4.11.3. *Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.11.4. *Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.11.5. *Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.12. **Descrizione degli usi**

Tabella 12.

Conservazione delle sostanze chimiche elettroniche – Trattamento curativo

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 6: Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	-
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Batteri Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Lieviti Fase di sviluppo: nessun dato

	Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Funghi Fase di sviluppo: nessun dato
Campo/i di applicazione	uso al chiuso Conservazione dei prodotti chimici elettronici Il prodotto biocida è utilizzato per ridurre la contaminazione da batteri, lieviti e funghi in prodotti chimici elettronici come fanghi di silice per la lucidatura meccanica chimica (CMP).
Metodo/i di applicazione	Metodo: sistema chiuso Descrizione dettagliata: Applicazione manuale e automatizzata. Il prodotto biocida deve essere erogato nel fluido di utilizzo finale in un punto tale da garantire un'adeguata miscelazione utilizzando preferibilmente una pompa dosatrice automatizzata o mediante aggiunta manuale.
Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Usi industriali: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi; Usi professionali: Aggiungere a un tasso di utilizzo tipico compreso tra 10 e 30 mg di C(M)IT/MIT (3:1) per litro di prodotto finale da trattare. - Numero e tempi di applicazione: Una dose singola di biocida viene aggiunta nelle fasi di produzione, conservazione o spedizione. Erogare lentamente utilizzando il sistema di dosaggio automatico o manuale. Mescolare accuratamente fino a quando il prodotto biocida non è uniformemente disperso. Usi industriali: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi. Usi professionali Trattamento curativo 10-30 mg di C(M)IT/MIT (3:1) per kg di prodotto finale da trattare. Tempo di contatto: 7 giorni Per il prodotto biocida così come fornito: solo per uso industriale.
Categoria/e di utilizzatori	industriale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Per utenti industriali e professionali: — Beute HDPE: 5 L (nominale) — Secchio / tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale) — Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L — Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L — IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.12.1. *Istruzioni specifiche per l'uso*

— Il conservante può essere aggiunto in qualsiasi fase della produzione del prodotto.

— Si consiglia di aggiungere quanto prima per una protezione ottimale.

— Consultare il produttore per determinare il dosaggio ottimale per i vari prodotti da conservare.

— Si raccomanda di determinare la concentrazione ottimale del biocida e la compatibilità con le singole formulazioni mediante test di laboratorio.

— La durata e le condizioni di conservazione delle matrici conservate possono influire sull'efficacia del prodotto; i test microbiologici devono essere condotti per determinare il tasso di applicazione appropriato senza superare il tasso di applicazione massimo autorizzato.

— Il biocida deve essere utilizzato per il trattamento di prodotti (articoli/miscele) distribuiti solo agli utilizzatori professionali.

4.12.2. *Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso*

— Durante le fasi di manipolazione dei prodotti da Meta SPC 3 (miscelazione e caricamento), l'esposizione al prodotto (prodotti corrosivi e sensibilizzanti della pelle) deve essere limitata mediante l'uso di DPI e l'applicazione delle misure tecniche e organizzative standard di gestione dei rischi:

  — minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

  — pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

  — • Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

  — uno standard adeguato di ventilazione generale;

  — formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

— I DPI sono i seguenti:

  — guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto;

  — deve essere indossata una tuta protettiva (almeno di tipo 3 o 4, EN 14605) che sia impermeabile per il biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);

  — protezione per gli occhi;

  — respiratore appropriato per sostanza / attività se la ventilazione è inadeguata.

— Essendo la concentrazione massima di prodotti utilizzati per la conservazione di prodotti chimici elettronici superiore al valore soglia di 15 ppm, l'esposizione deve essere limitata mediante l'uso di DPI, la protezione della pelle e delle mucose potenzialmente esposte, nonché l'applicazione delle misure tecniche e organizzative di gestione dei rischi:

  — minimizzazione delle fasi manuali;

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

  — pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

  — uno standard adeguato di ventilazione generale;

  — formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

4.12.3. *Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.12.4. *Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.12.5. *Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.13. **Descrizione degli usi**

Tabella 13.

Conservazione di inchiostri

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 6: Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	-
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Batteri Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Lieviti Fase di sviluppo: nessun dato
Campo/i di applicazione	uso al chiuso Conservazione di inchiostri Il prodotto biocida è consigliato per controllare la proliferazione di batteri e lieviti negli inchiostri e nei componenti dell'inchiostro (inchiostri stampe litografiche, fotografiche, fluidi a getto d'inchiostro, inchiostri umidificanti a base d'acqua o per soluzioni a fontana utilizzati per la stampa tessile). Il prodotto biocida inibisce la crescita dei microrganismi, che altrimenti porterebbero alla formazione di odori, alterazione della viscosità, scolorimento del prodotto e guasto prematuro del prodotto.
Metodo/i di applicazione	Metodo: sistema chiuso Descrizione dettagliata: Dosaggio manuale e automatizzato. Il prodotto biocida deve essere erogato nel fluido di utilizzo finale in un punto tale da garantire un'adeguata miscelazione utilizzando preferibilmente una pompa dosatrice automatizzata o mediante aggiunta manuale.
Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Usi industriali: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi. Usi professionali: 6-30 mg di C(M)IT/MIT (3:1)/kg nel prodotto finale. Usi non professionali: 6-14,9 mg di C(M)IT/MIT (3:1)/kg nel prodotto finale. - Numero e tempi di applicazione: Una dose singola di biocida viene aggiunta nelle fasi di produzione, conservazione o spedizione. Usi industriali: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi. Usi professionali: 6-30 mg di C(M)IT/MIT (3:1)/kg nel prodotto finale. Usi non professionali: 6-14,9 mg di C(M)IT/MIT (3:1)/kg nel prodotto finale. Per il prodotto biocida così come fornito: solo per uso industriale.

Categoria/e di utilizzatori	industriale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Per utenti industriali e professionali: — Beute HDPE: 5 L (nominale) — Secchio / tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale) — Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L — Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L — IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.13.1. *Istruzioni specifiche per l'uso*

— Il conservante può essere aggiunto in qualsiasi fase della produzione del prodotto.

— Si consiglia di aggiungere quanto prima per una protezione ottimale.

— Consultare il produttore per determinare il dosaggio ottimale per i vari prodotti da conservare.

— Si raccomanda di determinare la concentrazione ottimale del biocida e la compatibilità con le singole formulazioni mediante test di laboratorio.

— La durata e le condizioni di conservazione delle matrici conservate possono influire sull'efficacia del prodotto; i test microbiologici devono essere condotti per determinare il tasso di applicazione appropriato senza superare il tasso di applicazione massimo autorizzato.

— Il biocida deve essere utilizzato per il trattamento di prodotti (articoli/miscele) distribuiti agli utilizzatori professionali e non professionali. Per i prodotti distribuiti al pubblico la concentrazione massima utilizzata deve essere inferiore al valore di soglia di 15 ppm.

4.13.2. *Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso*

— Durante le fasi di manipolazione dei prodotti da Meta SPC 1, 2, 3 e 4 (miscelazione e caricamento), l'esposizione al prodotto (prodotti corrosivi e sensibilizzanti della pelle) deve essere limitata mediante l'uso di DPI e l'applicazione delle misure tecniche e organizzative standard di gestione dei rischi:

  — minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

  — pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

  — • Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

  — uno standard adeguato di ventilazione generale;

  — formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

— I DPI sono i seguenti:

  — guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto;

  — deve essere indossata una tuta protettiva (almeno di tipo 3 o 4, EN 14605) che sia impermeabile per il biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);

  — protezione per gli occhi;

  — respiratore appropriato per sostanza / attività se la ventilazione è inadeguata.

— Per gli utenti professionali, essendo la concentrazione massima dei prodotti utilizzati per la conservazione di inchiostri superiore al valore soglia di 15 ppm, l'esposizione deve essere limitata mediante l'uso di DPI, la protezione della pelle e delle mucose potenzialmente esposte, nonché l'applicazione delle misure tecniche e organizzative di gestione dei rischi:

  — minimizzazione delle fasi manuali;

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

  — pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

  — uno standard adeguato di ventilazione generale;

  — formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

4.13.3. *Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.13.4. *Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.13.5. *Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio*.

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.14. **Descrizione degli usi**

Tabella 14.

Conservazione dei fluidi funzionali (fluidi idraulici, antigelo, inibitori di corrosione, ecc.; esclusi gli additivi per carburanti)

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 6: Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	-
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Batteri Fase di sviluppo: nessun dato
Campo/i di applicazione	uso al chiuso Conservazione dei fluidi funzionali (fluidi idraulici, antigelo, inibitori di corrosione, ecc.; esclusi gli additivi per carburanti) Il biocida è consigliato per controllare la proliferazione di batteri nei fluidi funzionali come fluidi per freni e idraulici, additivi antigelo, inibitori di corrosione, fluidi di filatura. Il biocida inibisce la crescita dei microrganismi, che altrimenti porterebbero alla formazione di odori, alterazione della viscosità, scolorimento del prodotto e guasto prematuro del prodotto.
Metodo/i di applicazione	Metodo: sistema chiuso Descrizione dettagliata: Dosaggio manuale e automatizzato. Il prodotto biocida deve essere erogato nel fluido di utilizzo finale in un punto tale da garantire un'adeguata miscelazione utilizzando preferibilmente una pompa dosatrice automatizzata o mediante aggiunta manuale.

Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Usi industriali: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi. Usi professionali: Aggiungere a un tasso di utilizzo tipico compreso tra 6 e 30 mg di C(M)IT/MIT (3:1) per kg di prodotto finale da trattare. - Numero e tempi di applicazione: Una dose singola di biocida viene aggiunta nelle fasi di produzione, conservazione o spedizione. Usi industriali: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi. Usi professionali: Aggiungere a un tasso di utilizzo tipico compreso tra 6 e 30 mg di C(M)IT/MIT (3:1) per kg di prodotto finale da trattare Per il prodotto biocida così come fornito: solo per uso industriale.
Categoria/e di utilizzatori	industriale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Per utenti industriali e professionali: — Beute HDPE: 5 L (nominale) — Secchio / tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale) — Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L — Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L — IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.14.1. *Istruzioni specifiche per l'uso*

— Il conservante può essere aggiunto in qualsiasi fase della produzione del prodotto.

— Si consiglia di aggiungere quanto prima per una protezione ottimale.

— Consultare il produttore per determinare il dosaggio ottimale per i vari prodotti da conservare.

— Si raccomanda di determinare la concentrazione ottimale del biocida e la compatibilità con le singole formulazioni mediante test di laboratorio.

— La durata e le condizioni di conservazione delle matrici conservate possono influire sull'efficacia del prodotto; i test microbiologici devono essere condotti per determinare il tasso di applicazione appropriato senza superare il tasso di applicazione massimo autorizzato.

— Il biocida deve essere utilizzato per il trattamento di prodotti (articoli/miscele) distribuiti solo agli utilizzatori professionali.

4.14.2. *Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso*

— Durante le fasi di manipolazione dei prodotti da Meta SPC 1, 2, 3 e 4 (miscelazione e caricamento), l'esposizione al prodotto (prodotti corrosivi e sensibilizzanti della pelle) deve essere limitata mediante l'uso di DPI e l'applicazione delle misure tecniche e organizzative standard di gestione dei rischi:

  — minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

  — pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

  — • Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

— uno standard adeguato di ventilazione generale;

— formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

— I DPI sono i seguenti:

— guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto;

— deve essere indossata una tuta protettiva (almeno di tipo 3 o 4, EN 14605) che sia impermeabile per il biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);

— protezione per gli occhi;

— respiratore appropriato per sostanza / attività se la ventilazione è inadeguata.

— Essendo la concentrazione massima dei prodotti utilizzati per la conservazione dei fluidi funzionali (fluidi idraulici, antigelo, inibitori di corrosione, ecc.) superiore al valore soglia di 15 ppm, l'esposizione deve essere limitata mediante l'uso di DPI, la protezione della pelle e delle mucose potenzialmente esposte, nonché applicando le misure tecniche e organizzative di gestione dei rischi:

— minimizzazione delle fasi manuali;

— uso di un dispositivo di dosaggio;

— pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

— uno standard adeguato di ventilazione generale;

— formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

4.14.3. *Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.14.4. *Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.14.5. *Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.15. **Descrizione degli usi**

Tabella 15.

Conservazione dei reagenti di laboratorio

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 6: Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	-
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Batteri Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Lieviti Fase di sviluppo: nessun dato

Campo/i di applicazione	uso al chiuso Conservazione dei reagenti di laboratorio. Il prodotto biocida è consigliato per controllare la crescita di batteri e lieviti nei reagenti di laboratorio.
Metodo/i di applicazione	Metodo: sistema chiuso Descrizione dettagliata: Dosaggio manuale e automatizzato. Il prodotto biocida deve essere erogato nel fluido di utilizzo finale in un puntotale da garantire un'adeguata miscelazione utilizzando preferibilmente una pompa dosatrice automatizzata o mediante aggiunta manuale.
Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Usi industriali: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi. Uso professionale: aggiungere a un tasso di utilizzo tipico di 15,2 mg di C(M)IT/MIT (3:1) per kg di prodotto finale da trattare. - Numero e tempi di applicazione: Una dose singola di biocida viene aggiunta nelle fasi di produzione, conservazione o spedizione. Erogare lentamente utilizzando il sistema di dosaggio automatico o manuale. Mescolare accuratamente fino a quando il prodotto biocida non è uniformemente disperso. Usi industriali: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi. Uso professionale: aggiungere a un tasso di utilizzo tipico di 15,2 mg di C(M)IT/MIT (3:1) per kg di prodotto finale da trattare. Per il prodotto biocida così come fornito: solo per uso industriale.
Categoria/e di utilizzatori	industriale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Per utenti industriali e professionali: — Beute HDPE: 1 L — Beute HDPE: 5 L (nominale) — Secchio / tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale) — Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L — Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L — IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.15.1. *Istruzioni specifiche per l'uso*

— Il conservante può essere aggiunto in qualsiasi fase della produzione del prodotto.

— Si consiglia di aggiungere quanto prima per una protezione ottimale.

— Consultare il produttore per determinare il dosaggio ottimale per i vari prodotti da conservare.

— Si raccomanda di determinare la concentrazione ottimale del biocida e la compatibilità con le singole formulazioni mediante test di laboratorio.

— La durata e le condizioni di conservazione delle matrici conservate possono influire sull'efficacia del prodotto; i test microbiologici devono essere condotti per determinare il tasso di applicazione appropriato senza superare il tasso di applicazione massimo autorizzato.

— Il biocida deve essere utilizzato per il trattamento di prodotti (articoli/miscele) distribuiti solo agli utilizzatori professionali.

4.15.2. *Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso*

— Durante le fasi di manipolazione dei prodotti da Meta SPC 1, 3 e 4 (miscelazione e caricamento), l'esposizione al prodotto (prodotti corrosivi e sensibilizzanti della pelle) deve essere limitata mediante l'uso di DPI e l'applicazione delle misure tecniche e organizzative standard di gestione dei rischi:

  — minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

  — pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

  — • Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

  — uno standard adeguato di ventilazione generale;

  — formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

— I DPI sono i seguenti:

  — guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto;

  — deve essere indossata una tuta protettiva (almeno di tipo 3 o 4, EN 14605) che sia impermeabile per il biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);

  — protezione per gli occhi;

  — respiratore appropriato per sostanza / attività se la ventilazione è inadeguata.

Per gli utenti professionali, essendo la concentrazione massima dei prodotti utilizzati per la conservazione di reagenti di laboratorio superiore al valore soglia di 15 ppm, l'esposizione deve essere limitata mediante l'uso di DPI, la protezione della pelle e delle mucose potenzialmente esposte, nonché l'applicazione delle misure tecniche e organizzative di gestione dei rischi, quali:

— minimizzazione delle fasi manuali;

— uso di un dispositivo di dosaggio;

— pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

— uno standard adeguato di ventilazione generale;

— formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

4.15.3. *Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.15.4. *Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.15.5. *Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.16. **Descrizione degli usi**

Tabella 16.

Conservazione offline di membrane industriali a osmosi inversa

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 6: Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	-
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Batteri Fase di sviluppo: nessun dato
Campo/i di applicazione	uso al chiuso Conservazione offline di membrane industriali a osmosi inversa Il prodotto biocida è consigliato per controllare la proliferazione di batteri in membrane a osmosi inversa e membrane di nanofiltrazione nella produzione di acque industriali per lunghi periodi di tempo.
Metodo/i di applicazione	Metodo: sistema chiuso Descrizione dettagliata: Dosaggio manuale e automatizzato. Il biocida deve essere erogato come additivo a bordo vasca nella diluizione d'uso circolante del fluido, utilizzando una pompa dosatrice o versando manualmente, in un punto tale da assicurare un'adeguata miscelazione in tutto il sistema. Dopo il riempimento completo dei sistemi RO/NF dei treni con la soluzione biocida, le pompe vengono arrestate (trattamento offline) per lunghi periodi di tempo. Tipicamente, le soluzioni C(M) IT/MIT (3:1) vengono preparate nel serbatoio CIP (pulizia sul posto) e aggiunte tramite il sistema di dosaggio. Per la preparazione della soluzione biocida, è raccomandata la diluizione con acqua permeata o acqua di alta qualità. Le membrane devono essere immerse nella soluzione biocida durante il periodo di inattività.
Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: 7,5-20 g/m3 (ppm p/v) di C (M)IT/MIT (3:1). - Numero e tempi di applicazione: 7,5-20 g/m3 (ppm p/v) di C (M)IT/MIT (3:1).
Categoria/e di utilizzatori	industriale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Per utenti industriali e professionali: — Beute HDPE: 5 L (nominale) — Secchio / tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale) — Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L — Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L — IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.16.1. *Istruzioni specifiche per l'uso*

— Il conservante può essere aggiunto in qualsiasi fase della produzione del prodotto.

— Si consiglia di aggiungere quanto prima per una protezione ottimale.

— Consultare il produttore per determinare il dosaggio ottimale per i vari prodotti da conservare.

— Si raccomanda di determinare la concentrazione ottimale del biocida e la compatibilità con le singole formulazioni mediante test di laboratorio.

— La durata e le condizioni di conservazione delle matrici conservate possono influire sull'efficacia del prodotto; i test microbiologici devono essere condotti per determinare il tasso di applicazione appropriato senza superare il tasso di applicazione massimo autorizzato.

4.16.2. *Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso*

Sciacquare il sistema con acqua prima di eseguirne la manutenzione.

— Durante le fasi di manipolazione dei prodotti da Meta SPC 1, 3 e 4 (miscelazione e caricamento), l'esposizione al prodotto (prodotti corrosivi e sensibilizzanti della pelle) deve essere limitata mediante l'uso di DPI e l'applicazione delle misure tecniche e organizzative standard di gestione dei rischi:

  — minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

  — pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

  — • Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

  — uno standard adeguato di ventilazione generale;

  — formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

— I DPI sono i seguenti:

  — guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto;

  — deve essere indossata una tuta protettiva (almeno di tipo 3 o 4, EN 14605) che sia impermeabile per il biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);

  — protezione per gli occhi;

  — respiratore appropriato per sostanza / attività se la ventilazione è inadeguata.

4.16.3. *Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.16.4. *Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.16.5. *Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio*.

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.17. **Descrizione degli usi**

Tabella 17.

Conservazione dei liquidi utilizzati nei sistemi di raffreddamento a ricircolo chiuso

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 11: Preservanti per liquidi nei sistemi di raffreddamento e trattamento industriale
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	-
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Batteri (inclusa Legionella pneumophila) Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Lieviti Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Funghi Fase di sviluppo: nessun dato
Campo/i di applicazione	uso al chiuso uso all'aperto Conservazione dei liquidi utilizzati nei sistemi di raffreddamento a ricircolo chiuso (i sistemi di acqua di raffreddamento a ricircolo chiuso comprendono il raffreddamento del compressore, l'acqua refrigerata del condizionamento ad aria, le caldaie, il raffreddamento della camicia del motore, il raffreddamento dell'alimentazione e altri processi industriali). Il prodotto biocida viene utilizzato per controllare la crescita di batteri aerobi e anaerobi, lieviti, funghi e biofilm nell'acqua circolante dei sistemi chiusi.
Metodo/i di applicazione	Metodo: sistema chiuso Descrizione dettagliata: Dosaggio manuale e automatizzato.
Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Efficacia curativa: contro i batteri (inclusa L. pneumophila) a 5 - 14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua. Tempo di contatto: 24 ore - contro il biofilm: 14,9 g C (M)IT/MIT (3: 1)/m3 di acqua. Tempo di contatto: 24 ore - contro funghi e lieviti a 1 - 3 g C(M)IT/MIT (3: 1)/m3 di acqua. Tempo di contatto: 48 ore. Efficacia preventiva: contro i batteri (inclusa L. pneumophila) a 3 - 14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua. - contro il biofilm (inclusa L. pneumophila): 3 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua. - Numero e tempi di applicazione: Efficacia curativa: — contro i batteri (inclusa L. pneumophila) a 5 - 14,9 g di C(M) IT/MIT (3:1)/m3 di acqua. Tempo di contatto: 24 ore. — contro il biofilm: 14,9 g C (M)IT/MIT (3: 1)/m3 di acqua. Tempo di contatto: 24 ore. — contro funghi e lieviti a 1 - 3 g C(M)IT/MIT (3: 1)/m3 di acqua. Tempo di contatto: 48 ore. Efficacia preventiva: contro i batteri (inclusa L. pneumophila) a 3 - 14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua. contro il biofilm (inclusa L. pneumophila): 3 g di C(M)IT/MIT (3:1)/ m3 di acqua.

Categoria/e di utilizzatori	industriale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Per utenti industriali e professionali: — Beute HDPE: 5 L (nominale) — Secchio / tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale) — Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L — Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L — IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.17.1. *Istruzioni specifiche per l'uso*

Per dimostrare l'adeguatezza della conservazione, l'utente dei prodotti C(M)IT/MIT deve effettuare test microbiologici al fine di determinare la dose efficace del conservante per matrice / posizione / sistema specifico. Se necessario, consultare il produttore del conservante.

4.17.2. *Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso*

— Risciacquare il sistema (in particolare le pompe di erogazione) con acqua prima di eseguire la fase di pulizia.

— Durante le fasi di manipolazione (miscelazione e caricamento) e pulizia delle pompe di erogazione, l'esposizione al prodotto (prodotto corrosivo e sensibilizzante della pelle) deve essere limitata mediante l'uso di DPI e l'applicazione delle misure tecniche e organizzative standard di gestione dei rischi:

  — minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

  — pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

  — • Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

  — uno standard adeguato di ventilazione generale;

  — formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

— I DPI sono i seguenti:

  — guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto;

  — deve essere indossata una tuta protettiva (almeno di tipo 3 o 4, EN 14605) che sia impermeabile per il biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);

  — protezione per gli occhi;

  — respiratore appropriato per sostanza / attività se la ventilazione è inadeguata.

4.17.3. *Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.17.4. *Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.17.5. *Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.18. **Descrizione degli usi**

Tabella 18.

Conservazione dei liquidi utilizzati nei piccoli sistemi di raffreddamento a ricircolo aperto

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 11: Preservanti per liquidi nei sistemi di raffreddamento e trattamento industriale
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	-
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Batteri (inclusa Legionella pneumophila) Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Lieviti Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Funghi Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Alghe (alghe verdi e cianobatteri) Fase di sviluppo: nessun dato
Campo/i di applicazione	uso al chiuso uso all'aperto Conservazione dei liquidi utilizzati in piccoli sistemi di raffreddamento a ricircolo aperto (portate di spurgo e ricircolo, nonché volume totale d'acqua limitato rispettivamente a 2 m3/h, 100 m3/h e 300 m3) Acqua di processo e raffreddamento: utilizzata per controllare la crescita di batteri, alghe, funghi e biofilm
Metodo/i di applicazione	Metodo: Sistema aperto Descrizione dettagliata: Dosaggio manuale e automatizzato. .
Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Trattamento curativo: contro i batteri (inclusa L. pneumophila) a 5-14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua; contro il biofilm (inclusa L. pneumophila) a 1,5-14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua; contro funghi (inclusi i lieviti) a 1-14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua. Trattamento preventivo: - contro batteri, alghe verdi e cianobatteri a 3 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua; contro il biofilm (inclusa L. pneumophila) a 3 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua. - Numero e tempi di applicazione: Trattamento curativo — Contro i batteri (inclusa L. pneumophila) a 5-14,9 g di C(M) IT/MIT (3:1)/m3 di acqua

	Tempo di contatto: 24 ore — contro il biofilm (inclusa L. pneumophila) a 1,5-14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua Tempo di contatto: 48 ore. — contro funghi e lieviti a 1-14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua Tempo di contatto: 48 ore. Trattamento preventivo: — contro batteri, alghe verdi e cianobatteri a 3 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua. — contro il biofilm (inclusa L. pneumophila) a 3 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua.
Categoria/e di utilizzatori	industriale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Per utenti industriali e professionali: — Beute HDPE: 5 L (nominale) — Secchio / tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale) — Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L — Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L — IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.18.1. *Istruzioni specifiche per l'uso*

Per dimostrare l'adeguatezza della conservazione, l'utente dei prodotti C(M)IT/MIT deve effettuare test microbiologici al fine di determinare la dose efficace del conservante per matrice / posizione / sistema specifico. Se necessario, consultare il produttore del conservante.

4.18.2. *Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso*

— Risciacquare il sistema (in particolare le pompe di erogazione) con acqua prima di eseguire la fase di pulizia.

— Durante le fasi di manipolazione (miscelazione e caricamento) e pulizia delle pompe di erogazione, l'esposizione al prodotto (prodotto corrosivo e sensibilizzante della pelle) deve essere limitata mediante l'uso di DPI e l'applicazione delle misure tecniche e organizzative standard di gestione dei rischi:

  — minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

  — pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

  — • Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

  — uno standard adeguato di ventilazione generale;

  — formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

— I DPI sono i seguenti:

  — guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto;

  — deve essere indossata una tuta protettiva (almeno di tipo 3 o 4, EN 14605) che sia impermeabile per il biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);

— protezione per gli occhi;

— respiratore appropriato per sostanza / attività se la ventilazione è inadeguata.

— Il liquido di raffreddamento non deve essere convogliato direttamente nelle acque superficiali. Utilizzare il prodotto solo in locali collegati a un STP.

— Il prodotto può essere utilizzato solo quando le torri di raffreddamento sono dotate di eliminatori di deriva che riducono la deriva di almeno il 99%.

4.18.3. *Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.18.4. *Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.18.5. *Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.19. **Descrizione degli usi**

Tabella 19.

Conservazione dei liquidi utilizzati in pastorizzatori, nastri trasportatori e lavatori d'aria

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 11: Preservanti per liquidi nei sistemi di raffreddamento e trattamento industriale
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	-
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Batteri (inclusa Legionella pneumophila) Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Lieviti Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Funghi Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Alghe (alghe verdi e cianobatteri) Fase di sviluppo: nessun dato
Campo/i di applicazione	uso al chiuso uso all'aperto Conservazione dei liquidi utilizzati in non alimentari pastorizzatori, nastri trasportatori e lavatori d'aria
Metodo/i di applicazione	Metodo: - Descrizione dettagliata: Il prodotto biocida viene dosato automaticamente nel fluido termovettore, in un luogo di buona miscelazione (es. pozzetto di raccolta sotto il nastro trasportatore). Il tubo di alimentazione serve per dosare il biocida al di sotto del livello dell'acqua in modo da limitarne l'evaporazione.

Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Trattamento curativo: - contro i batteri (inclusa L. pneumophila): 5-14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua; - contro il biofilm (inclusa L. pneumophila) a 1,5-14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua; contro funghi e lieviti a 1-14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua. Trattamento preventivo: contro batteri, alghe verdi e cianobatteri a 3 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua, contro biofilm (inclusa L. pneumophila) a 3 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua. - Numero e tempi di applicazione: Trattamento curativo Contro i batteri (inclusa L. pneumophila): 5-14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua. Tempo di contatto: 24 ore — contro il biofilm (inclusa L. pneumophila) a 1,5-14,9 g di C(M) IT/MIT (3:1)/m3 di acqua Tempo di contatto: 48 ore. — contro funghi e lieviti a 1-14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua Tempo di contatto: 48 ore. Trattamento preventivo: — contro batteri, alghe verdi e cianobatteri a 3 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua. — contro il biofilm (inclusa L. pneumophila) a 3 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua.
Categoria/e di utilizzatori	industriale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Per utenti industriali e professionali: — Beute HDPE: 5 L (nominale) — Secchio / tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale) — Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L — Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L — IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.19.1. *Istruzioni specifiche per l'uso*

Per dimostrare l'adeguatezza della conservazione, l'utente dei prodotti C(M)IT/MIT deve effettuare test microbiologici al fine di determinare la dose efficace del conservante per matrice / posizione / sistema specifico. Se necessario, consultare il produttore del conservante.

Lavatori d'aria: da utilizzare solo nei sistemi di lavaggio dell'aria industriali che mantengono un'efficace nebulizzazione dei componenti eliminando la nebbia.

4.19.2. *Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso*

— Risciacquare il sistema (in particolare le pompe di erogazione) con acqua prima di eseguire la fase di pulizia.

— Durante le fasi di manipolazione (miscelazione e caricamento) e pulizia delle pompe di erogazione, l'esposizione al prodotto (prodotto corrosivo e sensibilizzante della pelle) deve essere limitata mediante l'uso di DPI e l'applicazione delle misure tecniche e organizzative standard di gestione dei rischi:

  — minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);

— uso di un dispositivo di dosaggio;

— pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

— • Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

— uno standard adeguato di ventilazione generale;

— formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

— I DPI sono i seguenti:

— guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto;

— deve essere indossata una tuta protettiva (almeno di tipo 3 o 4, EN 14605) che sia impermeabile per il biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);

— protezione per gli occhi;

— respiratore appropriato per sostanza / attività se la ventilazione è inadeguata.

4.19.3. *Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.19.4. *Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.19.5. *Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.20. **Descrizione degli usi**

Tabella 20.

Conservazione delle soluzioni per il trattamento del legno

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 11: Preservanti per liquidi nei sistemi di raffreddamento e trattamento industriale
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	-
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: Funghi Denominazione comune: Altro Fase di sviluppo: nessun dato
Campo/i di applicazione	uso al chiuso uso all'aperto Conservazione delle soluzioni per il trattamento del legno da applicare solo sul legno delle classi 1, 2 e 3. Il prodotto biocida è utilizzato come conservante per la soluzione acquosa di trattamento preservante del legno durante il processo di trattamento del legno allo stato umido.

Metodo/i di applicazione	Metodo: - Descrizione dettagliata: -
Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Trattamento preventivo: contro i funghi: 15-50 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di soluzione per la conservazione del legno in uso - Numero e tempi di applicazione: Trattamento preventivo: contro i funghi: 15-50 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di soluzione per la conservazione del legno in uso
Categoria/e di utilizzatori	industriale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Per utenti industriali e professionali: — Beute HDPE: 5 L (nominale) — Secchio / tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale) — Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L — Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L — IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.20.1. *Istruzioni specifiche per l'uso*

Per dimostrare l'adeguatezza della conservazione, l'utente dei prodotti C(M)IT/MIT deve effettuare test microbiologici al fine di determinare la dose efficace del conservante per matrice / posizione / sistema specifico. Se necessario, consultare il produttore del conservante.

— Il biocida non è destinato a fungere da preservante del legno contro i funghi che lo distruggono rispetto al tipo di prodotto 8.

4.20.2. *Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso*

— Durante le fasi di manipolazione (miscelazione e caricamento) e pulizia delle pompe di erogazione, l'esposizione al prodotto (prodotto corrosivo e sensibilizzante della pelle) deve essere limitata mediante l'uso di DPI e l'applicazione delle misure tecniche e organizzative standard di gestione dei rischi:

  — minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

  — pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

  — • Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

  — uno standard adeguato di ventilazione generale;

  — formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

— I DPI sono i seguenti:

  — guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto;

  — deve essere indossata una tuta protettiva (almeno di tipo 3 o 4, EN 14605) che sia impermeabile per il biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);

  — protezione per gli occhi;

  — respiratore appropriato per sostanza / attività se la ventilazione è inadeguata.

— Il prodotto non deve essere utilizzato in una soluzione di trattamento da applicare su legno che può venire a diretto contatto con alimenti, mangimi e animali da allevamento

— Il prodotto può essere utilizzato per preservare soluzioni di trattamento del legno solo nelle classi d'uso 1, 2 e 3.

— Il prodotto può essere utilizzato in una soluzione di trattamento del legno in cui i processi di applicazione industriale possono essere eseguiti all'interno di un'area contenuta situata su un supporto duro e impermeabile con un sistema di contenimento per evitare il deflusso e un sistema di recupero predisposto (ad es. un deposito).

— Il prodotto può essere utilizzato nelle soluzioni di trattamento del legno per la conservazione del legname appena trattato, che dopo il trattamento viene riposto al riparo o su un supporto impermeabile o entrambi, per evitare perdite dirette nel terreno, nelle fognature o nell'acqua. Eventuali perdite di soluzione per il trattamento del legno devono essere raccolte per il riutilizzo o lo smaltimento.

— Il prodotto può essere utilizzato solo in soluzioni di trattamento del legno per applicazioni industriali se queste non ne comportano il rilascio sul terreno, in acque sotterranee e di superficie o in qualsiasi tipo di fogna e se le soluzioni di trattamento del legno e/o il prodotto sono raccolti e riutilizzati o smaltiti come rifiuti pericolosi.

— Il biocida può essere utilizzato solo nelle soluzioni di trattamento del legno utilizzate per trattare oggetti o materiali che vengono riposti fino a completa asciugatura su terreni impermeabili e sotto tettoia, per evitare perdite nel terreno.

4.20.3. *Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.20.4. *Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.20.5. *Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio*.

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.21. **Descrizione degli usi**

Tabella 21.

Conservazione dei fluidi di ricircolo utilizzati nella lavorazione dei tessuti e delle fibre, nella lavorazione della pelle, nella lavorazione fotografica e nei sistemi a fontana

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 11: Preservanti per liquidi nei sistemi di raffreddamento e trattamento industriale
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	-
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Batteri Fase di sviluppo: nessun dato
Campo/i di applicazione	uso al chiuso Conservazione dei fluidi di ricircolo utilizzati nella lavorazione dei tessuti e delle fibre, nella lavorazione della pelle, nella lavorazione fotografica e nei sistemi a fontana

	I prodotti biocidi C(M)IT/MIT (3:1) sono utilizzati per conservazione di fluidi tessili e di filatura, soluzioni di elaborazione fotografica, processi di lavorazione della pelle (ad esempio fasi di trattamento di lavaggio e ammollo) e soluzioni di fontane di stampa per controllare l'integrità del fluido di ricircolo riducendo la contaminazione microbica nella soluzione sfusa.
Metodo/i di applicazione	Metodo: - Descrizione dettagliata: Dosaggio manuale e automatizzato.La conservazione di tutti i prodotti finali viene eseguita nella maggior parte dei casi in modo altamente automatizzato da utenti industrialiIl prodotto biocida viene aggiunto al pozzetto centrale, al bacino o alle linee di ricircolo in una zona con adeguata miscelazione.
Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Trattamento curativo: contro i batteri a 16-30 mg di C(M)IT/MIT (3:1) per litro di fluido - Numero e tempi di applicazione: Trattamento curativo: contro i batteri a 16-30 mg di C(M)IT/MIT (3:1) per litro di fluido Tempo di contatto 5 giorni
Categoria/e di utilizzatori	industriale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Per utenti industriali e professionali: — Beute HDPE: 5 L (nominale) — Secchio / tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale) — Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L — Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L — IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.21.1. *Istruzioni specifiche per l'uso*

Per dimostrare l'adeguatezza della conservazione, l'utente dei prodotti C(M)IT/MIT deve effettuare test microbiologici al fine di determinare la dose efficace del conservante per matrice / posizione / sistema specifico. Se necessario, consultare il produttore del conservante.

4.21.2. *Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso*

— Risciacquare il sistema (in particolare le pompe di erogazione) con acqua prima di eseguire la fase di pulizia.

— Durante le fasi di manipolazione (miscelazione e caricamento) e pulizia delle pompe di erogazione, l'esposizione al prodotto (prodotto corrosivo e sensibilizzante della pelle) deve essere limitata mediante l'uso di DPI e l'applicazione delle misure tecniche e organizzative standard di gestione dei rischi:

  — minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

  — pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

  — • Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

  — uno standard adeguato di ventilazione generale;

  — formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

— I DPI sono i seguenti:

  — guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto;

  — deve essere indossata una tuta protettiva (almeno di tipo 3 o 4, EN 14605) che sia impermeabile per il biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);

  — protezione per gli occhi;

  — respiratore appropriato per sostanza / attività se la ventilazione è inadeguata.

— I liquidi utilizzati nei fluidi per la lavorazione dei tessuti e delle fibre non devono essere convogliati direttamente nelle acque superficiali. Utilizzare il prodotto solo in locali collegati a un STP.

— I liquidi in ricircolo nei sistemi di elaborazione fotografica e nei sistemi a fontana non devono essere convogliati direttamente nelle acque superficiali. Utilizzare il prodotto solo in locali collegati a un STP.

4.21.3. *Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.21.4. *Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.21.5. *Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.22. **Descrizione degli usi**

Tabella 22.

Conservazione dei liquidi in ricircolo utilizzati nelle cabine di verniciatura a spruzzo e nei sistemi di rivestimento per elettrodeposizione

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 11: Preservanti per liquidi nei sistemi di raffreddamento e trattamento industriale
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	-
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Batteri Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Lieviti Fase di sviluppo: nessun dato
Campo/i di applicazione	uso al chiuso Conservazione dei liquidi in ricircolo utilizzati nelle cabine di verniciatura a spruzzo e nei sistemi di rivestimento per elettrodeposizione.

	Il biocida viene utilizzato per la conservazione dei fluidi nei processi di pre-trattamento (trattamento di pulizia per la rimozione di grasso e sporco, processo di fosfatazione sgrassante, risciacquo di serbatoi) di cabine di verniciatura a spruzzo e sistemi di rivestimento per elettrodeposizione (es. bagni cataforetici) applicati nel settore della carrozzeria e della produzione di auto di primo equipaggiamento per controllare l'integrità del fluido di ricircolo riducendo la contaminazione microbica da batteri e funghi nella soluzione sfusa.
Metodo/i di applicazione	Metodo: - Descrizione dettagliata: -
Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Trattamento preventivo: Da 7,5 a 30 mg di C(M)IT/MIT (3:1) per kg di prodotto finale. - Numero e tempi di applicazione: Trattamento preventivo: Da 7,5 a 30 mg di C(M)IT/MIT (3:1) per kg di prodotto finale. Il prodotto biocida viene aggiunto nelle fasi di produzione, conservazione o spedizione.
Categoria/e di utilizzatori	industriale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Per utenti industriali e professionali: — Beute HDPE: 5 L (nominale) — Secchio / tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale) — Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L — Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L — IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.22.1. *Istruzioni specifiche per l'uso*

Per dimostrare l'adeguatezza della conservazione, l'utente dei prodotti C(M)IT/MIT deve effettuare test microbiologici al fine di determinare la dose efficace del conservante per matrice / posizione / sistema specifico. Se necessario, consultare il produttore del conservante.

4.22.2. *Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso*

— Risciacquare il sistema (in particolare le pompe di erogazione) con acqua prima di eseguire la fase di pulizia.

— Durante le fasi di manipolazione (miscelazione e caricamento) e pulizia delle pompe di erogazione, l'esposizione al prodotto (prodotto corrosivo e sensibilizzante della pelle) deve essere limitata mediante l'uso di DPI e l'applicazione delle misure tecniche e organizzative standard di gestione dei rischi:

  — minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

  — pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

  — • Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

  — uno standard adeguato di ventilazione generale;

  — formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

— I DPI sono i seguenti:

— guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto;

— deve essere indossata una tuta protettiva (almeno di tipo 3 o 4, EN 14605) che sia impermeabile per il biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);

— protezione per gli occhi;

— respiratore appropriato per sostanza / attività se la ventilazione è inadeguata.

4.22.3. *Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.22.4. *Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.22.5. *Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.23. **Descrizione degli usi**

Tabella 23.

Conservazione dei liquidi utilizzati negli impianti di riscaldamento a ricircolo chiuso e relative tubazioni

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 11: Preservanti per liquidi nei sistemi di raffreddamento e trattamento industriale
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	-
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Batteri anaerobi e aerobi (inclusa Legionella pneumophila) Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Lieviti Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Funghi Fase di sviluppo: nessun dato
Campo/i di applicazione	uso al chiuso uso all'aperto Conservazione dei liquidi utilizzati negli impianti di riscaldamento a ricircolo chiuso e relative tubazioni. Il lavaggio con biocidi pre-commissionato di sistemi di tubazioni nuove o esistenti (tubazioni per il riscaldamento e il raffreddamento) comprende le tubazioni usate o le nuove tubazioni strutturali costruite su progetti di edifici industriali.

	Sistemi di riscaldamento a ricircolo chiuso: il lavaggio con biocidi pre-commissionato di sistemi di tubazioni nuove o esistenti (tubazioni per il riscaldamento e il raffreddamento) comprende le tubazioni usate o le nuove tubazioni strutturali costruite su progetti di edifici industriali. Il prodotto biocida viene utilizzato per controllare la crescita di batteri aerobi e anaerobi, funghi e biofilm nell'acqua circolante dei sistemi chiusi. I sistemi chiusi sono meno suscettibili a corrosione, formazione di scorie e incrostazioni biologiche rispetto ai sistemi aperti. Tuttavia, se il sistema viene lasciato pieno e non trattato, possono presentarsi problemi microbici. Ciò è dovuto alla presenza di nitriti e glicoli utilizzati come nutrienti dai microbi.
Metodo/i di applicazione	Metodo: sistema chiuso Descrizione dettagliata: Dosaggio manuale e automatizzato. Il prodotto biocida viene dosato automaticamente nel fluido termovettore, in un luogo di buona miscelazione. Il tubo di alimentazione deve dosare il biocida al di sotto del livello dell'acqua al fine di limitare l'evaporazione del biocida.
Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Trattamento curativo: contro batteri a 5 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua (inclusa L. pneumophila); contro il biofilm a 14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua; contro funghi e lieviti a 1 g di C(M) IT/MIT/m3 di acqua Trattamento preventivo: contro i batteri (inclusa L. pneumophila) a 3 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua; contro il biofilm a 3 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua. - Numero e tempi di applicazione: Trattamento curativo — Contro i batteri a 5-g C(M)IT/MIT(3:1)/m3 di acqua (inclusa L. pneumophila) Tempo di contatto: 24 ore — contro il biofilm a 14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua Tempo di contatto: 24 ore — contro funghi e lieviti a 1 g di C(M)IT/MIT/m3 di acqua Tempo di contatto: 48 ore Trattamento preventivo — contro i batteri (inclusa L. pneumophila) a 3 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua e contro il biofilm a 3 g di C(M)IT/MIT (3:1)/ m3 di acqua.
Categoria/e di utilizzatori	industriale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Per utenti industriali e professionali: — Beute HDPE: 5 L (nominale) — Secchio / tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale) — Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L — Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L — IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.23.1. *Istruzioni specifiche per l'uso*

Per dimostrare l'adeguatezza della conservazione, l'utente dei prodotti C(M)IT/MIT deve effettuare test microbiologici al fine di determinare la dose efficace del conservante per matrice / posizione / sistema specifico. Se necessario, consultare il produttore del conservante.

4.23.2. *Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso*

— Risciacquare il sistema (in particolare le pompe di erogazione) con acqua prima di eseguire la fase di pulizia.

— Durante le fasi di manipolazione (miscelazione e caricamento) e pulizia delle pompe di erogazione, l'esposizione al prodotto (prodotto corrosivo e sensibilizzante della pelle) deve essere limitata mediante l'uso di DPI e l'applicazione delle misure tecniche e organizzative standard di gestione dei rischi:

  — minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

  — pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

  — • Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

  — uno standard adeguato di ventilazione generale;

  — formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

— I DPI sono i seguenti:

  — guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto;

  — deve essere indossata una tuta protettiva (almeno di tipo 3 o 4, EN 14605) che sia impermeabile per il biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);

  — protezione per gli occhi;

  — respiratore appropriato per sostanza / attività se la ventilazione è inadeguata.

4.23.3. *Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.23.4. *Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.23.5. *Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.24. **Descrizione degli usi**

Tabella 24.

Conservazione dei polimeri utilizzati nei processi petroliferi (ad esempio, recupero di petrolio potenziato, fanghi di perforazione, ecc.)

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 11: Preservanti per liquidi nei sistemi di raffreddamento e trattamento industriale
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	-
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Batteri Fase di sviluppo: nessun dato
Campo/i di applicazione	uso all'aperto Conservazione dei polimeri utilizzati nei processi petroliferi (ad esempio, recupero di petrolio potenziato, fanghi di perforazione, ecc.)
Metodo/i di applicazione	Metodo: - Descrizione dettagliata: -
Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Trattamento preventivo dei polimeri utilizzati nell'acqua di iniezione: Polimero xantano: 30-50 g di soluzione C(M)IT/MIT/m3. Polimero HPAM: 30-50 g C(M)IT/MIT/m3 di soluzione. Trattamento preventivo dei polimeri utilizzati nei fanghi di perforazione: Polimero xantano: 30 g di soluzione C(M)IT/MIT/m3. Polimero HPAM: 30 g di soluzione C(M)IT/MIT/m3 . - Numero e tempi di applicazione: Trattamento preventivo dei polimeri utilizzati nell'acqua di iniezione: Polimero xantano: 30-50 g di soluzione C(M)IT/MIT/m3 . Polimero HPAM: 30-50 g di soluzione C(M)IT/MIT/m3 . Trattamento preventivo dei polimeri utilizzati nei fanghi di perforazione: Polimero xantano: 30 g di soluzione C(M)IT/MIT/m3. Polimero HPAM: 30 g di soluzione C(M)IT/MIT/m3.
Categoria/e di utilizzatori	industriale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Per utenti industriali e professionali: — Beute HDPE: 5 L (nominale) — Secchio / tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale) — Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L — Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L — IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.24.1. *Istruzioni specifiche per l'uso*

Per dimostrare l'adeguatezza della conservazione, l'utente dei prodotti C(M)IT/MIT deve effettuare test microbiologici al fine di determinare la dose efficace del conservante per matrice / posizione / sistema specifico. Se necessario, consultare il produttore del conservante.

4.24.2. *Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso*

— Risciacquare il sistema (in particolare le pompe di erogazione) con acqua prima di eseguire la fase di pulizia.

— Durante le fasi di manipolazione (miscelazione e caricamento) e pulizia delle pompe di erogazione, l'esposizione al prodotto (prodotto corrosivo e sensibilizzante della pelle) deve essere limitata mediante l'uso di DPI e l'applicazione delle misure tecniche e organizzative standard di gestione dei rischi:

  — minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

  — pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

  — • Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

  — uno standard adeguato di ventilazione generale;

  — formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

— I DPI sono i seguenti:

  — guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto;

  — deve essere indossata una tuta protettiva (almeno di tipo 3 o 4, EN 14605) che sia impermeabile per il biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);

  — protezione per gli occhi;

  — respiratore appropriato per sostanza / attività se la ventilazione è inadeguata.

4.24.3. *Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.24.4. *Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.24.5. *Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio*.

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.25. **Descrizione degli usi**

Tabella 25.

Trattamento slimicida nel processo di disinchiostrazione della polpa e della carta

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 12: Preservanti contro la formazione di sostanze viscide (slimicidi)
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	-

Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Batteri Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Lieviti Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Funghi Fase di sviluppo: nessun dato
Campo/i di applicazione	uso al chiuso Trattamento slimicida nel processo di disinchiostrazione della polpa e della carta. Impianti per il riciclo / disinchiostrazione della carta. Il processo di disinchiostrazione è un trattamento nella produzione della carta mediante il quale vengono rimossi gli inchiostri di stampa dalle fibre della carta di scarto per produrre pasta di cellulosa disinchiostrata.
Metodo/i di applicazione	Metodo: sistema chiuso Descrizione dettagliata: Dosaggio manuale e automatizzato. Il biocida viene dosato automaticamente dalla pompa e dai tubi fissi nel circuito, solitamente nello spappolatore sotto il livello dell'acqua.
Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Trattamento curativo: da 10 a 14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua da trattare Trattamento preventivo: 5g di C(M)IT/MIT (3:1)/ m3 di acqua da trattare. - Numero e tempi di applicazione: Trattamento curativo: da 10 a 14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua da trattare Tempo di contatto: 24 ore Trattamento preventivo: 5g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua da trattare.
Categoria/e di utilizzatori	industriale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Per utenti industriali e professionali: — Beute HDPE: 5 L (nominale) — Secchio / tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale) — Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L — Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L — IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.25.1. *Istruzioni specifiche per l'uso*

Per dimostrare l'adeguatezza della conservazione, l'utente dei prodotti C(M)IT/MIT deve effettuare test microbiologici al fine di determinare la dose efficace del conservante per matrice / posizione / sistema specifico. Se necessario, consultare il produttore del conservante.

4.25.2. *Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso*

— Risciacquare il sistema (in particolare le pompe di erogazione) con acqua prima di eseguire la fase di pulizia.

— Durante le fasi di manipolazione (miscelazione e caricamento) e pulizia delle pompe di erogazione, l'esposizione al prodotto (prodotto corrosivo e sensibilizzante della pelle) deve essere limitata mediante l'uso di DPI e l'applicazione delle misure tecniche e organizzative standard di gestione dei rischi:

  — minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

  — pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

  — • Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

  — uno standard adeguato di ventilazione generale;

  — formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

— I DPI sono i seguenti:

  — guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto;

  — deve essere indossata una tuta protettiva (almeno di tipo 3 o 4, EN 14605) che sia impermeabile per il biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);

  — protezione per gli occhi;

  — respiratore appropriato per sostanza / attività se la ventilazione è inadeguata.

4.25.3. *Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.25.4. *Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.25.5. *Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio*.

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.26. **Descrizione degli usi**

Tabella 26.

Trattamento slimicida nella fase umida del processo di produzione della carta

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 12: Preservanti contro la formazione di sostanze viscide (slimicidi)
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	-
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Batteri Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Lieviti Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Funghi Fase di sviluppo: nessun dato

Campo/i di applicazione	uso al chiuso Trattamento slimicida nella fase umida del processo di produzione della carta (cartiere, fase umida, circuiti dell'acqua e sistema di lavorazione negli impianti).
Metodo/i di applicazione	Metodo: sistema chiuso Descrizione dettagliata: Dosaggio manuale e automatizzato.
Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Trattamento curativo: da 10 a 14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua da trattare Trattamento preventivo: 5g di C(M)IT/MIT (3:1)/ m3 di acqua da trattare. - Numero e tempi di applicazione: Trattamento curativo: da 10 a 14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua da trattare Tempo di contatto: 24 ore Trattamento preventivo: 5g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua da trattare.
Categoria/e di utilizzatori	industriale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Per utenti industriali e professionali: — Beute HDPE: 5 L (nominale) — Secchio / tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale) — Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L — Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L — IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.26.1. *Istruzioni specifiche per l'uso*

Per dimostrare l'adeguatezza della conservazione, l'utente dei prodotti C(M)IT/MIT deve effettuare test microbiologici al fine di determinare la dose efficace del conservante per matrice / posizione / sistema specifico. Se necessario, consultare il produttore del conservante.

4.26.2. *Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso*

— Risciacquare il sistema (in particolare le pompe di erogazione) con acqua prima di eseguire la fase di pulizia.

— Durante le fasi di manipolazione (miscelazione e caricamento) e pulizia delle pompe di erogazione, l'esposizione al prodotto (prodotto corrosivo e sensibilizzante della pelle) deve essere limitata mediante l'uso di DPI e l'applicazione delle misure tecniche e organizzative standard di gestione dei rischi:

  — minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

  — pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

  — • Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

  — uno standard adeguato di ventilazione generale;

  — formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

— I DPI sono i seguenti:

  — guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto;

  — deve essere indossata una tuta protettiva (almeno di tipo 3 o 4, EN 14605) che sia impermeabile per il biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);

  — protezione per gli occhi;

  — respiratore appropriato per sostanza / attività se la ventilazione è inadeguata.

— L'uso di prodotti contenenti C(M)IT/MIT (3:1) per il trattamento slimicida nella fase umida del processo di produzione della carta è limitato a

  (a) trattamenti curativi in impianti collegati a un'acqua priva di slimicidi da una cartiera e solo per il trattamento dei tubi di circolazione breve della stessa, nonché

  b) trattamenti preventivi

  E, in entrambi i casi, solo se le acque reflue della fabbrica sono depurate in un impianto di trattamento delle acque reflue industriali (completo) in loco con una capacità minima di 5 000 m^3 al giorno come descritto nella Direttiva sulle emissioni industriali 2010/75/UE (Migliori tecniche disponibili per la produzione di pasta di legno, carta e cartone) e se si ottiene una diluizione di almeno 200 volte nelle acque superficiali dopo l'impianto di trattamento delle acque reflue industriali.

4.26.3. *Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.26.4. *Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.26.5. *Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.27. **Descrizione degli usi**

Tabella 27.

Trattamento preventivo (controllo del biofouling) in linea e dopo la pulizia in loco di membrane industriali RO/NF

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 12: Preservanti contro la formazione di sostanze viscide (slimicidi)
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	-
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Batteri Fase di sviluppo: nessun dato
Campo/i di applicazione	uso al chiuso Trattamento preventivo (controllo del biofouling) in linea e dopo la pulizia in loco di membrane industriali RO/NF

Metodo/i di applicazione	Metodo: sistema chiuso Descrizione dettagliata: Dosaggio manuale e automatizzato.L'applicazione di routine del biocida previene la crescita del biofilm sulle superfici delle membrane a osmosi inversa o a nanofiltrazione, sul distanziatore di alimentazione, sui mezzi filtranti e sulle tubazioni. Il biocida deve essere erogato all'acqua di alimentazione in un punto tale da garantire un'adeguata miscelazione in tutto il sistema.
Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Trattamento preventivo: da 5 g di C(M)IT/MIT (3:1) per m3 di fluido - Numero e tempi di applicazione: Trattamento preventivo: da 5 g di C(M)IT/MIT (3:1) per m3 di fluido
Categoria/e di utilizzatori	industriale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Per utenti industriali e professionali: — Beute HDPE: 5 L (nominale) — Secchio / tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale) — Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L — Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L — IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.27.1. *Istruzioni specifiche per l'uso*

Per dimostrare l'adeguatezza della conservazione, l'utente dei prodotti C(M)IT/MIT deve effettuare test microbiologici al fine di determinare la dose efficace del conservante per matrice / posizione / sistema specifico. Se necessario, consultare il produttore del conservante.

4.27.2. *Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso*

— Risciacquare il sistema (in particolare le pompe di erogazione) con acqua prima di eseguire la fase di pulizia.

— Durante le fasi di manipolazione (miscelazione e caricamento) e pulizia delle pompe di erogazione, l'esposizione al prodotto (prodotto corrosivo e sensibilizzante della pelle) deve essere limitata mediante l'uso di DPI e l'applicazione delle misure tecniche e organizzative standard di gestione dei rischi:

  — minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

  — pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

  — • Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

  — uno standard adeguato di ventilazione generale;

  — formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

— I DPI sono i seguenti:

  — guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto;

— deve essere indossata una tuta protettiva (almeno di tipo 3 o 4, EN 14605) che sia impermeabile per il biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);

— protezione per gli occhi;

— respiratore appropriato per sostanza / attività se la ventilazione è inadeguata.

— Utilizzare il prodotto solo in locali collegati a un STP.

4.27.3. *Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.27.4. *Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.27.5. *Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.28. **Descrizione degli usi**

Tabella 28.

Prodotti per il controllo del deterioramento microbico nei fluidi utilizzati per la lavorazione o il taglio di metallo, vetro o altri materiali

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 13: Preservanti per i fluidi utilizzati nella lavorazione o il taglio
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	-
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Batteri Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Lieviti Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Funghi Fase di sviluppo: nessun dato
Campo/i di applicazione	uso al chiuso Prodotti per il controllo del deterioramento microbico nei fluidi utilizzati per la lavorazione o il taglio di metallo, vetro o altri materiali Il prodotto biocida è consigliato per controllare la proliferazione di batteri e funghi nei fluidi utilizzati per la lavorazione dei metalli (taglio, molatura, laminazione, trafilatura, ecc.), il trattamento delle superfici metalliche (fluidi acquosi multiuso e disidratanti per la pulizia della ruggine, ecc.) e fluidi da taglio per vetro o altri materiali.
Metodo/i di applicazione	Metodo: - Descrizione dettagliata: Il prodotto biocida deve essere erogato come additivo a bordo vasca nella diluizione d'uso circolante del fluido, utilizzando una pompa dosatrice o versando manualmente, in un punto tale da assicurare un'adeguata miscelazione in tutto il sistema.

Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Trattamento curativo: quando il sistema è visibilmente sporco, applicare da 14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1) per m3 di fluido da trattare. Trattamento preventivo: una volta ottenuto il controllo, aggiungere 10 g di C(M)IT/MIT (3:1) per m3 di fluido da trattare. - Numero e tempi di applicazione: Trattamento curativo Quando il sistema è visibilmente sporco, applicare da 14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1) per m3 di fluido da trattare. Tempo di contatto: 24 ore Trattamento preventivo: Una volta ottenuto il controllo, aggiungere 10 g di C(M)IT/MIT (3:1) per m3 di fluido da trattare.
Categoria/e di utilizzatori	industriale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Per utenti industriali e professionali: — Beute HDPE: 5 L (nominale) — Secchio / tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale) — Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L — Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L — IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.28.1. *Istruzioni specifiche per l'uso*

Per dimostrare l'adeguatezza della conservazione, l'utente dei prodotti C(M)IT/MIT deve effettuare test microbiologici al fine di determinare la dose efficace del conservante per matrice / posizione / sistema specifico. Se necessario, consultare il produttore del conservante.

4.28.2. *Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso*

— Risciacquare il sistema (in particolare le pompe di erogazione) con acqua prima di eseguire la fase di pulizia.

— Durante le fasi di manipolazione (miscelazione e caricamento) e pulizia delle pompe di erogazione, l'esposizione al prodotto (prodotto corrosivo e sensibilizzante della pelle) deve essere limitata mediante l'uso di DPI e l'applicazione delle misure tecniche e organizzative standard di gestione dei rischi:

  — minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

  — pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

  — • Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

  — uno standard adeguato di ventilazione generale;

  — formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

— I DPI sono i seguenti:

  — guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto;

— deve essere indossata una tuta protettiva (almeno di tipo 3 o 4, EN 14605) che sia impermeabile per il biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);

— protezione per gli occhi;

— respiratore appropriato per sostanza / attività se la ventilazione è inadeguata.

4.28.3. *Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.28.4. *Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.28.5. *Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

Capitolo 5. ISTRUZIONI GENERALI D'USO DEL META SPC 3

5.1. **Istruzioni d'uso**

— La durata dell'effetto dipende dalle esigenze di prestazione del cliente per il materiale conservato, dalla composizione specifica degli ingredienti e dal pH del prodotto conservato.

— Leggere sempre l'etichetta o il foglietto illustrativo prima dell'uso e seguire tutte le istruzioni fornite.

— Rispettare le condizioni di utilizzo del prodotto (concentrazione, durata del contatto, temperatura, pH e così via).

MISURE PRECAUZIONALI DURANTE LO STOCCAGGIO E IL TRASPORTO:

Tenere in un luogo ben ventilato. Il prodotto così fornito può sviluppare lentamente gas (principalmente anidride carbonica). Per evitare l'accumulo di pressione, il prodotto viene confezionato in contenitori appositamente ventilati, ove necessario. Tenere questo prodotto nel contenitore originale se non viene utilizzato. Il contenitore deve essere conservato e trasportato in posizione verticale per evitare la fuoriuscita del contenuto attraverso lo sfiato, se presente.

5.2. **Misure di mitigazione del rischio**

-

5.3. **Dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, istruzioni per interventi di pronto soccorso e misure di emergenza per la tutela dell'ambiente**

— Contatto con la pelle: Rimuovere gli indumenti e le scarpe contaminati. Lavare la pelle contaminata con acqua. Contattare un Centro Antiveleni in presenza di sintomi.

— Contatto con gli occhi: sciacquare immediatamente con abbondante acqua, sollevando di tanto in tanto la palpebra superiore e quella inferiore. Controllare e rimuovere eventuali lenti a contatto, se l'operazione risulta facile. Continuare a risciacquare con acqua tiepida per almeno 30 minuti. Chiamare il 112/ l'ambulanza per assistenza medica.

— Ingestione: sciacquare la bocca con acqua. Contattare un Centro Antiveleni. Consultare immediatamente un medico in presenza di sintomi e/o se sono state ingerite grandi quantità. Non somministrare liquidi né indurre il vomito.

— Inalazione (di vapori spray): trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo, facendogli assumere una posizione che favorisca la respirazione. Consultare immediatamente un medico in presenza di sintomi e/o se sono state inalate grandi quantità.

— In caso compromissione dello stato di coscienza, far assumere la posizione di sicurezza e consultare immediatamente un medico.

— Conservare il contenitore o l'etichetta.

5.4. **Istruzioni per lo smaltimento sicuro del prodotto e del suo imballaggio**

— Non gettare il prodotto inutilizzato nel terreno, nei corsi d'acqua, nelle tubature (per esempio lavandino, toilette) o negli scarichi fognari.

— Smaltire il prodotto inutilizzato, la confezione e tutti gli altri rifiuti in conformità con le normative locali.

5.5. **Condizioni di stoccaggio e durata di conservazione del prodotto in condizioni normali di stoccaggio**

Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità: conservare in luogo asciutto, fresco e ben ventilato, nel contenitore originale.

Durata di conservazione/stabilità: 12 mesi

Proteggere dalla luce solare.

Raccomandazione: se viene utilizzato un imballaggio in metallo, è necessario applicare uno strato di vernice.

Capitolo 6. ALTRE INFORMAZIONI

-

Capitolo 7. INFORMAZIONI DI TERZO LIVELLO: SINGOLI PRODOTTI NEL META SPC 3

7.1. **Denominazione/i commerciale/i, numero di autorizzazione e composizione specifica di ogni singolo prodotto**

Denominazione/i commerciale/i	KATHON™ CF 400 Biocide	Area di mercato: UE
	Dab 4228	Area di mercato: UE
	BAL 400BI	Area di mercato: UE
	Biocide 400	Area di mercato: UE
	Biotech 400	Area di mercato: UE
	Biocide KT400	Area di mercato: UE
	BioCheck KT400	Area di mercato: UE
	KT400	Area di mercato: UE
	C 412 TT	Area di mercato: UE
	Dab 4228	Area di mercato: UE
	Deep Bio® 400	Area di mercato: UE
	Ecosafe Bio 400	Area di mercato: UE
	Filtralga ME	Area di mercato: UE
	Filtralga 9550	Area di mercato: UE

	PH-SB400	Area di mercato: UE
	Helamin BZ9550	Area di mercato: UE
	Isotreat 400	Area di mercato: UE
	OS Isobio4	Area di mercato: UE
	Odysside B 330	Area di mercato: UE
	Relvamine BIOC	Area di mercato: UE
	Sayvol Bio LP400	Area di mercato: UE
Numero di autorizzazione	EU-0025449-0004 1-3	

Denominazione comune	Denominazione IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	Massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	Principio attivo	55965-84-9		5,9 % (p/p)

7.2. **Denominazione/i commerciale/i, numero di autorizzazione e composizione specifica di ogni singolo prodotto**

Denominazione/i commerciale/i	KATHON™CF 210 BIOCIDE	Area di mercato: UE
	BAL 210BI	Area di mercato: UE
	BioCheck KT210	Area di mercato: UE
	Biocide KT210	Area di mercato: UE
	Biocide 210	Area di mercato: UE
	Biotech 210	Area di mercato: UE
	B203-210	Area di mercato: UE
	Deep Bio® 210	Area di mercato: UE
	Ecosafe Bio 210	Area di mercato: UE
	Filtralga ME-15	Area di mercato: UE

	KT210	Area di mercato: UE
	Isotreat 210	Area di mercato: UE
	MIRECIDE-M/86	Area di mercato: UE
	MK3203	Area di mercato: UE
	MK3094	Area di mercato: UE
	MK3394	Area di mercato: UE
	OS Isobio 210	Area di mercato: UE
	Odysside B 330M	Area di mercato: UE
	PH-SB210	Area di mercato: UE
	STENCO B-85	Area di mercato: UE
	Sayvol Bio LP210	Area di mercato: UE
	TECNA 520	Area di mercato: UE
Numero di autorizzazione	EU-0025449-0005 1-3	

Denominazione comune	Denominazione IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	Massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	Principio attivo	55965-84-9		3,2 % (p/p)

7.3. **Denominazione/i commerciale/i, numero di autorizzazione e composizione specifica di ogni singolo prodotto**

Denominazione/i commerciale/i	KATHON™WT 210 BIOCIDE	Area di mercato: UE
	A-CID SA	Area di mercato: UE
	ADUR 166	Area di mercato: UE
	ALG 200	Area di mercato: UE
	Biocide BALK 20	Area di mercato: UE
	Biocide KT210WT	Area di mercato: UE

	France Algue 242	Area di mercato: UE
	KL60 TA21	Area di mercato: UE
	KT210WT	Area di mercato: UE
	MK3094	Area di mercato: UE
	MK3394	Area di mercato: UE
	MK3203	Area di mercato: UE
	B203-210WT	Area di mercato: UE
	Biocide 210WT	Area di mercato: UE
	Biotech 210WT	Area di mercato: UE
	Deep Bio® 210WT	Area di mercato: UE
	Ecosafe Bio 210WT	Area di mercato: UE
	OS Isobio 210WT	Area di mercato: UE
	PH-SB210WT	Area di mercato: UE
	Sayvol Bio LP210WT	Area di mercato: UE
Numero di autorizzazione	EU-0025449-0006 1-3	

Denominazione comune	Denominazione IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	Massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	Principio attivo	55965-84-9		3,2 % (p/p)

7.4. **Denominazione/i commerciale/i, numero di autorizzazione e composizione specifica di ogni singolo prodotto**

Denominazione/i commerciale/i	KATHON™ WTE BIOCIDE	Area di mercato: UE
	KATHON™ WTE	Area di mercato: UE
	KATHON™ LXE BIOCIDE	Area di mercato: UE

	KATHON™ LXE	Area di mercato: UE
	KATHON™ MWE BIOCIDE	Area di mercato: UE
	Bansan 150	Area di mercato: UE
	Biocide KT200LX	Area di mercato: UE
	Biocide KT200WT	Area di mercato: UE
	Biocide KT200MW	Area di mercato: UE
	Biocide 515WTE	Area di mercato: UE
	Biocide 515 MW	Area di mercato: UE
	Biotech 103WTE	Area di mercato: UE
	BioCheck WTE	Area di mercato: UE
	BioCheck KT MW	Area di mercato: UE
	Biocheck WB	Area di mercato: UE
	Biocheck 3103	Area di mercato: UE
	Biotech 103MW	Area di mercato: UE
	BIOMATE SAN9363	Area di mercato: UE
	BIO 417	Area di mercato: UE
	B203WTE	Area di mercato: UE
	B203MW	Area di mercato: UE
	C 412 TTE	Area di mercato: UE
	Deep Bio® 20MW	Area di mercato: UE
	Deep Bio® 20WTE	Area di mercato: UE
	Ecosafe Bio WTE	Area di mercato: UE
	Ecosafe Bio MW	Area di mercato: UE

	Hydrex™ 7310	Area di mercato: UE
	Isotreat WTE	Area di mercato: UE
	KT200LX	Area di mercato: UE
	KT200WT	Area di mercato: UE
	KT200MW	Area di mercato: UE
	MIRECIDE-M/87	Area di mercato: UE
	Novocide 10 C	Area di mercato: UE
	OBBIO210	Area di mercato: UE
	OS Isobio 1.5WTE	Area di mercato: UE
	Pastosept K	Area di mercato: UE
	PH-SB102WTE	Area di mercato: UE
	PH-SB102MW	Area di mercato: UE
	PS 2175	Area di mercato: UE
	SAN ADDITIVE	Area di mercato: UE
	SANY POOL	Area di mercato: UE
	Sayvol Bio WTE	Area di mercato: UE
	Sayvol Bio LP MW	Area di mercato: UE
	Wacozid 3150	Area di mercato: UE
	OS Isobio 1.5MW	Area di mercato: UE
	BAC-S	Area di mercato: UE
	Biocide BAL GX	Area di mercato: UE
	Biocide BAL P10	Area di mercato: UE
	Biocide BALK 10	Area di mercato: UE
	biocil-I	Area di mercato: UE
	BIOMATE MBC781	Area di mercato: UE
	France Algue 222	Area di mercato: UE

	GEWA B 352	Area di mercato: UE
	HCT-B-71	Area di mercato: UE
	O'RIZON 415	Area di mercato: UE
	rascal-B-71	Area di mercato: UE
	WANSON W23L	Area di mercato: UE
	watERTreat BIO253 B	Area di mercato: UE
Numero di autorizzazione	EU-0025449-0007 1-3	

Denominazione comune	Denominazione IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	Massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	Principio attivo	55965-84-9		2,3 % (p/p)

7.5. **Denominazione/i commerciale/i, numero di autorizzazione e composizione specifica di ogni singolo prodotto**

Denominazione/i commerciale/i	KATHON™ CF 150 Biocide	Area di mercato: UE
	KATHON™ CF-150 Biocide	Area di mercato: UE
	KATHON™ CF-150	Area di mercato: UE
	AAHS BI	Area di mercato: UE
	ACN Green Line 802	Area di mercato: UE
	AQ 616	Area di mercato: UE
	AQF 415	Area di mercato: UE
	AQUATREAT 415	Area di mercato: UE
	ATN JB48	Area di mercato: UE
	BAL 200BI	Area di mercato: UE

	Bewacid B 728	Area di mercato: UE
	Biocheck WB CF	Area di mercato: UE
	Biocheck 3103 CF	Area di mercato: UE
	Biocide 515	Area di mercato: UE
	Biocide KT200	Area di mercato: UE
	BioCheck KT	Area di mercato: UE
	BIOCONTROL 5	Area di mercato: UE
	BIOMATE MBC781E	Area di mercato: UE
	BiopleX TZ 150	Area di mercato: UE
	Bio-Safe KT200	Area di mercato: UE
	Biotech 103	Area di mercato: UE
	B203	Area di mercato: UE
	BW 415	Area di mercato: UE
	BS4005A	Area di mercato: UE
	Busan 1078	Area di mercato: UE
	Butrol 1078	Area di mercato: UE
	Bulab 8862	Area di mercato: UE
	Bulab 6057	Area di mercato: UE
	Carillion ITA	Area di mercato: UE
	Certi-KT200	Area di mercato: UE
	CH32	Area di mercato: UE
	ComChem Bio ITA	Area di mercato: UE
	Dab 448	Area di mercato: UE
	Deep Bio® 20	Area di mercato: UE
	DIABICIDE 90 A	Area di mercato: UE
	DIPOLIQUE 156	Area di mercato: UE

	Ecoral 1015	Area di mercato: UE
	Ecosafe Bio WT	Area di mercato: UE
	Ekobio-5	Area di mercato: UE
	ES515	Area di mercato: UE
	FINEALGUA ME	Area di mercato: UE
	GE32	Area di mercato: UE
	Hydrex™ 7943	Area di mercato: UE
	HCS B32	Area di mercato: UE
	In-Boi	Area di mercato: UE
	Isocil® Ultra 1.5	Area di mercato: UE
	Isotreat	Area di mercato: UE
	IWT KT200	Area di mercato: UE
	KT200	Area di mercato: UE
	Lubron BD 100	Area di mercato: UE
	Lubron BD 110	Area di mercato: UE
	Lubron BD 120	Area di mercato: UE
	MB 215	Area di mercato: UE
	Mikrobizid M 24	Area di mercato: UE
	MIRECIDE-KW/600	Area di mercato: UE
	MIRECIDE-KW/600.X	Area di mercato: UE
	Novocide 10	Area di mercato: UE
	Novo Cide 10	Area di mercato: UE
	NW515	Area di mercato: UE
	OS Isobio 1.5	Area di mercato: UE
	PA32	Area di mercato: UE
	PH-SB102	Area di mercato: UE
	PS 2176	Area di mercato: UE

	QUIPROISO LG	Area di mercato: UE
	RAL200	Area di mercato: UE
	Relcide 310	Area di mercato: UE
	Sayvol Bio LP	Area di mercato: UE
	ST202	Area di mercato: UE
	Starcide Ultra 1.5	Area di mercato: UE
	Swiftclean BI	Area di mercato: UE
	UPINZOL -10	Area di mercato: UE
	Wacozid 3150	Area di mercato: UE
	Wacozid 3150 CF	Area di mercato: UE
	Watercare WHM KT200	Area di mercato: UE
	"hygel" KW 60 B	Area di mercato: UE
	BioCheck KT200	Area di mercato: UE
Numero di autorizzazione	EU-0025449-0008 1-3	

Denominazione comune	Denominazione IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	Massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	Principio attivo	55965-84-9		2,3 % (p/p)

7.6. **Denominazione/i commerciale/i, numero di autorizzazione e composizione specifica di ogni singolo prodotto**

Denominazione/i commerciale/i	KATHON™ CG/ICP Biocide	Area di mercato: UE
	KATHON™ CG-ICP	Area di mercato: UE

	KATHON™ CG/ICP Preservative	Area di mercato: UE
	KATHON™ MK Biocide	Area di mercato: UE
	Biocide KT200ICP	Area di mercato: UE
	Biogat CG ICP	Area di mercato: UE
	Isocil® HP 1.5	Area di mercato: UE
	MIRECIDE-KW/24	Area di mercato: UE
Numero di autorizzazione	EU-0025449-0009 1-3	

Denominazione comune	Denominazione IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	Massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	Principio attivo	55965-84-9		2,2 % (p/p)

7.7. **Denominazione/i commerciale/i, numero di autorizzazione e composizione specifica di ogni singolo prodotto**

Denominazione/i commerciale/i	KATHON™ CG/ICPII Biocide	Area di mercato: UE
Numero di autorizzazione	EU-0025449-0010 1-3	

Denominazione comune	Denominazione IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	Massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	Principio attivo	55965-84-9		2,2 % (p/p)

7.8. **Denominazione/i commerciale/i, numero di autorizzazione e composizione specifica di ogni singolo prodotto**

Denominazione/i commerciale/i	KATHON™ CL 150 Biocide	Area di mercato: UE
	SPECTRUS NX1164	Area di mercato: UE
Numero di autorizzazione	EU-0025449-0011 1-3	

Denominazione comune	Denominazione IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	Massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	Principio attivo	55965-84-9		2,2 % (p/p)

Capitolo 1. META SPC 4 INFORMAZIONI AMMINISTRATIVE

1.1. **Meta SPC 4 identificativo**

identificativo	Meta SPC: meta-SPC 4 KATHON 1.5-3.5 Na

1.2. **Suffisso del numero di autorizzazione**

Numero	1-4

1.3. **Tipo/i di prodotto**

Tipo/i di prodotto	Tipo di prodotto 2: Disinfettanti e alghicidi non destinati all'applicazione diretta sull'uomo o su animali Tipo di prodotto 4: Settore dell'alimentazione umana e animale Tipo di prodotto 6: Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio Tipo di prodotto 11: Preservanti per liquidi nei sistemi di raffreddamento e trattamento industriale Tipo di prodotto 12: Preservanti contro la formazione di sostanze viscide (slimicidi)

Capitolo 2. COMPOSIZIONE DEL META SPC 4

2.1. **Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione del meta SPC 4**

Denominazione comune	Denominazione IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	Massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	Principio attivo	55965-84-9		2,2 - 5,1 % (p/p)

2.2. **Tipo/i di formulazione del meta SPC 4**

Tipo/i di formulazione	AL Qualsiasi altro liquido

Capitolo 3. INDICAZIONI DI PERICOLO E CONSIGLI DI PRUDENZA DEL META SPC 4

Indicazioni di pericolo	H332: Nocivo se inalato. H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. H317: Può provocare una reazione allergica cutanea. H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. H302: Nocivo se ingerito. EUH071: Corrosivo per le vie respiratorie.
Consigli di prudenza	P260: Non respirare i fumi. P264: Lavare la pelle accuratamente dopo l'uso. P270: Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. P272: Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. P273: Non disperdere nell'ambiente. P280: Indossare guanti protettivi / indumenti protettivi / protezione per gli occhi / protezione per il viso / protezione per l'udito. P362+P364: Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. P333+P313: If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention. P301+P330+P331: IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. P303+P361+P353: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia]. P304+P340: IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

	P310: Contattare immediatamente un Centro antiveleni o dottore. P305+P351+P338: IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. P391: Raccogliere il materiale fuoriuscito. P405: Conservare sotto chiave. P301+P312: IN CASO DI INGESTIONE: Contattare un Centro antiveleni o dottore in caso di malessere.

Capitolo 4. USO/I AUTORIZZATO/I DEL META SPC

4.1. **Descrizione degli usi**

Tabella 1.

Conservazione dell'acqua dei pozzetti negli impianti di condizionamento e di lavaggio dell'aria.

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 2: Disinfettanti e alghicidi non destinati all'applicazione diretta sull'uomo o su animali
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	-
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Batteri (inclusa Legionella pneumophila) Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Lieviti Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Funghi Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Alghe Fase di sviluppo: nessun dato
Campo/i di applicazione	uso all'aperto Conservazione dell'acqua dei pozzetti negli impianti di condizionamento e di lavaggio dell'aria. Sistemi di condizionamento e sistemi di lavaggio dell'aria per preservare l'acqua del pozzetto. I sistemi di lavaggio dell'aria sono ampiamente utilizzati nelle fabbriche tessili e nell'industria del tabacco per purificare l'aria e per controllare accuratamente la temperatura e l'umidità.
Metodo/i di applicazione	Metodo: Sistemi aperti e chiusi Descrizione dettagliata: Dosaggio automatico e manuale Il prodotto biocida viene tipicamente aggiunto in un pozzetto centrale di acqua refrigerata che alimenta diversi dispositivi di lavaggio dell'aria. Il processo di caricamento può essere condotto manualmente o mediante automazione. Nel processo automatizzato, il biocida viene dosato direttamente nel pozzetto da un serbatoio di contenimento o altro tipo di contenitore da un dosimetro (pompa). Il tubo di alimentazione deve dosare il biocida al di sotto del livello dell'acqua in modo da limitarne l'evaporazione.

Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Applicazione curativa: batteri, lieviti e funghi. Quando il sistema è visibilmente sporco, applicare da 5 a 14,9 mg di C(M)IT/MIT (3:1) per litro di acqua da trattare, come post-trattamento dopo una dose shock di almeno 0,3 ppm di cloro libero. Applicazione preventiva: alghe. Una volta ottenuto il controllo, aggiungere un'alimentazione continua o semicontinua da 3 a 5 mg di C(M)IT/MIT (3:1) per litro di acqua da trattare. - Numero e tempi di applicazione: Applicazione curativa: Batteri, lieviti e funghi Quando il sistema è visibilmente sporco, applicare da 5 a 14,9 mg di C(M)IT/MIT (3:1) per litro di acqua da trattare, come post-trattamento dopo una dose shock di almeno 0,3 ppm di cloro libero. Tempo di contatto di 1 ora. Applicazione preventiva: alghe Una volta ottenuto il controllo, aggiungere un'alimentazione continua o semicontinua da 3 a 5 mg di C(M)IT/MIT (3:1) per litro di acqua da trattare. Indipendentemente dalla modalità di trattamento, la concentrazione totale del principio attivo C(M)IT/MIT (3:1) nel sistema non deve superare i 14,9 mg/L nell'acqua del pozzetto. **Passaggi preliminari prima dell'aggiunta:** Il prodotto biocida viene dosato automaticamente nel sistema. La movimentazione manuale è necessaria per il caricamento del prodotto biocida nei sistemi di dosaggio. **Frequenza dell'applicazione:** Nominalmente ogni 2 o 3 giorni o secondo necessità per ottenere il controllo. Ripetere fino a quando l'incrostazione è ridotta a un livello accettabile per controllare la crescita microbica.
Categoria/e di utilizzatori	industriale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Per utenti industriali e professionali: — Beute HDPE: 5 L (nominale) — Secchio / tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale) — Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L — Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L — IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.1.1. *Istruzioni specifiche per l'uso*

— **Rispettare le condizioni di utilizzo del prodotto (concentrazione, durata del contatto, temperatura, pH e così via).**

— **I prodotti biocidi CMIT/MIT vengono utilizzati dopo una dose shock di cloro libero in questa applicazione come pratica industriale standard.**

4.1.2. *Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso*

— Risciacquare il sistema (in particolare le pompe di erogazione) con acqua prima di eseguire la fase di pulizia.

— Durante le fasi di miscelazione, caricamento e pulizia dell'intero sistema, l'esposizione al prodotto (prodotto corrosivo e sensibilizzante della pelle) deve essere limitata mediante l'uso di DPI e l'applicazione delle misure tecniche e organizzative standard di gestione dei rischi:

  — minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

— pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

— • Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

— uno standard adeguato di ventilazione generale;

— formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

— I DPI sono i seguenti:

— guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto;

— deve essere indossata una tuta protettiva (almeno di tipo 3 o 4, EN 14605) che sia impermeabile per il biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);

— protezione per gli occhi;

— respiratore appropriato per sostanza / attività se la ventilazione è inadeguata.

4.1.3. *Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.1.4. *Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.1.5. *Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio*.

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.2. **Descrizione degli usi**

Tabella 2.

Conservazione dei fluidi nei nastri trasportatori e nei pastorizzatori

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 4: Settore dell'alimentazione umana e animale
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	-
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Batteri Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Lieviti Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Funghi Fase di sviluppo: nessun dato

Campo/i di applicazione	uso al chiuso Conservazione dei fluidi nei nastri trasportatori e nei pastorizzatori Il prodotto biocida viene utilizzato per la conservazione dei fluidi di processo in pastorizzatori e nastri trasportatori utilizzati nell'industria alimentare. Il prodotto biocida viene utilizzato in questi sistemi per controllare o uccidere batteri e funghi.
Metodo/i di applicazione	Metodo: sistema chiuso Descrizione dettagliata: Dosaggio automatizzato Il prodotto biocida viene dosato automaticamente nel fluido termovettore, in un luogo di buona miscelazione (es. pozzetto di raccolta sotto il nastro trasportatore).
Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Applicazione curativa: batteri, lieviti e funghi Quando il sistema è visibilmente sporco, applicare da 10 a 14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1) per m3 di acqua da trattare come post-trattamento dopo una dose shock di almeno 0,3 ppm di cloro libero Applicazione preventiva: batteri: una volta ottenuto il controllo, aggiungere un'alimentazione continua o semicontinua da 2,5 a 5 g di C(M) IT/MIT (3:1) per m3 di acqua da trattare. - Numero e tempi di applicazione: Applicazione curativa: Batteri, lieviti e funghi Quando il sistema è visibilmente sporco, applicare da 10 a 14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1) per m3 di acqua da trattare, come post-trattamento dopo una dose shock di almeno 0,3 ppm di cloro libero. Tempo di contatto di 1 ora. Applicazione preventiva: batteri: una volta ottenuto il controllo, aggiungere un'alimentazione continua o semicontinua da 2,5 a 5 g di C(M)IT/MIT (3:1) per m3 di acqua da trattare. **Passaggi preliminari prima dell'aggiunta:** Il prodotto biocida viene dosato automaticamente nel sistema. La movimentazione manuale è necessaria per il caricamento dei contenitori del prodotto biocida nei sistemi di dosaggio. **Frequenza dell'applicazione:** Nominalmente ogni 2 o 3 giorni o secondo necessità per ottenere il controllo. Ripetere fino a quando l'incrostazione è ridotta a un livello accettabile per controllare la crescita microbica.
Categoria/e di utilizzatori	industriale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Per utenti industriali e professionali: — Beute HDPE: 5 L (nominale) — Secchio / tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale) — Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L — Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L — IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.2.1. *Istruzioni specifiche per l'uso*

— Rispettare le condizioni di utilizzo del prodotto (concentrazione, durata del contatto, temperatura, pH e così via).

— I prodotti biocidi CMIT/MIT vengono utilizzati dopo una dose shock di cloro libero in questa applicazione come pratica industriale standard.

4.2.2. *Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso*

— Risciacquare il sistema (in particolare le pompe di erogazione) con acqua prima di eseguire la fase di pulizia.

— Durante le fasi di miscelazione, caricamento e pulizia dell'intero sistema, l'esposizione al prodotto (prodotto corrosivo e sensibilizzante della pelle) deve essere limitata mediante l'uso di DPI e l'applicazione delle misure tecniche e organizzative standard di gestione dei rischi:

  — minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

  — pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

  — • Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

  — uno standard adeguato di ventilazione generale;

  — formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

— I DPI sono i seguenti:

  — guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto;

  — deve essere indossata una tuta protettiva (almeno di tipo 3 o 4, EN 14605) che sia impermeabile per il biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);

  — protezione per gli occhi;

  — respiratore appropriato per sostanza / attività se la ventilazione è inadeguata.

4.2.3. *Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.2.4. *Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.2.5. *Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio*.

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.3. **Descrizione degli usi**

Tabella 3.

Conservazione offline a lungo termine delle membrane a osmosi inversa utilizzate nell'acqua potabile

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 4: Settore dell'alimentazione umana e animale
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	-

Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Batteri Fase di sviluppo: nessun dato
Campo/i di applicazione	uso al chiuso Conservazione offline a lungo termine delle membrane a osmosi inversa utilizzate nell'acqua potabile Il biocida C(M)IT/MIT (3:1) è consigliato per controllare la crescita biologica nelle membrane a osmosi inversa dei treni off-line che producono acqua potabile per periodi di tempo prolungati.
Metodo/i di applicazione	Metodo: sistema chiuso Descrizione dettagliata: Dosaggio manuale e automatizzato. Si consiglia di pulire le membrane sporche prima di lasciarle inattive e conservarle. Fare riferimento al manuale del fornitore RO/NF per la pulizia della membrana e le procedure di spegnimento del sistema. Il biocida deve essere erogato come additivo a bordo vasca nella diluizione d'uso circolante del fluido, utilizzando una pompa dosatrice o versando manualmente, in un punto tale da assicurare un'adeguata miscelazione in tutto il sistema. Dopo il riempimento completo dei sistemi RO/NF dei treni con la soluzione biocida, le pompe vengono arrestate (trattamento offline) per lunghi periodi di tempo. Tipicamente, le soluzioni C(M)IT/MIT (3:1) vengono preparate nel serbatoio CIP (pulizia sul posto) e aggiunte tramite il sistema di dosaggio. Per la preparazione della soluzione biocida, si consiglia la diluizione con acqua permeata o acqua di alta qualità. Le membrane devono essere immerse nella soluzione biocida durante il periodo di inattività.
Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: 7,5-20 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua - Numero e tempi di applicazione: 7,5-20 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua
Categoria/e di utilizzatori	industriale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Per utenti industriali e professionali: — Beute HDPE: 5 L (nominale) — Secchio / tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale) — Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L — Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L — IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.3.1. *Istruzioni specifiche per l'uso*

— Rispettare le condizioni di utilizzo del prodotto (concentrazione, durata del contatto, temperatura, pH e così via).

— Prima di rimettere in linea le membrane, lavare accuratamente gli elementi con acqua permeata per eliminare tutto il biocida residuo.

4.3.2. *Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso*

— Risciacquare il sistema (in particolare le pompe di erogazione) con acqua prima di eseguire la fase di pulizia.

— Durante le fasi di miscelazione, caricamento e pulizia dell'intero sistema, l'esposizione al prodotto (prodotto corrosivo e sensibilizzante della pelle) deve essere limitata mediante l'uso di DPI e l'applicazione delle misure tecniche e organizzative standard di gestione dei rischi:

  — minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

  — pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

  — • Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

  — uno standard adeguato di ventilazione generale;

  — formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

— I DPI sono i seguenti:

  — guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto;

  — deve essere indossata una tuta protettiva (almeno di tipo 3 o 4, EN 14605) che sia impermeabile per il biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);

  — protezione per gli occhi;

  — respiratore appropriato per sostanza / attività se la ventilazione è inadeguata.

4.3.3. *Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.3.4. *Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.3.5. *Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio*.

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.4. **Descrizione degli usi**

Tabella 4.

Conservazione di pitture e rivestimenti

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 6: Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	-
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Batteri Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Lieviti Fase di sviluppo: nessun dato
Campo/i di applicazione	uso al chiuso uso all'aperto Conservazione di pitture e rivestimenti (inclusa l'elettrodeposizione)

	Il prodotto biocida è consigliato per controllare la crescita di batteri e lieviti nei rivestimenti applicati mediante un processo di elettrodeposizione e sistemi di risciacquo associati e nelle vernici e rivestimenti a base d'acqua in contenitori di stoccaggio prima dell'uso.
Metodo/i di applicazione	Metodo: sistema chiuso Descrizione dettagliata: Dosaggio manuale e automatizzato. Il biocida deve essere erogato come additivo a bordo vasca nel fluido, utilizzando una pompa dosatrice o versando manualmente, in un punto tale da assicurare un'adeguata miscelazione in tutto il sistema.
Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Usi industriali: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi; Pitture professionali e non professionali: 7,5-14,9 mg/kg di C(M)IT/MIT (3:1) nel prodotto finale. - Numero e tempi di applicazione: Il prodotto biocida viene aggiunto nelle fasi di produzione, conservazione o spedizione. Usi industriali: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi. Pitture professionali e non professionali: 7,5-14,9 mg/kg di C(M)IT/MIT (3:1) nel prodotto finale. Per il prodotto biocida così come fornito: solo per uso industriale.
Categoria/e di utilizzatori	industriale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Per utenti industriali e professionali: — Beute HDPE: 5 L (nominale) — Secchio / tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale) — Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L — Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L — IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.4.1. *Istruzioni specifiche per l'uso*

— Il conservante può essere aggiunto in qualsiasi fase della produzione del prodotto.

— Si consiglia di aggiungere quanto prima per una protezione ottimale.

— Consultare il produttore per determinare il dosaggio ottimale per i vari prodotti da conservare.

— Si raccomanda di determinare la concentrazione ottimale del biocida e la compatibilità con le singole formulazioni mediante test di laboratorio.

— La durata e le condizioni di conservazione delle matrici conservate possono influire sull'efficacia del prodotto; i test microbiologici devono essere condotti per determinare il tasso di applicazione appropriato senza superare il tasso di applicazione massimo autorizzato.

— Il biocida deve essere utilizzato per il trattamento di prodotti (articoli/miscele) distribuiti agli utilizzatori professionali e non professionali.

4.4.2. *Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso*

— Durante le fasi di manipolazione dei prodotti da Meta SPC 1, 2, 3 e 4 (miscelazione e caricamento), l'esposizione al prodotto (prodotti corrosivi e sensibilizzanti della pelle) deve essere limitata mediante l'uso di DPI e l'applicazione delle misure tecniche e organizzative standard di gestione dei rischi:

  — minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

  — pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

  — • Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

  — uno standard adeguato di ventilazione generale;

  — formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

— I DPI sono i seguenti:

  — guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto;

  — deve essere indossata una tuta protettiva (almeno di tipo 3 o 4, EN 14605) che sia impermeabile per il biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);

  — protezione per gli occhi;

  — respiratore appropriato per sostanza / attività se la ventilazione è inadeguata.

— La concentrazione massima di prodotti da Meta SPC 1, 2, 3 e 4 da aggiungere nelle vernici deve essere inferiore al valore soglia di 15 ppm.

4.4.3. *Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.4.4. *Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.4.5. *Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio*.

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.5. **Descrizione degli usi**

Tabella 5.

Conservazione dei fluidi utilizzati nella produzione di carta, tessuti e pelli - Trattamento curativo

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 6: Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	-
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Batteri Fase di sviluppo: nessun dato

Campo/i di applicazione	uso al chiuso Conservazione dei fluidi utilizzati nella produzione di carta, tessuti e pelli - Il prodotto biocida è utilizzato per ridurre la contaminazione batterica negli additivi tessili (tessuti e non tessuti, naturali e sintetici comprese le emulsioni di silicone), negli agenti chimici di lavorazione, in tutti i prodotti chimici utilizzati nell'industria di lavorazione della pelle e negli additivi della carta (ad es. paste pigmentate all'acqua, amido, gomme naturali, lattici sintetici e naturali, agenti collanti, leganti per rivestimento, ausiliari di ritenzione, coloranti, agenti sbiancanti fluorescenti, resine resistenti all'umidità) utilizzati nelle cartiere. Il biocida inibisce la crescita dei microrganismi, che altrimenti porterebbero alla formazione di odori, alterazione della viscosità, scolorimento del prodotto e guasto prematuro del prodotto.
Metodo/i di applicazione	Metodo: sistema chiuso Descrizione dettagliata: Dosaggio manuale e automatizzato. Il prodotto biocida deve essere erogato nel fluido di utilizzo finale in un punto tale da garantire un'adeguata miscelazione utilizzando preferibilmente una pompa dosatrice automatizzata o mediante aggiunta manuale.
Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Usi industriali: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi; Usi professionali: 16-30 mg/kg di C(M)IT/MIT (3:1) nel prodotto finale. - Numero e tempi di applicazione: Una dose singola di biocida viene aggiunta nelle fasi di produzione, conservazione o spedizione. Usi industriali: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi. Usi professionali: Trattamento curativo 16-30 mg/kg di C(M)IT/MIT (3:1) nel prodotto finale. Tempo di contatto: 24 ore Per il prodotto biocida così come fornito: solo per uso industriale.
Categoria/e di utilizzatori	industriale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Per utenti industriali e professionali: — Beute HDPE: 5 L (nominale) — Secchio / tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale) — Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L — Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L — IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.5.1. *Istruzioni specifiche per l'uso*

— Il conservante può essere aggiunto in qualsiasi fase della produzione del prodotto.

— Si consiglia di aggiungere quanto prima per una protezione ottimale.

— Consultare il produttore per determinare il dosaggio ottimale per i vari prodotti da conservare.

— Si raccomanda di determinare la concentrazione ottimale del biocida e la compatibilità con le singole formulazioni mediante test di laboratorio.

— La durata e le condizioni di conservazione delle matrici conservate possono influire sull'efficacia del prodotto; i test microbiologici devono essere condotti per determinare il tasso di applicazione appropriato senza superare il tasso di applicazione massimo autorizzato.

— Il biocida deve essere utilizzato per il trattamento di prodotti (articoli/miscele) distribuiti solo agli utilizzatori professionali.

4.5.2. *Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso*

— Durante le fasi di manipolazione dei prodotti da Meta SPC 1, 2, 3 e 4 (miscelazione e caricamento), l'esposizione al prodotto (prodotti corrosivi e sensibilizzanti della pelle) deve essere limitata mediante l'uso di DPI e l'applicazione delle misure tecniche e organizzative standard di gestione dei rischi:

  — minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

  — pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

  — • Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

  — uno standard adeguato di ventilazione generale;

  — formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

— I DPI sono i seguenti:

  — guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto;

  — deve essere indossata una tuta protettiva (almeno di tipo 3 o 4, EN 14605) che sia impermeabile per il biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);

  — protezione per gli occhi;

  — respiratore appropriato per sostanza / attività se la ventilazione è inadeguata.

— Essendo la concentrazione massima dei prodotti utilizzati per la conservazione dei fluidi utilizzati nella produzione di carta, tessuti e cuoio superiore al valore soglia di 15 ppm, l'esposizione deve essere limitata mediante l'uso di DPI, la protezione della pelle e delle mucose potenzialmente esposte, nonché applicando le misure tecniche e organizzative di gestione dei rischi:

  — minimizzazione delle fasi manuali;

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

  — pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

  — • Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

  — uno standard adeguato di ventilazione generale;

  — formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

4.5.3. *Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.5.4. *Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.5.5. *Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.6. **Descrizione degli usi**

Tabella 6.

Conservazione di colle e adesivi

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 6: Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	-
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Batteri Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Lieviti Fase di sviluppo: nessun dato
Campo/i di applicazione	uso al chiuso Conservazione di colle e adesivi Il prodotto biocida è consigliato per controllare la proliferazione di batteri e lieviti in adesivi e adesivanti sintetici e naturali idrosolubili e dispersi in acqua nei contenitori di stoccaggio prima dell'uso
Metodo/i di applicazione	Metodo: sistema chiuso Descrizione dettagliata: Applicazione manuale e automatizzata. Il prodotto biocida deve essere erogato nel fluido di utilizzo finale in un punto tale da garantire un'adeguata miscelazione utilizzando preferibilmente una pompa dosatrice automatizzata o mediante aggiunta manuale.
Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Usi industriali: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi; Usi professionali: 8-30 mg/kg di C(M)IT/MIT (3:1) nel prodotto finale. Usi non professionali: 8-14,9 mg/kg di C(M)IT/MIT (3:1) nel prodotto finale. - Numero e tempi di applicazione: Una dose singola di biocida viene aggiunta nelle fasi di produzione, conservazione o spedizione. Per garantire una distribuzione uniforme, disperdere lentamente utilizzando il dosaggio automatico o l'aggiunta manuale nel prodotto con agitazione. Mescolare accuratamente fino a quando il prodotto biocida non è uniformemente disperso. Usi industriali: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi. Usi professionali: 8-30 mg/kg di C(M)IT/MIT (3:1) nel prodotto finale. Usi non professionali: 8-14,9 mg/kg di C(M)IT/MIT (3:1) nel prodotto finale. Per il prodotto biocida così come fornito: solo per uso industriale.
Categoria/e di utilizzatori	industriale

Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Per utenti industriali e professionali: — Beute HDPE: 5 L (nominale) — Secchio / tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale) — Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L — Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L — IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.6.1. *Istruzioni specifiche per l'uso*

— Il conservante può essere aggiunto in qualsiasi fase della produzione del prodotto.

— Si consiglia di aggiungere quanto prima per una protezione ottimale.

— Consultare il produttore per determinare il dosaggio ottimale per i vari prodotti da conservare.

— Si raccomanda di determinare la concentrazione ottimale del biocida e la compatibilità con le singole formulazioni mediante test di laboratorio.

— La durata e le condizioni di conservazione delle matrici conservate possono influire sull'efficacia del prodotto; i test microbiologici devono essere condotti per determinare il tasso di applicazione appropriato senza superare il tasso di applicazione massimo autorizzato.

— Il biocida deve essere utilizzato per il trattamento di prodotti (articoli/miscele) distribuiti agli utilizzatori professionali e non professionali. Per i prodotti distribuiti al pubblico la concentrazione massima utilizzata deve essere inferiore al valore di soglia di 15 ppm.

4.6.2. *Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso*

— Durante le fasi di manipolazione dei prodotti da Meta SPC 1, 2, 3 e 4 (miscelazione e caricamento), l'esposizione al prodotto (prodotti corrosivi e sensibilizzanti della pelle) deve essere limitata mediante l'uso di DPI e l'applicazione delle misure tecniche e organizzative standard di gestione dei rischi:

  — minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

  — pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

  — • Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

  — uno standard adeguato di ventilazione generale;

  — formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

— I DPI sono i seguenti:

  — guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto;

  — deve essere indossata una tuta protettiva (almeno di tipo 3 o 4, EN 14605) che sia impermeabile per il biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);

  — protezione per gli occhi;

  — respiratore appropriato per sostanza / attività se la ventilazione è inadeguata.

— Per gli utenti professionali, essendo la concentrazione massima dei prodotti utilizzati per la conservazione di colle e adesivi superiore al valore soglia di 15 ppm, l'esposizione deve essere limitata mediante l'uso di DPI, la protezione della pelle e delle mucose potenzialmente esposte, nonché l'applicazione delle misure tecniche e organizzative di gestione dei rischi:

  — minimizzazione delle fasi manuali;

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

  — pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

  — uno standard adeguato di ventilazione generale;

  — formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

4.6.3. *Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.6.4. *Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.6.5. *Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio*.

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.7. **Descrizione degli usi**

Tabella 7.

Conservazione di reticoli polimerici

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 6: Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	-
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Batteri Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Lieviti Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Funghi Fase di sviluppo: nessun dato
Campo/i di applicazione	uso al chiuso Conservazione di reticoli polimerici Il prodotto biocida è raccomandato per il controllo di batteri, lieviti e funghi nella produzione, conservazione e trasporto di lattici, polimeri sintetici tra cui poliacrilamide idrolizzata e polimeri naturali (ad es., xantano, destrano).
Metodo/i di applicazione	Metodo: sistema chiuso Descrizione dettagliata: Applicazione manuale e automatizzata. Il prodotto biocida deve essere erogato nel fluido di utilizzo finale in un punto tale da garantire un'adeguata miscelazione utilizzando preferibilmente una pompa dosatrice automatizzata o mediante aggiunta manuale.

Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Usi industriali: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi; Usi professionali: 14,9-50 mg/kg di C(M)IT/MIT (3:1) nel prodotto finale. - Numero e tempi di applicazione: Una dose singola di biocida viene aggiunta nelle fasi di produzione, conservazione o spedizione. Per garantire una distribuzione uniforme, disperdere lentamente utilizzando il dosaggio automatico o l'aggiunta manuale nel prodotto con agitazione. Mescolare accuratamente fino a quando il prodotto biocida non è uniformemente disperso. Usi industriali: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi. Usi professionali 14,9-50 mg/kg di C(M)IT/MIT (3:1) nel prodotto finale. Per il prodotto biocida così come fornito: solo per uso industriale.
Categoria/e di utilizzatori	industriale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Per utenti industriali e professionali: — Beute HDPE: 5 L (nominale) — Secchio / tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale) — Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L — Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L — IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.7.1. *Istruzioni specifiche per l'uso*

— Il conservante può essere aggiunto in qualsiasi fase della produzione del prodotto.

— Si consiglia di aggiungere quanto prima per una protezione ottimale.

— Consultare il produttore per determinare il dosaggio ottimale per i vari prodotti da conservare.

— Si raccomanda di determinare la concentrazione ottimale del biocida e la compatibilità con le singole formulazioni mediante test di laboratorio.

— La durata e le condizioni di conservazione delle matrici conservate possono influire sull'efficacia del prodotto; i test microbiologici devono essere condotti per determinare il tasso di applicazione appropriato senza superare il tasso di applicazione massimo autorizzato.

— Il biocida deve essere utilizzato per il trattamento di prodotti (articoli/miscele) distribuiti solo agli utilizzatori professionali.

4.7.2. *Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso*

— Durante le fasi di manipolazione dei prodotti da Meta SPC 1, 2, 3 e 4 (miscelazione e caricamento), l'esposizione al prodotto (prodotti corrosivi e sensibilizzanti della pelle) deve essere limitata mediante l'uso di DPI e l'applicazione delle misure tecniche e organizzative standard di gestione dei rischi:

  — minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

— pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

— • Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

— uno standard adeguato di ventilazione generale;

— formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

— I DPI sono i seguenti:

— guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto;

— deve essere indossata una tuta protettiva (almeno di tipo 3 o 4, EN 14605) che sia impermeabile per il biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);

— protezione per gli occhi;

— respiratore appropriato per sostanza / attività se la ventilazione è inadeguata.

— Essendo la concentrazione massima dei prodotti utilizzati per la conservazione di reticoli polimerici superiore al valore soglia di 15 ppm, l'esposizione deve essere limitata mediante l'uso di DPI, la protezione della pelle e delle mucose potenzialmente esposte, nonché applicando le misure tecniche e organizzative di gestione dei rischi:

— minimizzazione delle fasi manuali;

— uso di un dispositivo di dosaggio;

— pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

— uno standard adeguato di ventilazione generale;

— formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

4.7.3. *Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.7.4. *Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.7.5. *Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.8. **Descrizione degli usi**

Tabella 8.

Conservazione di fanghi minerali

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 6: Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	-
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Batteri Fase di sviluppo: nessun dato

Campo/i di applicazione	uso al chiuso Conservazione di fanghi minerali Il prodotto biocida è consigliato per controllare la crescita di batteri in fanghi inorganici / minerali a base acquosa e pigmenti inorganici che sono formulati in vernici, rivestimenti e carta.
Metodo/i di applicazione	Metodo: sistema chiuso Descrizione dettagliata: Applicazione manuale e automatizzata. Il biocida deve essere erogato come additivo a bordo vasca nella diluizione d'uso circolante del fluido, utilizzando una pompa dosatrice o versando manualmente, in un punto tale da assicurare un'adeguata miscelazione in tutto il sistema.
Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Usi industriali: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi; Usi professionali: 10-30 mg/kg di C(M)IT/MIT (3:1) nel prodotto finale. - Numero e tempi di applicazione: Una dose singola di biocida viene aggiunta nelle fasi di produzione, conservazione o spedizione. Usi industriali: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi. Usi professionali: 10-30 mg/kg di C(M)IT/MIT (3:1) nel prodotto finale. Per il prodotto biocida così come fornito: solo per uso industriale.
Categoria/e di utilizzatori	industriale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Per utenti industriali e professionali: — Beute HDPE: 5 L (nominale) — Secchio / tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale) — Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L — Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L — IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.8.1. *Istruzioni specifiche per l'uso*

— Il conservante può essere aggiunto in qualsiasi fase della produzione del prodotto.

— Si consiglia di aggiungere quanto prima per una protezione ottimale.

— Consultare il produttore per determinare il dosaggio ottimale per i vari prodotti da conservare.

— Si raccomanda di determinare la concentrazione ottimale del biocida e la compatibilità con le singole formulazioni mediante test di laboratorio.

— La durata e le condizioni di conservazione delle matrici conservate possono influire sull'efficacia del prodotto; i test microbiologici devono essere condotti per determinare il tasso di applicazione appropriato senza superare il tasso di applicazione massimo autorizzato.

— Il biocida deve essere utilizzato per il trattamento di prodotti (articoli/miscele) distribuiti solo agli utilizzatori professionali.

4.8.2. *Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso*

— Durante le fasi di manipolazione dei prodotti da Meta SPC 1, 2, 3 e 4 (miscelazione e caricamento), l'esposizione al prodotto (prodotti corrosivi e sensibilizzanti della pelle) deve essere limitata mediante l'uso di DPI e l'applicazione delle misure tecniche e organizzative standard di gestione dei rischi:

  — minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

  — pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

  — • Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

  — uno standard adeguato di ventilazione generale;

  — formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

— I DPI sono i seguenti:

  — guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto;

  — deve essere indossata una tuta protettiva (almeno di tipo 3 o 4, EN 14605) che sia impermeabile per il biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);

  — protezione per gli occhi;

  — respiratore appropriato per sostanza / attività se la ventilazione è inadeguata.

- Essendo la concentrazione massima dei prodotti utilizzati per la conservazione di impasti minerali superiore al valore soglia di 15 ppm, l'esposizione deve essere limitata mediante l'uso di DPI, la protezione della pelle e delle mucose potenzialmente esposte, applicando le misure tecniche e organizzative di gestione dei rischi:

— minimizzazione delle fasi manuali;

— uso di un dispositivo di dosaggio;

— pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

— uno standard adeguato di ventilazione generale;

— formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

4.8.3. *Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.8.4. *Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.8.5. *Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.9. **Descrizione degli usi**

Tabella 9.

Conservazione dei prodotti da costruzione solo per interni

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 6: Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	-
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Batteri Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Lieviti Fase di sviluppo: nessun dato
Campo/i di applicazione	uso al chiuso Conservazione dei prodotti da costruzione (inclusi sigillanti, materiali per calafataggio, intonaci, ecc.) Il prodotto biocida è consigliato per controllare la proliferazione di batteri nei prodotti per l'edilizia (costruzioni) (sigillanti, materiali per calafataggio, biopolimeri, intonaci, filler, additivi per calcestruzzo, composti per giunti, ecc.).
Metodo/i di applicazione	Metodo: - Descrizione dettagliata: Dosaggio manuale e automatizzato. Il prodotto biocida deve essere erogato nel fluido di utilizzo finale in un punto tale da garantire un'adeguata miscelazione utilizzando preferibilmente una pompa dosatrice automatizzata o mediante aggiunta manuale.
Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Usi industriali: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi; Usi professionali: aggiungere a un tasso di utilizzo tipico compreso tra 16,2 e 30 mg di C(M)IT/MIT (3:1) per kg di prodotto finale da trattare. - Numero e tempi di applicazione: Una dose singola di biocida viene aggiunta nelle fasi di produzione, conservazione o spedizione. Erogare lentamente utilizzando il sistema di dosaggio automatico o manuale. Mescolare accuratamente fino a quando il prodotto biocida non è uniformemente disperso. Usi industriali: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi. Usi professionali: Aggiungere a un tasso di utilizzo tipico compreso tra 16,2 e 30 mg di C(M)IT/MIT (3:1) per kg di prodotto finale da trattare. Per il prodotto biocida così come fornito: solo per uso industriale.
Categoria/e di utilizzatori	industriale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Per utenti industriali e professionali: — Beute HDPE: 5 L (nominale) — Secchio / tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale) — Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L — Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L — IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.9.1. *Istruzioni specifiche per l'uso*

— Il conservante può essere aggiunto in qualsiasi fase della produzione del prodotto.

— Si consiglia di aggiungere quanto prima per una protezione ottimale.

— Consultare il produttore per determinare il dosaggio ottimale per i vari prodotti da conservare.

— Si raccomanda di determinare la concentrazione ottimale del biocida e la compatibilità con le singole formulazioni mediante test di laboratorio.

— La durata e le condizioni di conservazione delle matrici conservate possono influire sull'efficacia del prodotto; i test microbiologici devono essere condotti per determinare il tasso di applicazione appropriato senza superare il tasso di applicazione massimo autorizzato.

— Il biocida deve essere utilizzato per il trattamento di prodotti (articoli/miscele) distribuiti solo agli utilizzatori professionali.

4.9.2. *Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso*

— Questo uso è limitato alla conservazione del solo materiale da costruzione per interni.

— Durante le fasi di manipolazione dei prodotti da Meta SPC 1, 3 e 4 (miscelazione e caricamento), l'esposizione al prodotto (prodotti corrosivi e sensibilizzanti della pelle) deve essere limitata mediante l'uso di DPI e l'applicazione delle misure tecniche e organizzative standard di gestione dei rischi:

  — minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

  — pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

  — • Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

  — uno standard adeguato di ventilazione generale;

  — formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

— I DPI sono i seguenti:

  — guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto;

  — deve essere indossata una tuta protettiva (almeno di tipo 3 o 4, EN 14605) che sia impermeabile per il biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);

  — protezione per gli occhi;

  — respiratore appropriato per sostanza / attività se la ventilazione è inadeguata.

Per gli utenti professionali, la concentrazione massima di prodotti utilizzati per la conservazione di prodotti per costruzioni è superiore al valore soglia di 15 ppm, l'esposizione deve essere limitata mediante l'uso di DPI, proteggendo la pelle e le mucose potenzialmente esposte, nonché l'applicazione delle misure tecniche e organizzative di gestione dei rischi:

— minimizzazione delle fasi manuali;

— pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

— uno standard adeguato di ventilazione generale;

— formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

4.9.3. *Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.9.4. *Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.9.5. *Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.10. **Descrizione degli usi**

Tabella 10.

Conservazione di inchiostri

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 6: Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	-
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Batteri Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Lieviti Fase di sviluppo: nessun dato
Campo/i di applicazione	uso al chiuso Conservazione di inchiostri Il prodotto biocida è consigliato per controllare la proliferazione di batteri e lieviti negli inchiostri e nei componenti dell'inchiostro (inchiostri stampe litografiche, fotografiche, fluidi a getto d'inchiostro, inchiostri umidificanti a base d'acqua o per soluzioni a fontana utilizzati per la stampa tessile). Il prodotto biocida inibisce la crescita dei microrganismi, che altrimenti porterebbero alla formazione di odori, alterazione della viscosità, scolorimento del prodotto e guasto prematuro del prodotto.
Metodo/i di applicazione	Metodo: sistema chiuso Descrizione dettagliata: Dosaggio manuale e automatizzato. Il prodotto biocida deve essere erogato nel fluido di utilizzo finale in un punto tale da garantire un'adeguata miscelazione utilizzando preferibilmente una pompa dosatrice automatizzata o mediante aggiunta manuale.
Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Usi industriali: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi. Usi professionali: 6-30 mg di C(M)IT/MIT (3:1)/kg nel prodotto finale. Usi non professionali: 6-14,9 mg di C(M)IT/MIT (3:1)/kg nel prodotto finale. - Numero e tempi di applicazione: Una dose singola di biocida viene aggiunta nelle fasi di produzione, conservazione o spedizione.

	Usi industriali: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi. Usi professionali: 6-30 mg di C(M)IT/MIT (3:1)/kg nel prodotto finale. Usi non professionali: 6-14,9 mg di C(M)IT/MIT (3:1)/kg nel prodotto finale. Per il prodotto biocida così come fornito: solo per uso industriale.
Categoria/e di utilizzatori	industriale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Per utenti industriali e professionali: — Beute HDPE: 5 L (nominale) — Secchio / tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale) — Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L — Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L — IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.10.1. *Istruzioni specifiche per l'uso*

— Il conservante può essere aggiunto in qualsiasi fase della produzione del prodotto.

— Si consiglia di aggiungere quanto prima per una protezione ottimale.

— Consultare il produttore per determinare il dosaggio ottimale per i vari prodotti da conservare.

— Si raccomanda di determinare la concentrazione ottimale del biocida e la compatibilità con le singole formulazioni mediante test di laboratorio.

— La durata e le condizioni di conservazione delle matrici conservate possono influire sull'efficacia del prodotto; i test microbiologici devono essere condotti per determinare il tasso di applicazione appropriato senza superare il tasso di applicazione massimo autorizzato.

— Il biocida deve essere utilizzato per il trattamento di prodotti (articoli/miscele) distribuiti agli utilizzatori professionali e non professionali. Per i prodotti distribuiti al pubblico la concentrazione massima utilizzata deve essere inferiore al valore di soglia di 15 ppm.

4.10.2. *Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso*

— Durante le fasi di manipolazione dei prodotti da Meta SPC 1, 2, 3 e 4 (miscelazione e caricamento), l'esposizione al prodotto (prodotti corrosivi e sensibilizzanti della pelle) deve essere limitata mediante l'uso di DPI e l'applicazione delle misure tecniche e organizzative standard di gestione dei rischi:

  — minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

  — pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

  — • Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

  — uno standard adeguato di ventilazione generale;

  — formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

— I DPI sono i seguenti:

  — guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto;

  — deve essere indossata una tuta protettiva (almeno di tipo 3 o 4, EN 14605) che sia impermeabile per il biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);

  — protezione per gli occhi;

  — respiratore appropriato per sostanza / attività se la ventilazione è inadeguata.

— Per gli utenti professionali, essendo la concentrazione massima dei prodotti utilizzati per la conservazione di inchiostri superiore al valore soglia di 15 ppm, l'esposizione deve essere limitata mediante l'uso di DPI, la protezione della pelle e delle mucose potenzialmente esposte, nonché l'applicazione delle misure tecniche e organizzative di gestione dei rischi:

  — minimizzazione delle fasi manuali;

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

  — pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

  — uno standard adeguato di ventilazione generale;

  — formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

4.10.3. *Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.10.4. *Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.10.5. *Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.11. **Descrizione degli usi**

Tabella 11.

Conservazione dei fluidi funzionali (fluidi idraulici, antigelo, inibitori di corrosione, ecc.; esclusi gli additivi per carburanti)

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 6: Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	-
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Batteri Fase di sviluppo: nessun dato
Campo/i di applicazione	uso al chiuso Conservazione dei fluidi funzionali (fluidi idraulici, antigelo, inibitori di corrosione, ecc.; esclusi gli additivi per carburanti)

	Il biocida è consigliato per controllare la proliferazione di batteri nei fluidi funzionali come fluidi per freni e idraulici, additivi antigelo, inibitori di corrosione, fluidi di filatura. Il biocida inibisce la crescita dei microrganismi, che altrimenti porterebbero alla formazione di odori, alterazione della viscosità, scolorimento del prodotto e guasto prematuro del prodotto.
Metodo/i di applicazione	Metodo: sistema chiuso Descrizione dettagliata: Dosaggio manuale e automatizzato. Il prodotto biocida deve essere erogato nel fluido di utilizzo finale in un punto tale da garantire un'adeguata miscelazione utilizzando preferibilmente una pompa dosatrice automatizzata o mediante aggiunta manuale.
Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Usi industriali: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi. Usi professionali: Aggiungere a un tasso di utilizzo tipico compreso tra 6 e 30 mg di C(M)IT/MIT (3:1) per kg di prodotto finale da trattare. - Numero e tempi di applicazione: Una dose singola di biocida viene aggiunta nelle fasi di produzione, conservazione o spedizione. Usi industriali: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi. Usi professionali: Aggiungere a un tasso di utilizzo tipico compreso tra 6 e 30 mg di C(M)IT/MIT (3:1) per kg di prodotto finale da trattare Per il prodotto biocida così come fornito: solo per uso industriale.
Categoria/e di utilizzatori	industriale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Per utenti industriali e professionali: — Beute HDPE: 5 L (nominale) — Secchio / tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale) — Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L — Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L — IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.11.1. *Istruzioni specifiche per l'uso*

— Il conservante può essere aggiunto in qualsiasi fase della produzione del prodotto.

— Si consiglia di aggiungere quanto prima per una protezione ottimale.

— Consultare il produttore per determinare il dosaggio ottimale per i vari prodotti da conservare.

— Si raccomanda di determinare la concentrazione ottimale del biocida e la compatibilità con le singole formulazioni mediante test di laboratorio.

— La durata e le condizioni di conservazione delle matrici conservate possono influire sull'efficacia del prodotto; i test microbiologici devono essere condotti per determinare il tasso di applicazione appropriato senza superare il tasso di applicazione massimo autorizzato.

— Il biocida deve essere utilizzato per il trattamento di prodotti (articoli/miscele) distribuiti solo agli utilizzatori professionali.

4.11.2. *Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso*

— Durante le fasi di manipolazione dei prodotti da Meta SPC 1, 2, 3 e 4 (miscelazione e caricamento), l'esposizione al prodotto (prodotti corrosivi e sensibilizzanti della pelle) deve essere limitata mediante l'uso di DPI e l'applicazione delle misure tecniche e organizzative standard di gestione dei rischi:

  — minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

  — pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

  — • Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

  — uno standard adeguato di ventilazione generale;

  — formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

— I DPI sono i seguenti:

  — guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto;

  — deve essere indossata una tuta protettiva (almeno di tipo 3 o 4, EN 14605) che sia impermeabile per il biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);

  — protezione per gli occhi;

  — respiratore appropriato per sostanza / attività se la ventilazione è inadeguata.

— Essendo la concentrazione massima dei prodotti utilizzati per la conservazione dei fluidi funzionali (fluidi idraulici, antigelo, inibitori di corrosione, ecc.) superiore al valore soglia di 15 ppm, l'esposizione deve essere limitata mediante l'uso di DPI, la protezione della pelle e delle mucose potenzialmente esposte, nonché applicando le misure tecniche e organizzative di gestione dei rischi:

  — minimizzazione delle fasi manuali;

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

  — pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

  — uno standard adeguato di ventilazione generale;

  — formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

4.11.3. *Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.11.4. *Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.11.5. *Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio*.

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.12. **Descrizione degli usi**

Tabella 12.

Conservazione dei reagenti di laboratorio

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 6: Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	-
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Batteri Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Lieviti Fase di sviluppo: nessun dato
Campo/i di applicazione	uso al chiuso Conservazione dei reagenti di laboratorio. Il prodotto biocida è consigliato per controllare la crescita di batteri e lieviti nei reagenti di laboratorio.
Metodo/i di applicazione	Metodo: sistema chiuso Descrizione dettagliata: Dosaggio manuale e automatizzato. Il prodotto biocida deve essere erogato nel fluido di utilizzo finale in un punto tale da garantire un'adeguata miscelazione utilizzando preferibilmente una pompa dosatrice automatizzata o mediante aggiunta manuale.
Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Usi industriali: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi. Uso professionale: aggiungere a un tasso di utilizzo tipico di 15,2 mg di C(M)IT/MIT (3:1) per kg di prodotto finale da trattare. - Numero e tempi di applicazione: Una dose singola di biocida viene aggiunta nelle fasi di produzione, conservazione o spedizione. Erogare lentamente utilizzando il sistema di dosaggio automatico o manuale. Mescolare accuratamente fino a quando il prodotto biocida non è uniformemente disperso. Usi industriali: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nei prodotti biocidi. Uso professionale: aggiungere a un tasso di utilizzo tipico di 15,2 mg di C(M)IT/MIT (3:1) per kg di prodotto finale da trattare. Per il prodotto biocida così come fornito: solo per uso industriale.
Categoria/e di utilizzatori	industriale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Per utenti industriali e professionali: — Beute HDPE: 1 L — Beute HDPE: 5 L (nominale) — Secchio / tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale) — Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L — Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L — IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.12.1. *Istruzioni specifiche per l'uso*

— Il conservante può essere aggiunto in qualsiasi fase della produzione del prodotto.

— Si consiglia di aggiungere quanto prima per una protezione ottimale.

— Consultare il produttore per determinare il dosaggio ottimale per i vari prodotti da conservare.

— Si raccomanda di determinare la concentrazione ottimale del biocida e la compatibilità con le singole formulazioni mediante test di laboratorio.

— La durata e le condizioni di conservazione delle matrici conservate possono influire sull'efficacia del prodotto; i test microbiologici devono essere condotti per determinare il tasso di applicazione appropriato senza superare il tasso di applicazione massimo autorizzato.

— Il biocida deve essere utilizzato per il trattamento di prodotti (articoli/miscele) distribuiti solo agli utilizzatori professionali.

4.12.2. *Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso*

— Durante le fasi di manipolazione dei prodotti da Meta SPC 1, 3 e 4 (miscelazione e caricamento), l'esposizione al prodotto (prodotti corrosivi e sensibilizzanti della pelle) deve essere limitata mediante l'uso di DPI e l'applicazione delle misure tecniche e organizzative standard di gestione dei rischi:

  — minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

  — pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

  — • Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

  — uno standard adeguato di ventilazione generale;

  — formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

— I DPI sono i seguenti:

  — guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto;

  — deve essere indossata una tuta protettiva (almeno di tipo 3 o 4, EN 14605) che sia impermeabile per il biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);

  — protezione per gli occhi;

  — respiratore appropriato per sostanza / attività se la ventilazione è inadeguata.

Per gli utenti professionali, essendo la concentrazione massima dei prodotti utilizzati per la conservazione di reagenti di laboratorio superiore al valore soglia di 15 ppm, l'esposizione deve essere limitata mediante l'uso di DPI, la protezione della pelle e delle mucose potenzialmente esposte, nonché l'applicazione delle misure tecniche e organizzative di gestione dei rischi, quali:

— minimizzazione delle fasi manuali;

— uso di un dispositivo di dosaggio;

— pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

— uno standard adeguato di ventilazione generale;

— formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

4.12.3. *Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.12.4. *Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.12.5. *Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.13. **Descrizione degli usi**

Tabella 13.

Conservazione offline di membrane industriali a osmosi inversa

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 6: Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	-
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Batteri Fase di sviluppo: nessun dato
Campo/i di applicazione	uso al chiuso Conservazione offline di membrane industriali a osmosi inversa Il prodotto biocida è consigliato per controllare la proliferazione di batteri in membrane a osmosi inversa e membrane di nanofiltrazione nella produzione di acque industriali per lunghi periodi di tempo.
Metodo/i di applicazione	Metodo: sistema chiuso Descrizione dettagliata: Dosaggio manuale e automatizzato. Il biocida deve essere erogato come additivo a bordo vasca nella diluizione d'uso circolante del fluido, utilizzando una pompa dosatrice o versando manualmente, in un punto tale da assicurare un'adeguata miscelazione in tutto il sistema. Dopo il riempimento completo dei sistemi RO/NF dei treni con la soluzione biocida, le pompe vengono arrestate (trattamento offline) per lunghi periodi di tempo. Tipicamente, le soluzioni C(M) IT/MIT (3:1) vengono preparate nel serbatoio CIP (pulizia sul posto) e aggiunte tramite il sistema di dosaggio. Per la preparazione della soluzione biocida, si raccomanda la diluizione con acqua permeata o acqua di alta qualità. Le membrane devono essere immerse nella soluzione biocida durante il periodo di inattività.
Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: 7,5-20 g/m3 (ppm p/v) di C (M)IT/MIT (3:1). - Numero e tempi di applicazione: 7,5-20 g/m3 (ppm p/v) di C (M)IT/MIT (3:1).
Categoria/e di utilizzatori	industriale

Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Per utenti industriali e professionali: — Beute HDPE: 5 L (nominale) — Secchio / tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale) — Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L — Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L — IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.13.1. *Istruzioni specifiche per l'uso*

— Il conservante può essere aggiunto in qualsiasi fase della produzione del prodotto.

— Si consiglia di aggiungere quanto prima per una protezione ottimale.

— Consultare il produttore per determinare il dosaggio ottimale per i vari prodotti da conservare.

— Si raccomanda di determinare la concentrazione ottimale del biocida e la compatibilità con le singole formulazioni mediante test di laboratorio.

— La durata e le condizioni di conservazione delle matrici conservate possono influire sull'efficacia del prodotto; i test microbiologici devono essere condotti per determinare il tasso di applicazione appropriato senza superare il tasso di applicazione massimo autorizzato.

4.13.2. *Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso*

Sciacquare il sistema con acqua prima di eseguirne la manutenzione.

— Durante le fasi di manipolazione dei prodotti da Meta SPC 1, 3 e 4 (miscelazione e caricamento), l'esposizione al prodotto (prodotti corrosivi e sensibilizzanti della pelle) deve essere limitata mediante l'uso di DPI e l'applicazione delle misure tecniche e organizzative standard di gestione dei rischi:

  — minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

  — pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

  — • Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

  — uno standard adeguato di ventilazione generale;

  — formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

— I DPI sono i seguenti:

  — guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto;

  — deve essere indossata una tuta protettiva (almeno di tipo 3 o 4, EN 14605) che sia impermeabile per il biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);

  — protezione per gli occhi;

  — respiratore appropriato per sostanza / attività se la ventilazione è inadeguata.

4.13.3. *Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.13.4. *Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.13.5. *Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.14. **Descrizione degli usi**

Tabella 14.

Conservazione dei liquidi utilizzati nei sistemi di raffreddamento a ricircolo chiuso

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 11: Preservanti per liquidi nei sistemi di raffreddamento e trattamento industriale
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	-
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Batteri (inclusa Legionella pneumophila) Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Lieviti Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Funghi Fase di sviluppo: nessun dato
Campo/i di applicazione	uso al chiuso uso all'aperto Conservazione dei liquidi utilizzati nei sistemi di raffreddamento a ricircolo chiuso (i sistemi di acqua di raffreddamento a ricircolo chiuso comprendono il raffreddamento del compressore, l'acqua refrigerata del condizionamento ad aria, le caldaie, il raffreddamento della camicia del motore, il raffreddamento dell'alimentazione e altri processi industriali). Il prodotto biocida viene utilizzato per controllare la crescita di batteri aerobi e anaerobi, lieviti, funghi e biofilm nell'acqua circolante dei sistemi chiusi.
Metodo/i di applicazione	Metodo: sistema chiuso Descrizione dettagliata: Dosaggio manuale e automatizzato.
Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Efficacia curativa: contro i batteri (inclusa L. pneumophila) a 5 - 14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua. Tempo di contatto: 24 ore - contro il biofilm: 14,9 g C (M)IT/MIT (3: 1)/m3 di acqua. Tempo di contatto: 24 ore - contro funghi e lieviti a 1 - 3 g C(M)IT/MIT (3: 1)/m3 di acqua. Tempo di contatto: 48 ore. Efficacia preventiva: contro i batteri (inclusa L. pneumophila) a 3 - 14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua. - contro il biofilm (inclusa L. pneumophila): 3 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua. -

	Numero e tempi di applicazione: Efficacia curativa: — contro i batteri (inclusa L. pneumophila) a 5 - 14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua. Tempo di contatto: 24 ore. — contro il biofilm: 14,9 g C (M)IT/MIT (3: 1)/m3 di acqua. Tempo di contatto: 24 ore. — contro funghi e lieviti a 1 - 3 g C(M)IT/MIT (3: 1)/m3 di acqua. Tempo di contatto: 48 ore. Efficacia preventiva: contro i batteri (inclusa L. pneumophila) a 3 - 14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua. contro il biofilm (inclusa L. pneumophila): 3 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua.
Categoria/e di utilizzatori	industriale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Per utenti industriali e professionali: — Beute HDPE: 5 L (nominale) — Secchio / tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale) — Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L — Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L — IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.14.1. *Istruzioni specifiche per l'uso*

Per dimostrare l'adeguatezza della conservazione, l'utente dei prodotti C(M)IT/MIT deve effettuare test microbiologici al fine di determinare la dose efficace del conservante per matrice / posizione / sistema specifico. Se necessario, consultare il produttore del conservante.

4.14.2. *Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso*

— Risciacquare il sistema (in particolare le pompe di erogazione) con acqua prima di eseguire la fase di pulizia.

— Durante le fasi di manipolazione (miscelazione e caricamento) e pulizia delle pompe di erogazione, l'esposizione al prodotto (prodotto corrosivo e sensibilizzante della pelle) deve essere limitata mediante l'uso di DPI e l'applicazione delle misure tecniche e organizzative standard di gestione dei rischi:

  — minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

  — pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

  — • Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

  — uno standard adeguato di ventilazione generale;

  — formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

— I DPI sono i seguenti:

  — guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto;

  — deve essere indossata una tuta protettiva (almeno di tipo 3 o 4, EN 14605) che sia impermeabile per il biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);

  — protezione per gli occhi;

  — respiratore appropriato per sostanza / attività se la ventilazione è inadeguata.

4.14.3. *Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.14.4. *Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.14.5. *Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio*.

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.15. **Descrizione degli usi**

Tabella 15.

Conservazione dei liquidi utilizzati nei piccoli sistemi di raffreddamento a ricircolo aperto

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 11: Preservanti per liquidi nei sistemi di raffreddamento e trattamento industriale
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	-
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Batteri (inclusa Legionella pneumophila) Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Lieviti Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Funghi Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Alghe (alghe verdi e cianobatteri) Fase di sviluppo: nessun dato
Campo/i di applicazione	uso al chiuso uso all'aperto Conservazione dei liquidi utilizzati in piccoli sistemi di raffreddamento a ricircolo aperto (portate di spurgo e ricircolo, nonché volume totale d'acqua limitato rispettivamente a 2 m3/h e 100 m3/h e 300 m3) Acqua di processo e raffreddamento: utilizzata per controllare la crescita di batteri, alghe, funghi e biofilm

Metodo/i di applicazione	Metodo: Sistema aperto Descrizione dettagliata: Dosaggio manuale e automatizzato. .
Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Trattamento curativo: contro i batteri (inclusa L. pneumophila) a 5 -14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua; contro il biofilm (inclusa L. pneumophila) a 1,5-14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua; contro funghi (inclusi i lieviti) a 1-14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua. Trattamento preventivo: - contro batteri, alghe verdi e cianobatteri a 3 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua; contro il biofilm (inclusa L. pneumophila) a 3 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua. - Numero e tempi di applicazione: Trattamento curativo — Contro i batteri (inclusa L. pneumophila) a 5-14,9 g di C(M) IT/MIT (3:1)/m3 di acqua Tempo di contatto: 24 ore — contro il biofilm (inclusa L. pneumophila) a 1,5-14,9 g di C(M) IT/MIT (3:1)/m3 di acqua Tempo di contatto: 48 ore. — contro funghi e lieviti a 1-14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua Tempo di contatto: 48 ore. Trattamento preventivo: — contro batteri, alghe verdi e cianobatteri a 3 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua. — contro il biofilm (inclusa L. pneumophila) a 3 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua.
Categoria/e di utilizzatori	industriale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Per utenti industriali e professionali: — Beute HDPE: 5 L (nominale) — Secchio / tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale) — Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L — Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L — IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.15.1. *Istruzioni specifiche per l'uso*

Per dimostrare l'adeguatezza della conservazione, l'utente dei prodotti C(M)IT/MIT deve effettuare test microbiologici al fine di determinare la dose efficace del conservante per matrice / posizione / sistema specifico. Se necessario, consultare il produttore del conservante.

4.15.2. *Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso*

— Risciacquare il sistema (in particolare le pompe di erogazione) con acqua prima di eseguire la fase di pulizia.

— Durante le fasi di manipolazione (miscelazione e caricamento) e pulizia delle pompe di erogazione, l'esposizione al prodotto (prodotto corrosivo e sensibilizzante della pelle) deve essere limitata mediante l'uso di DPI e l'applicazione delle misure tecniche e organizzative standard di gestione dei rischi:

  — minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

  — pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

  — • Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

  — uno standard adeguato di ventilazione generale;

  — formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

— I DPI sono i seguenti:

  — guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto;

  — deve essere indossata una tuta protettiva (almeno di tipo 3 o 4, EN 14605) che sia impermeabile per il biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);

  — protezione per gli occhi;

  — respiratore appropriato per sostanza / attività se la ventilazione è inadeguata.

— Il liquido di raffreddamento non deve essere convogliato direttamente nelle acque superficiali. Utilizzare il prodotto solo in locali collegati a un STP.

— Il prodotto può essere utilizzato solo quando le torri di raffreddamento sono dotate di eliminatori di deriva che riducono la deriva di almeno il 99%.

4.15.3. *Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.15.4. *Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.15.5. *Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.16. **Descrizione degli usi**

Tabella 16.

Conservazione dei liquidi utilizzati in pastorizzatori, nastri trasportatori e lavatori d'aria

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 11: Preservanti per liquidi nei sistemi di raffreddamento e trattamento industriale
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	-

Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Batteri (inclusa Legionella pneumophila) Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Lieviti Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Funghi Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Alghe (alghe verdi e cianobatteri) Fase di sviluppo: nessun dato
Campo/i di applicazione	uso al chiuso uso all'aperto Conservazione dei liquidi utilizzati in non alimentari pastorizzatori, nastri trasportatori e lavatori d'aria
Metodo/i di applicazione	Metodo: - Descrizione dettagliata: Il prodotto biocida viene dosato automaticamente nel fluido termovettore, in un luogo di buona miscelazione (es. pozzetto di raccolta sotto il nastro trasportatore). Il tubo di alimentazione serve per dosare il biocida al di sotto del livello dell'acqua in modo da limitarne l'evaporazione.
Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Trattamento curativo: - contro i batteri (inclusa L. pneumophila): 5-14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua; - contro il biofilm (inclusa L. pneumophila) a 1,5-14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua; contro funghi e lieviti a 1-14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua. Trattamento preventivo: contro batteri, alghe verdi e cianobatteri a 3 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua, contro biofilm (inclusa L. pneumophila) a 3 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua. - Numero e tempi di applicazione: Trattamento curativo Contro i batteri (inclusa L. pneumophila): 5-14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua. Tempo di contatto: 24 ore — contro il biofilm (inclusa L. pneumophila) a 1,5-14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua Tempo di contatto: 48 ore. — contro funghi e lieviti a 1-14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua Tempo di contatto: 48 ore. Trattamento preventivo: — contro batteri, alghe verdi e cianobatteri a 3 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua. — contro il biofilm (inclusa L. pneumophila) a 3 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua.
Categoria/e di utilizzatori	industriale

Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Per utenti industriali e professionali: — Beute HDPE: 5 L (nominale) — Secchio / tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale) — Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L — Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L — IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.16.1. *Istruzioni specifiche per l'uso*

Per dimostrare l'adeguatezza della conservazione, l'utente dei prodotti C(M)IT/MIT deve effettuare test microbiologici al fine di determinare la dose efficace del conservante per matrice / posizione / sistema specifico. Se necessario, consultare il produttore del conservante.

Lavatori d'aria: da utilizzare solo nei sistemi di lavaggio dell'aria industriali che mantengono un'efficace nebulizzazione dei componenti eliminando la nebbia.

4.16.2. *Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso*

— Risciacquare il sistema (in particolare le pompe di erogazione) con acqua prima di eseguire la fase di pulizia.

— Durante le fasi di manipolazione (miscelazione e caricamento) e pulizia delle pompe di erogazione, l'esposizione al prodotto (prodotto corrosivo e sensibilizzante della pelle) deve essere limitata mediante l'uso di DPI e l'applicazione delle misure tecniche e organizzative standard di gestione dei rischi:

  — minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

  — pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

  — • Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

  — uno standard adeguato di ventilazione generale;

  — formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

— I DPI sono i seguenti:

  — guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto;

  — deve essere indossata una tuta protettiva (almeno di tipo 3 o 4, EN 14605) che sia impermeabile per il biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);

  — protezione per gli occhi;

  — respiratore appropriato per sostanza / attività se la ventilazione è inadeguata.

4.16.3. *Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.16.4. *Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.16.5. *Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.17. **Descrizione degli usi**

Tabella 17.

Conservazione delle soluzioni per il trattamento del legno

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 11: Preservanti per liquidi nei sistemi di raffreddamento e trattamento industriale
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	-
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: Funghi Denominazione comune: Altro Fase di sviluppo: nessun dato
Campo/i di applicazione	uso al chiuso uso all'aperto Conservazione delle soluzioni per il trattamento del legno da applicare solo sul legno delle classi 1, 2 e 3. Il prodotto biocida è utilizzato come conservante per la soluzione acquosa di trattamento del legno durante il processo di trattamento del legno allo stato umido.
Metodo/i di applicazione	Metodo: - Descrizione dettagliata: -
Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Trattamento preventivo: contro i funghi: 15-50 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di soluzione per la conservazione del legno in uso - Numero e tempi di applicazione: Trattamento preventivo: contro i funghi: 15-50 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di soluzione per la conservazione del legno in uso
Categoria/e di utilizzatori	industriale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Per utenti industriali e professionali: — Beute HDPE: 5 L (nominale) — Secchio / tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale) — Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L — Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L — IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.17.1. *Istruzioni specifiche per l'uso*

Per dimostrare l'adeguatezza della conservazione, l'utente dei prodotti C(M)IT/MIT deve effettuare test microbiologici al fine di determinare la dose efficace del conservante per matrice / posizione / sistema specifico. Se necessario, consultare il produttore del conservante.

— Il biocida non è destinato a fungere da preservante del legno contro i funghi che lo distruggono rispetto al tipo di prodotto 8.

4.17.2. *Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso*

— Durante le fasi di manipolazione (miscelazione e caricamento) e pulizia delle pompe di erogazione, l'esposizione al prodotto (prodotto corrosivo e sensibilizzante della pelle) deve essere limitata mediante l'uso di DPI e l'applicazione delle misure tecniche e organizzative standard di gestione dei rischi:

  — minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

  — pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

  — • Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

  — uno standard adeguato di ventilazione generale;

  — formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

— I DPI sono i seguenti:

  — guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto;

  — deve essere indossata una tuta protettiva (almeno di tipo 3 o 4, EN 14605) che sia impermeabile per il biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);

  — protezione per gli occhi;

  — respiratore appropriato per sostanza / attività se la ventilazione è inadeguata.

— Il prodotto non deve essere utilizzato in una soluzione di trattamento da applicare su legno che può venire a diretto contatto con alimenti, mangimi e animali da allevamento

— Il prodotto può essere utilizzato per preservare soluzioni di trattamento del legno solo nelle classi d'uso 1, 2 e 3.

— Il prodotto può essere utilizzato in una soluzione di trattamento del legno in cui i processi di applicazione industriale possono essere eseguiti all'interno di un'area contenuta situata su un supporto duro e impermeabile con un sistema di contenimento per evitare il deflusso e un sistema di recupero predisposto (ad es. un deposito).

— Il prodotto può essere utilizzato nelle soluzioni di trattamento del legno per la conservazione del legname appena trattato, che dopo il trattamento viene riposto al riparo o su un supporto impermeabile o entrambi, per evitare perdite dirette nel terreno, nelle fognature o nell'acqua. Eventuali perdite di soluzione per il trattamento del legno devono essere raccolte per il riutilizzo o lo smaltimento.

— Il prodotto può essere utilizzato solo in soluzioni di trattamento del legno per applicazioni industriali se queste non ne comportano il rilascio sul terreno, in acque sotterranee e di superficie o in qualsiasi tipo di fognatura e se le soluzioni di trattamento del legno e/o il prodotto sono raccolti e riutilizzati o smaltiti come rifiuti pericolosi.

— Il biocida può essere utilizzato solo nelle soluzioni di trattamento del legno utilizzate per trattare oggetti o materiali che vengono riposti fino a completa asciugatura su terreni impermeabili e sotto tettoia, per evitare perdite nel terreno.

4.17.3. *Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.17.4. *Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.17.5. *Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.18. **Descrizione degli usi**

Tabella 18.

Conservazione dei fluidi di ricircolo utilizzati nella lavorazione dei tessuti e delle fibre, nella lavorazione della pelle, nella lavorazione fotografica e nei sistemi a fontana

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 11: Preservanti per liquidi nei sistemi di raffreddamento e trattamento industriale
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	-
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Batteri Fase di sviluppo: nessun dato
Campo/i di applicazione	uso al chiuso Conservazione dei fluidi di ricircolo utilizzati nella lavorazione dei tessuti e delle fibre, nella lavorazione della pelle, nella lavorazione fotografica e nei sistemi a fontana I prodotti biocidi C(M)IT/MIT (3:1) sono utilizzati per conservazione di fluidi tessili e di filatura, soluzioni di elaborazione fotografica, processi di lavorazione della pelle (ad esempio fasi di trattamento di lavaggio e ammollo) e soluzioni di fontane di stampa per controllare l'integrità del fluido di ricircolo riducendo la contaminazione microbica nella soluzione sfusa.
Metodo/i di applicazione	Metodo: - Descrizione dettagliata: Dosaggio manuale e automatizzato.La conservazione di tutti i prodotti finali viene eseguita nella maggior parte dei casi in modo altamente automatizzato da utenti industrialiIl prodotto biocida viene aggiunto al pozzetto centrale, al bacino o alle linee di ricircolo in una zona con adeguata miscelazione.
Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Trattamento curativo: contro i batteri a 16-30 mg di C(M)IT/MIT (3:1) per litro di fluido - Numero e tempi di applicazione: Trattamento curativo: contro i batteri a 16-30 mg di C(M)IT/MIT (3:1) per litro di fluido Tempo di contatto 5 giorni
Categoria/e di utilizzatori	industriale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Per utenti industriali e professionali: — Beute HDPE: 5 L (nominale) — Secchio / tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale) — Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L — Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L — IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.18.1. *Istruzioni specifiche per l'uso*

Per dimostrare l'adeguatezza della conservazione, l'utente dei prodotti C(M)IT/MIT deve effettuare test microbiologici al fine di determinare la dose efficace del conservante per matrice / posizione / sistema specifico. Se necessario, consultare il produttore del conservante.

4.18.2. *Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso*

— Risciacquare il sistema (in particolare le pompe di erogazione) con acqua prima di eseguire la fase di pulizia.

— Durante le fasi di manipolazione (miscelazione e caricamento) e pulizia delle pompe di erogazione, l'esposizione al prodotto (prodotto corrosivo e sensibilizzante della pelle) deve essere limitata mediante l'uso di DPI e l'applicazione delle misure tecniche e organizzative standard di gestione dei rischi:

  — minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

  — pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

  — • Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

  — uno standard adeguato di ventilazione generale;

  — formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

— I DPI sono i seguenti:

  — guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto;

  — deve essere indossata una tuta protettiva (almeno di tipo 3 o 4, EN 14605) che sia impermeabile per il biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);

  — protezione per gli occhi;

  — respiratore appropriato per sostanza / attività se la ventilazione è inadeguata.

— I liquidi utilizzati nei fluidi per la lavorazione dei tessuti e delle fibre non devono essere convogliati direttamente nelle acque superficiali. Utilizzare il prodotto solo in locali collegati a un STP.

— I liquidi in ricircolo nei sistemi di elaborazione fotografica e nei sistemi a fontana non devono essere convogliati direttamente nelle acque superficiali. Utilizzare il prodotto solo in locali collegati a un STP.

4.18.3. *Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.18.4. *Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.18.5. *Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.19. **Descrizione degli usi**

Tabella 19.

Conservazione dei liquidi in ricircolo utilizzati nelle cabine di verniciatura a spruzzo e nei sistemi di rivestimento per elettrodeposizione

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 11: Preservanti per liquidi nei sistemi di raffreddamento e trattamento industriale
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	-
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Batteri Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Lieviti Fase di sviluppo: nessun dato
Campo/i di applicazione	uso al chiuso Conservazione dei liquidi in ricircolo utilizzati nelle cabine di verniciatura a spruzzo e nei sistemi di rivestimento per elettrodeposizione. Il biocida viene utilizzato per la conservazione dei fluidi nei processi di pre-trattamento (trattamento di pulizia per la rimozione di grasso e sporco, processo di fosfatazione sgrassante, risciacquo di serbatoi) di cabine di verniciatura a spruzzo e sistemi di rivestimento per elettrodeposizione (es. bagni cataforetici) applicati nel settore della carrozzeria e della produzione di auto di primo equipaggiamento per controllare l'integrità del fluido di ricircolo riducendo la contaminazione microbica da batteri e funghi nella soluzione sfusa.
Metodo/i di applicazione	Metodo: - Descrizione dettagliata: -
Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Trattamento preventivo: Da 7,5 a 30 mg di C(M)IT/MIT (3:1) per kg di prodotto finale. - Numero e tempi di applicazione: Trattamento preventivo: Da 7,5 a 30 mg di C(M)IT/MIT (3:1) per kg di prodotto finale. Il prodotto biocida viene aggiunto nelle fasi di produzione, conservazione o spedizione.
Categoria/e di utilizzatori	industriale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Per utenti industriali e professionali: — Beute HDPE: 5 L (nominale) — Secchio / tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale) — Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L — Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L — IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.19.1. *Istruzioni specifiche per l'uso*

Per dimostrare l'adeguatezza della conservazione, l'utente dei prodotti C(M)IT/MIT deve effettuare test microbiologici al fine di determinare la dose efficace del conservante per matrice / posizione / sistema specifico. Se necessario, consultare il produttore del conservante.

4.19.2. *Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso*

— Risciacquare il sistema (in particolare le pompe di erogazione) con acqua prima di eseguire la fase di pulizia.

— Durante le fasi di manipolazione (miscelazione e caricamento) e pulizia delle pompe di erogazione, l'esposizione al prodotto (prodotto corrosivo e sensibilizzante della pelle) deve essere limitata mediante l'uso di DPI e l'applicazione delle misure tecniche e organizzative standard di gestione dei rischi:

  — minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

  — pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

  — • Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

  — uno standard adeguato di ventilazione generale;

  — formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

— I DPI sono i seguenti:

  — guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto;

  — deve essere indossata una tuta protettiva (almeno di tipo 3 o 4, EN 14605) che sia impermeabile per il biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);

  — protezione per gli occhi;

  — respiratore appropriato per sostanza / attività se la ventilazione è inadeguata.

4.19.3. *Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.19.4. *Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.19.5. *Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio*.

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.20. **Descrizione degli usi**

Tabella 20.

Conservazione dei liquidi utilizzati negli impianti di riscaldamento a ricircolo chiuso e relative tubazioni

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 11: Preservanti per liquidi nei sistemi di raffreddamento e trattamento industriale
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	-

Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Batteri anaerobi e aerobi (inclusa Legionella pneumophila) Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Lieviti Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Funghi Fase di sviluppo: nessun dato
Campo/i di applicazione	uso al chiuso uso all'aperto Conservazione dei liquidi utilizzati negli impianti di riscaldamento a ricircolo chiuso e relative tubazioni. Il lavaggio con biocidi pre-commissionato di sistemi di tubazioni nuove o esistenti (tubazioni per il riscaldamento e il raffreddamento) comprende le tubazioni usate o le nuove tubazioni strutturali costruite su progetti di edifici industriali. Sistemi di riscaldamento a ricircolo chiuso: il lavaggio con biocidi pre-commissionato di sistemi di tubazioni nuove o esistenti (tubazioni per il riscaldamento e il raffreddamento) comprende le tubazioni usate o le nuove tubazioni strutturali costruite su progetti di edifici industriali. Il prodotto biocida viene utilizzato per controllare la crescita di batteri aerobi e anaerobi, funghi e biofilm nell'acqua circolante dei sistemi chiusi. I sistemi chiusi sono meno suscettibili a corrosione, formazione di scorie e incrostazioni biologiche rispetto ai sistemi aperti. Tuttavia, se il sistema viene lasciato pieno e non trattato, possono presentarsi problemi microbici. Ciò è dovuto alla presenza di nitriti e glicoli utilizzati come nutrienti dai microbi.
Metodo/i di applicazione	Metodo: sistema chiuso Descrizione dettagliata: Dosaggio manuale e automatizzato. Il prodotto biocida viene dosato automaticamente nel fluido termovettore, in un luogo di buona miscelazione. Il tubo di alimentazione deve dosare il biocida al di sotto del livello dell'acqua al fine di limitare l'evaporazione del biocida.
Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Trattamento curativo: contro batteri a 5 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua (inclusa L. pneumophila); contro il biofilm a 14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua; contro funghi e lieviti a 1 g di C(M) IT/MIT/m3 di acqua Trattamento preventivo: contro i batteri (inclusa L. pneumophila) a 3 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua; contro il biofilm a 3 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua. - Numero e tempi di applicazione: Trattamento curativo — Contro i batteri a 5-g C(M)IT/MIT(3:1)/m3 di acqua (inclusa L. pneumophila) Tempo di contatto: 24 ore — contro il biofilm a 14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua Tempo di contatto: 24 ore — contro funghi e lieviti a 1 g di C(M)IT/MIT/m3 di acqua Tempo di contatto: 48 ore

	Trattamento preventivo — contro i batteri (inclusa L. pneumophila) a 3 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua e contro il biofilm a 3 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua.
Categoria/e di utilizzatori	industriale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Per utenti industriali e professionali: — Beute HDPE: 5 L (nominale) — Secchio / tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale) — Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L — Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L — IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.20.1. *Istruzioni specifiche per l'uso*

Per dimostrare l'adeguatezza della conservazione, l'utente dei prodotti C(M)IT/MIT deve effettuare test microbiologici al fine di determinare la dose efficace del conservante per matrice / posizione / sistema specifico. Se necessario, consultare il produttore del conservante.

4.20.2. *Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso*

— Risciacquare il sistema (in particolare le pompe di erogazione) con acqua prima di eseguire la fase di pulizia.

— Durante le fasi di manipolazione (miscelazione e caricamento) e pulizia delle pompe di erogazione, l'esposizione al prodotto (prodotto corrosivo e sensibilizzante della pelle) deve essere limitata mediante l'uso di DPI e l'applicazione delle misure tecniche e organizzative standard di gestione dei rischi:

  — minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

  — pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

  — • Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

  — uno standard adeguato di ventilazione generale;

  — formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

— I DPI sono i seguenti:

  — guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto;

  — deve essere indossata una tuta protettiva (almeno di tipo 3 o 4, EN 14605) che sia impermeabile per il biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);

  — protezione per gli occhi;

  — respiratore appropriato per sostanza / attività se la ventilazione è inadeguata.

4.20.3. *Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.20.4. *Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.20.5. *Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.21. **Descrizione degli usi**

Tabella 21.

Conservazione dei polimeri utilizzati nei processi petroliferi (ad esempio, recupero di petrolio potenziato, fanghi di perforazione, ecc.)

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 11: Preservanti per liquidi nei sistemi di raffreddamento e trattamento industriale
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	-
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Batteri Fase di sviluppo: nessun dato
Campo/i di applicazione	uso all'aperto Conservazione dei polimeri utilizzati nei processi petroliferi (ad esempio, recupero di petrolio potenziato, fanghi di perforazione, ecc.)
Metodo/i di applicazione	Metodo: - Descrizione dettagliata: -
Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Trattamento preventivo dei polimeri utilizzati nell'acqua di iniezione: Polimero xantano: 30-50 g di soluzione C(M)IT/MIT/m3. Polimero HPAM: 30-50 g di soluzione C(M)IT/MIT/m3. Trattamento preventivo dei polimeri utilizzati nei fanghi di perforazione: Polimero xantano: 30 g di soluzione C(M)IT/MIT/m3. Polimero HPAM: 30 g di soluzione C(M)IT/MIT/m3. - Numero e tempi di applicazione: Trattamento preventivo dei polimeri utilizzati nell'acqua di iniezione: Polimero xantano: 30-50 g di soluzione C(M)IT/MIT/m3. Polimero HPAM: 30-50 g di soluzione C(M)IT/MIT/m3. Trattamento preventivo dei polimeri utilizzati nei fanghi di perforazione: Polimero xantano: 30 g di soluzione C(M)IT/MIT/m3. Polimero HPAM: 30 g di soluzione C(M)IT/MIT/m3.
Categoria/e di utilizzatori	industriale

Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Per utenti industriali e professionali: — Beute HDPE: 5 L (nominale) — Secchio / tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale) — Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L — Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L — IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.21.1. *Istruzioni specifiche per l'uso*

Per dimostrare l'adeguatezza della conservazione, l'utente dei prodotti C(M)IT/MIT deve effettuare test microbiologici al fine di determinare la dose efficace del conservante per matrice / posizione / sistema specifico. Se necessario, consultare il produttore del conservante.

4.21.2. *Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso*

— Risciacquare il sistema (in particolare le pompe di erogazione) con acqua prima di eseguire la fase di pulizia.

— Durante le fasi di manipolazione (miscelazione e caricamento) e pulizia delle pompe di erogazione, l'esposizione al prodotto (prodotto corrosivo e sensibilizzante della pelle) deve essere limitata mediante l'uso di DPI e l'applicazione delle misure tecniche e organizzative standard di gestione dei rischi:

  — minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

  — pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

  — • Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

  — uno standard adeguato di ventilazione generale;

  — formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

— I DPI sono i seguenti:

  — guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto;

  — deve essere indossata una tuta protettiva (almeno di tipo 3 o 4, EN 14605) che sia impermeabile per il biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);

  — protezione per gli occhi;

  — respiratore appropriato per sostanza / attività se la ventilazione è inadeguata.

4.21.3. *Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.21.4. *Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.21.5. *Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.22. **Descrizione degli usi**

Tabella 22.

Trattamento slimicida nel processo di disinchiostrazione della polpa e della carta

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 12: Preservanti contro la formazione di sostanze viscide (slimicidi)
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	-
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Batteri Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Lieviti Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Funghi Fase di sviluppo: nessun dato
Campo/i di applicazione	uso al chiuso Trattamento slimicida nel processo di disinchiostrazione della polpa e della carta. Impianti per il riciclo / disinchiostrazione della carta. Il processo di disinchiostrazione è un trattamento nella produzione della carta mediante il quale vengono rimossi gli inchiostri di stampa dalle fibre della carta di scarto per produrre pasta di cellulosa disinchiostrata.
Metodo/i di applicazione	Metodo: sistema chiuso Descrizione dettagliata: Dosaggio manuale e automatizzato. Il biocida viene dosato automaticamente dalla pompa e dai tubi fissi nel circuito, solitamente nello spappolatore sotto il livello dell'acqua.
Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Trattamento curativo: da 10 a 14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua da trattare Trattamento preventivo: 5g di C(M)IT/MIT (3:1)/ m3 di acqua da trattare. - Numero e tempi di applicazione: Trattamento curativo: da 10 a 14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua da trattare Tempo di contatto: 24 ore Trattamento preventivo: 5g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua da trattare.
Categoria/e di utilizzatori	industriale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Per utenti industriali e professionali: — Beute HDPE: 5 L (nominale) — Secchio / tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale) — Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L — Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L — IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.22.1. *Istruzioni specifiche per l'uso*

Per dimostrare l'adeguatezza della conservazione, l'utente dei prodotti C(M)IT/MIT deve effettuare test microbiologici al fine di determinare la dose efficace del conservante per matrice / posizione / sistema specifico. Se necessario, consultare il produttore del conservante.

4.22.2. *Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso*

— Risciacquare il sistema (in particolare le pompe di erogazione) con acqua prima di eseguire la fase di pulizia.

— Durante le fasi di manipolazione (miscelazione e caricamento) e pulizia delle pompe di erogazione, l'esposizione al prodotto (prodotto corrosivo e sensibilizzante della pelle) deve essere limitata mediante l'uso di DPI e l'applicazione delle misure tecniche e organizzative standard di gestione dei rischi:

  — minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

  — pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

  — • Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

  — uno standard adeguato di ventilazione generale;

  — formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

— I DPI sono i seguenti:

  — guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto;

  — deve essere indossata una tuta protettiva (almeno di tipo 3 o 4, EN 14605) che sia impermeabile per il biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);

  — protezione per gli occhi;

  — respiratore appropriato per sostanza / attività se la ventilazione è inadeguata.

4.22.3. *Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.22.4. *Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.22.5. *Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.23. **Descrizione degli usi**

Tabella 23.

Trattamento slimicida nella fase umida del processo di produzione della carta

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 12: Preservanti contro la formazione di sostanze viscide (slimicidi)
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	-

Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Batteri Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Lieviti Fase di sviluppo: nessun dato Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Funghi Fase di sviluppo: nessun dato
Campo/i di applicazione	uso al chiuso Trattamento slimicida nella fase umida del processo di produzione della carta (cartiere, fase umida, circuiti dell'acqua e sistema di lavorazione negli impianti).
Metodo/i di applicazione	Metodo: sistema chiuso Descrizione dettagliata: Dosaggio manuale e automatizzato.
Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Trattamento curativo: da 10 a 14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua da trattare Trattamento preventivo: 5g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua da trattare. - Numero e tempi di applicazione: Trattamento curativo: da 10 a 14,9 g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua da trattare Tempo di contatto: 24 ore Trattamento preventivo: 5g di C(M)IT/MIT (3:1)/m3 di acqua da trattare.
Categoria/e di utilizzatori	industriale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Per utenti industriali e professionali: — Beute HDPE: 5 L (nominale) — Secchio / tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale) — Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L — Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L — IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.23.1. *Istruzioni specifiche per l'uso*

Per dimostrare l'adeguatezza della conservazione, l'utente dei prodotti C(M)IT/MIT deve effettuare test microbiologici al fine di determinare la dose efficace del conservante per matrice / posizione / sistema specifico. Se necessario, consultare il produttore del conservante.

4.23.2. *Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso*

— Risciacquare il sistema (in particolare le pompe di erogazione) con acqua prima di eseguire la fase di pulizia.

— Durante le fasi di manipolazione (miscelazione e caricamento) e pulizia delle pompe di erogazione, l'esposizione al prodotto (prodotto corrosivo e sensibilizzante della pelle) deve essere limitata mediante l'uso di DPI e l'applicazione delle misure tecniche e organizzative standard di gestione dei rischi:

  — minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);

— uso di un dispositivo di dosaggio;

— pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

— • Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

— uno standard adeguato di ventilazione generale;

— formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

— I DPI sono i seguenti:

— guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto;

— deve essere indossata una tuta protettiva (almeno di tipo 3 o 4, EN 14605) che sia impermeabile per il biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);

— protezione per gli occhi;

— respiratore appropriato per sostanza / attività se la ventilazione è inadeguata.

— L'uso di prodotti contenenti C(M)IT/MIT (3:1) per il trattamento slimicida nella fase umida del processo di produzione della carta è limitato a

(a) trattamenti curativi in impianti collegati a un'acqua priva di slimicidi da una cartiera e solo per il trattamento dei tubi di circolazione breve della stessa, nonché

b) trattamenti preventivi

E, in entrambi i casi, solo se le acque reflue della fabbrica sono depurate in un impianto di trattamento delle acque reflue industriali (completo) in loco con una capacità minima di 5 000 m^3 al giorno come descritto nella Direttiva sulle emissioni industriali 2010/75/UE (Migliori tecniche disponibili per la produzione di pasta di legno, carta e cartone) e se si ottiene una diluizione di almeno 200 volte nelle acque superficiali dopo l'impianto di trattamento delle acque reflue industriali.

4.23.3. *Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.23.4. *Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.23.5. *Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio*.

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.24. **Descrizione degli usi**

Tabella 24.

Trattamento preventivo (controllo del biofouling) in linea e dopo la pulizia in loco di membrane industriali RO/NF

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 12: Preservanti contro la formazione di sostanze viscide (slimicidi)
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	-
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: nessun dato Denominazione comune: Batteri Fase di sviluppo: nessun dato

Campo/i di applicazione	uso al chiuso Trattamento preventivo (controllo del biofouling) in linea e dopo la pulizia in loco di membrane industriali RO/NF
Metodo/i di applicazione	Metodo: sistema chiuso Descrizione dettagliata: Dosaggio manuale e automatizzato.L'applicazione di routine del biocida previene la crescita del biofilm sulle superfici delle membrane a osmosi inversa o a nanofiltrazione, sul distanziatore di alimentazione, sui mezzi filtranti e sulle tubazioni. Il biocida deve essere erogato all'acqua di alimentazione in un punto tale da garantire un'adeguata miscelazione in tutto il sistema.
Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Trattamento preventivo: da 5 g di C(M)IT/MIT (3:1) per m3 di fluido - Numero e tempi di applicazione: Trattamento preventivo: da 5 g di C(M)IT/MIT (3:1) per m3 di fluido
Categoria/e di utilizzatori	industriale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Per utenti industriali e professionali: — Beute HDPE: 5 L (nominale) — Secchio / tanica in HDPE: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominale) — Scatola con rivestimento in HDPE: 20 L — Fusto in HDPE: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L — IBC HDPE: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L Tutti i prodotti devono essere trasportati e conservati in una stanza ventilata.

4.24.1. *Istruzioni specifiche per l'uso*

Per dimostrare l'adeguatezza della conservazione, l'utente dei prodotti C(M)IT/MIT deve effettuare test microbiologici al fine di determinare la dose efficace del conservante per matrice / posizione / sistema specifico. Se necessario, consultare il produttore del conservante.

4.24.2. *Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso*

— Risciacquare il sistema (in particolare le pompe di erogazione) con acqua prima di eseguire la fase di pulizia.

— Durante le fasi di manipolazione (miscelazione e caricamento) e pulizia delle pompe di erogazione, l'esposizione al prodotto (prodotto corrosivo e sensibilizzante della pelle) deve essere limitata mediante l'uso di DPI e l'applicazione delle misure tecniche e organizzative standard di gestione dei rischi:

  — minimizzazione delle fasi manuali (automazione di processo);

  — uso di un dispositivo di dosaggio;

  — pulizia regolare delle attrezzature e dell'area di lavoro;

  — • Evitare il contatto con strumenti e oggetti contaminati;

  — uno standard adeguato di ventilazione generale;

  — formazione e gestione del personale sulle buone pratiche.

— I DPI sono i seguenti:

  — guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto;

  — deve essere indossata una tuta protettiva (almeno di tipo 3 o 4, EN 14605) che sia impermeabile per il biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);

  — protezione per gli occhi;

  — respiratore appropriato per sostanza / attività se la ventilazione è inadeguata.

— Utilizzare il prodotto solo in locali collegati a un STP.

4.24.3. *Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.24.4. *Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio*

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

4.24.5. *Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio*.

Consultare le indicazioni generali per l'uso.

Capitolo 5. ISTRUZIONI GENERALI D'USO DEL META SPC 4

5.1. **Istruzioni d'uso**

— La durata dell'effetto dipende dalle esigenze di prestazione del cliente per il materiale conservato, dalla composizione specifica degli ingredienti e dal pH del prodotto conservato.

— Leggere sempre l'etichetta o il foglietto illustrativo prima dell'uso e seguire tutte le istruzioni fornite.

— Rispettare le condizioni di utilizzo del prodotto (concentrazione, durata del contatto, temperatura, pH e così via).

MISURE PRECAUZIONALI DURANTE LO STOCCAGGIO E IL TRASPORTO:

Tenere in un luogo ben ventilato. Il prodotto così fornito può sviluppare lentamente gas (principalmente anidride carbonica). Per evitare l'accumulo di pressione, il prodotto viene confezionato in contenitori appositamente ventilati, ove necessario. Tenere questo prodotto nel contenitore originale se non viene utilizzato. Il contenitore deve essere conservato e trasportato in posizione verticale per evitare la fuoriuscita del contenuto attraverso lo sfiato, se presente.

5.2. **Misure di mitigazione del rischio**

-

5.3. **Dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, istruzioni per interventi di pronto soccorso e misure di emergenza per la tutela dell'ambiente**

— Contatto con la pelle: Rimuovere gli indumenti e le scarpe contaminati. Lavare la pelle contaminata con acqua. Contattare il Centro Antiveleni in presenza di sintomi.

— Contatto con gli occhi: sciacquare immediatamente con abbondante acqua, sollevando di tanto in tanto la palpebra superiore e quella inferiore. Controllare e rimuovere eventuali lenti a contatto, se l'operazione risulta facile. Continuare a risciacquare con acqua tiepida per almeno 30 minuti. Chiamare il 112/ l'ambulanza per assistenza medica.

— Ingestione: sciacquare la bocca con acqua. Contattare il Centro Antiveleni. Consultare immediatamente un medico in presenza di sintomi e/o se sono state ingerite grandi quantità. Non somministrare liquidi né indurre il vomito.

— Inalazione (di vapori spray): trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo, facendogli assumere una posizione che favorisca la respirazione. Consultare immediatamente un medico in presenza di sintomi e/o se sono state inalate grandi quantità.

— In caso compromissione dello stato di coscienza, far assumere la posizione di sicurezza e consultare immediatamente un medico.

— Conservare il contenitore o l'etichetta.

5.4. **Istruzioni per lo smaltimento sicuro del prodotto e del suo imballaggio**

— Non gettare il prodotto inutilizzato nel terreno, nei corsi d'acqua, nelle tubature (per esempio lavandino, toilette) o negli scarichi fognari.

— Smaltire il prodotto inutilizzato, la confezione e tutti gli altri rifiuti in conformità con le normative locali.

5.5. **Condizioni di stoccaggio e durata di conservazione del prodotto in condizioni normali di stoccaggio**

Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità: conservare in luogo asciutto, fresco e ben ventilato, nel contenitore originale.

Durata di conservazione/stabilità: 24 mesi

Proteggere dalla luce solare.

Raccomandazione: se viene utilizzato un imballaggio in metallo, è necessario applicare uno strato di vernice.

Capitolo 6. ALTRE INFORMAZIONI

-

Capitolo 7. INFORMAZIONI DI TERZO LIVELLO: SINGOLI PRODOTTI NEL META SPC 4

7.1. **Denominazione/i commerciale/i, numero di autorizzazione e composizione specifica di ogni singolo prodotto**

Denominazione/i commerciale/i	KATHON™ LX 300 BIOCIDE	Area di mercato: UE
	KATHON™ WT 300 Biocide	Area di mercato: UE
	ACQ 819	Area di mercato: UE
	Biocide KT300WT	Area di mercato: UE
	KT300WT	Area di mercato: UE
	KT300LX	Area di mercato: UE
	SANITER 454	Area di mercato: UE
	OS Isobio3	Area di mercato: UE
Numero di autorizzazione	EU-0025449-0012 1-4	

Denominazione comune	Denominazione IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	Massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	Principio attivo	55965-84-9		4,6 % (p/p)

7.2. **Denominazione/i commerciale/i, numero di autorizzazione e composizione specifica di ogni singolo prodotto**

Denominazione/i commerciale/i	KATHON™ WT 150 Biocide	Area di mercato: UE
	KATHON™ LX 150 BIOCIDE	Area di mercato: UE
	BIO 419	Area di mercato: UE
	SANITER 420	Area di mercato: UE
Numero di autorizzazione	EU-0025449-0013 1-4	

Denominazione comune	Denominazione IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	Massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	Principio attivo	55965-84-9		2,3 % (p/p)