



2025/2048

16.10.2025

REGOLAMENTO DI ESECUZIONE (UE) 2025/2048 DELLA COMMISSIONE

del 10 ottobre 2025

che rilascia un'autorizzazione dell'Unione per la famiglia di biocidi «3025» in conformità al regolamento (UE) n. 528/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio

(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 44, paragrafo 5, primo comma,

considerando quanto segue:

- (1) Il 14 luglio 2017 la società Schülke & Mayr GmbH ha presentato all'Agenzia europea per le sostanze chimiche («Agenzia»), in conformità all'articolo 43, paragrafo 1, del regolamento (UE) n. 528/2012, una domanda di autorizzazione dell'Unione per una famiglia di biocidi denominata «3025», dei tipi di prodotto 2 e 4, quali descritti nell'allegato V di detto regolamento, confermando per iscritto che l'autorità competente dei Paesi Bassi aveva accettato di valutare la domanda. La domanda è stata registrata nel registro per i biocidi con il numero BC-NX032401-23.
- (2) I principi attivi contenuti in «3025» sono il C(M)IT/MIT (3:1) e il glutaraldeide, inseriti nell'elenco dell'Unione contenente i principi attivi approvati di cui all'articolo 9, paragrafo 2, del regolamento (UE) n. 528/2012 per i tipi di prodotto 2 e 4.
- (3) L'11 settembre 2024 l'autorità di valutazione competente ha trasmesso all'Agenzia, in conformità all'articolo 44, paragrafo 1, del regolamento (UE) n. 528/2012, una relazione di valutazione e le conclusioni della sua valutazione.
- (4) Il 19 marzo 2025 l'Agenzia ha trasmesso alla Commissione il proprio parere ⁽²⁾, il progetto di sommario delle caratteristiche del biocida per la famiglia di biocidi «3025» e la relazione di valutazione finale sulla famiglia di biocidi, in conformità all'articolo 44, paragrafo 3, del regolamento (UE) n. 528/2012.
- (5) Nel parere si conclude che «3025» è una famiglia di biocidi ai sensi dell'articolo 3, paragrafo 1, lettera s), del regolamento (UE) n. 528/2012, è ammissibile all'autorizzazione dell'Unione a norma dell'articolo 42, paragrafo 1, di detto regolamento e, subordinatamente alla sua conformità al progetto di sommario delle caratteristiche del biocida, soddisfa le condizioni stabilite all'articolo 19, paragrafo 6, del medesimo regolamento.
- (6) Il principio attivo glutaraldeide soddisfa i criteri per essere classificato come sostanza che può provocare una sensibilizzazione delle vie respiratorie quale definita nell'allegato I, sezione 3.4.1.1, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio ⁽³⁾. Tale principio attivo soddisfa pertanto le condizioni per essere considerato candidato alla sostituzione conformemente all'articolo 10, paragrafo 1, lettera b), del regolamento (UE) n. 528/2012, e l'autorità di valutazione competente ha effettuato una valutazione comparativa della famiglia di biocidi conformemente all'articolo 23, paragrafo 1, del medesimo regolamento. Nell'ambito della valutazione comparativa non è stato possibile individuare alternative in quanto la diversità chimica è stata ritenuta insufficiente per sostituire «3025». È pertanto opportuno autorizzare la famiglia di biocidi per un periodo non superiore a cinque anni conformemente all'articolo 23, paragrafo 6, del regolamento (UE) n. 528/2012.

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

⁽²⁾ Parere dell'ECHA del 27 febbraio 2025 sull'autorizzazione dell'Unione della famiglia di biocidi «3025» (ECHA/BPC/464/2025), <https://echa.europa.eu/opinions-on-union-authorisation>.

⁽³⁾ Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 dicembre 2008, relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006 (GU L 353 del 31.12.2008, pag. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2008/1272/oj>).

- (7) L'8 aprile 2025 l'Agenzia ha trasmesso alla Commissione il progetto di sommario delle caratteristiche del biocida in tutte le lingue ufficiali dell'Unione, in conformità all'articolo 44, paragrafo 4, del regolamento (UE) n. 528/2012.
- (8) La Commissione concorda con il parere dell'Agenzia e ritiene quindi opportuno rilasciare un'autorizzazione dell'Unione per la famiglia di biocidi «3025».
- (9) Le misure di cui al presente regolamento sono conformi al parere del comitato permanente sui biocidi,

HA ADOTTATO IL PRESENTE REGOLAMENTO:

Articolo 1

Alla società Schülke & Mayr GmbH è rilasciata un'autorizzazione dell'Unione con il numero di autorizzazione EU-0034603-0000 per la messa a disposizione sul mercato e l'uso della famiglia di biocidi «3025» in conformità al sommario delle caratteristiche del biocida figurante nell'allegato.

L'autorizzazione dell'Unione è valida dal 5 novembre 2025 al 30 settembre 2030.

Articolo 2

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 10 ottobre 2025

Per la Commissione
La presidente
Ursula VON DER LEYEN

ALLEGATO

RIASSUNTO DELLE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO PER UNA FAMIGLIA DI BIOCIDI

3025

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

Numero di autorizzazione: EU-0034603-0000**Numero dell'approvazione del R4BP:** EU-0034603-0000

PARTE I

INFORMAZIONI DI PRIMO LIVELLO

Capitolo 1. INFORMAZIONI AMMINISTRATIVE

1.1. **Nome della famiglia**

Nome	3025
------	------

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
--------------------	---

1.3. **Titolare dell'autorizzazione**

Nome e indirizzo del titolare dell'autorizzazione	Nome	Schuelke & Mayr GmbH
	Indirizzo	Robert-Koch-Str. 2 22851 Norderstedt DE
Numero di autorizzazione	EU-0034603-0000	
Numero dell'approvazione del R4BP	EU-0034603-0000	
Data di rilascio dell'autorizzazione	5 novembre 2025	
Data di scadenza dell'autorizzazione	30 settembre 2030	

1.4. **Fabbricante/i del prodotto**

Nome del fabbricante	Schülke & Mayr GmbH
Indirizzo del fabbricante	Robert-Koch-Strasse 2 22851 Norderstedt Germania

Ubicazione dei siti di fabbricazione	Schülke & Mayr GmbH Robert-Koch-Strasse 2 22851 Norderstedt Germania
Nome del fabbricante	Vink Chemicals GmbH & Co. KG
Indirizzo del fabbricante	Eichenhöhe 29 21255 Kakenstorf Germania
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Vink Chemicals GmbH & Co. KG Eichenhöhe 29 21255 Kakenstorf Germania
Nome del fabbricante	Vink Chemicals Memmingen GmbH
Indirizzo del fabbricante	Luitpoldstrasse 32 87700 Memmingen Germania
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Vink Chemicals Memmingen GmbH Luitpoldstrasse 32 87700 Memmingen Germania

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

Principio attivo	Glutaraldehyde
Nome del fabbricante	Union Carbide Corporation
Indirizzo del fabbricante	Route 25 25112 Institute, West Virginia Stati Uniti
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Union Carbide Corporation Route 25 25112 Institute, West Virginia Stati Uniti
Principio attivo	Glutaraldehyde
Nome del fabbricante	BASF SE
Indirizzo del fabbricante	Carl-Bosch-Strasse 38 67056 Ludwigshafen Germania
Ubicazione dei siti di fabbricazione	BASF SE Carl-Bosch-Strasse 38 67056 Ludwigshafen Germania
Principio attivo	C(M)IT/MIT (3:1)
Nome del fabbricante	Dow Chemical Company Ltd. Tyneside Works
Indirizzo del fabbricante	Ellison Street — Tyne & Wear NE32 3DJ Jarrow Regno Unito di Gran Bretagna e Irlanda del Nord
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Dow Chemical Company Ltd. Tyneside Works Ellison Street — Tyne & Wear NE32 3DJ Jarrow Regno Unito di Gran Bretagna e Irlanda del Nord

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 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. 32 Wuwu Road, 11th Floor, Anda Business Mansion, Zhongshan District 116001 Dalian, Liaoning Cina
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Dalian Bio-Chem Company Limited site 1 No.325 Shunle Street, Lvshun Development Zone, 116052 Dalian, Liaoning Cina Dalian Bio-Chem Company Limited Dalian Songmudao Chemical Industry Zone, Puwan New District 116308 Dalian, Liaoning 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 (%)
Glutaraldehyde	1,5-pentanedial	Principio attivo	111-30-8	203-856-5	10-10 % (p/p)
C(M)IT/MIT (3:1)	Reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2h-isothiazol-3-one and 2-methyl-2h-isothiazol-3-one (3:1)	Principio attivo	55965-84-9		0,28-0,28 % (p/p)
alcoli C8-C10, etossilati, propossilati		Sostanza non attiva	68603-25-8		0,5-10 % (p/p)

2.2. Tipo/i di formulazione

Tipo/i di formulazione	SL Concentrato solubile
------------------------	-------------------------

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 1-3025
----------------	---------------------------

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
--------------------	---

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 (%)
Glutaraldehyde	1,5-pentanedial	Principio attivo	111-30-8	203-856-5	10-10 % (p/p)
C(M)IT/MIT (3:1)	Reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2h-isothiazol-3-one and 2-methyl-2h-isothiazol-3-one (3:1)	Principio attivo	55965-84-9		0,28-0,28 % (p/p)
alcoli C8-C10, etossilati, propossilati		Sostanza non attiva	68603-25-8		10-10 % (p/p)

2.2. Tipo/i di formulazione del meta SPC 1

Tipo/i di formulazione	SL Concentrato solubile
------------------------	-------------------------

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

Indicazioni di pericolo	<p>H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.</p> <p>H318: Provoca gravi lesioni oculari.</p> <p>H332: Nocivo se inalato.</p> <p>H334: Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.</p> <p>H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.</p> <p>H335: Può irritare le vie respiratorie.</p>
Consigli di prudenza	<p>P261: Evitare di respirare i vapori.</p> <p>P271: Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.</p> <p>P272: Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.</p> <p>P273: Non disperdere nell'ambiente.</p> <p>P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/il viso.</p> <p>P284: [In caso di ventilazione insufficiente] Utilizzare un apparecchio respiratorio.</p> <p>P302+P352: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua e sapone.</p> <p>P304+P340: IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.</p> <p>P312: Contattare un CENTRO ANTIVELENI/ un medico in caso di malessere.</p> <p>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.</p> <p>P321: Trattamento specifico richiesto (vedere le istruzioni su questa etichetta).</p> <p>P310: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.</p> <p>P333+P313: In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico.</p> <p>P333+P313: In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico.</p> <p>P362+P364: Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.</p>

	<p>P391: Raccogliere il materiale fuoriuscito.</p> <p>P403+P233: Conservare in luogo ben ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso.</p> <p>P405: Conservare sotto chiave.</p> <p>P342+P311: In caso di sintomi respiratori: Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.</p> <p>P501: Smaltire il prodotto in un impianto autorizzato per lo smaltimento dei rifiuti.</p> <p>P501: Smaltire il recipiente in un impianto autorizzato per lo smaltimento dei rifiuti.</p>
--	---

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

4.1. Descrizione degli usi

Tabella 1

Uso n. 1-1: disinfezione di superfici in aree di produzione industriale, immersione e circolazione (CIP) (TP 2)

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)	n/a
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	<p>Denominazione comune: lieviti</p> <p>Denominazione comune: virus</p> <p>Denominazione comune: funghi</p> <p>Denominazione comune: batteri</p> <p>Denominazione comune: virus incapsulati</p>
Campo/i di applicazione	<p>Uso al chiuso</p> <p>Disinfezione di superfici dure non porose in aree di produzione industriale di alimenti e mangimi mediante immersione, disinfezione di attrezzature e recipienti, mediante immersione in una diluizione acquosa del prodotto e mediante circolazione (pulizia in loco, CIP), disinfezione di superfici interne di tubature, serbatoi, riempitori, miscelatori e altri macchinari.</p>
Metodo/i di applicazione	<p>Metodo: Disinfezione di superfici mediante immersione e circolazione (CIP)</p> <p>Descrizione dettagliata: n.a.</p>
Tasso/i e frequenza di applicazione	<p>Usare a temperatura ambiente in condizioni di pulizia. Usare il prodotto con la diluizione e il tempo di contatto indicati di seguito: Batteri e virus incapsulati: 1% (v/v), 15 minuti; 2% (v/v), 5 minuti; Lieviti: 1% (v/v), 15 minuti. Funghi (immersione): 1% (v/v), 60 min; 2% (v/v), 30 minuti; Funghi (CIP): 1% (v/v), 60 minuti; 2% (v/v), 15 minuti. Virus: 3% (v/v), 60 minuti. Immersione: fino a 180 litri per bagno di disinfezione</p> <p>Numero e tempi di applicazione: Frequenza di applicazione (CIP): 2 volte al giorno Frequenza di applicazione (immersione): 1 volta al giorno</p>

Categoria/e di utilizzatori	industriale professionale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Tanica da 5-30 litri (HDPE)(polietilene ad alta densità) Fusto da 200 litri (HDPE) Contentitore IBC (contentitore intermedio per rinfuse) da 500-1 000 litri (HDPE, incassato in una struttura d'acciaio)

4.1.1. Istruzioni specifiche per l'uso

Pulire e sciacquare accuratamente la superficie. Asciugare la superficie prima di applicare il prodotto disinfettante.

Immersione:

Preparare la soluzione di lavoro dosando la quantità richiesta del prodotto in acqua. Questa operazione può essere eseguita manualmente usando un formato della confezione appropriato oppure un misurino o una pompa per tanica per una corretta diluizione in acqua ai fini dell'attività necessaria. Immergere completamente l'attrezzatura nella soluzione di lavoro per il tempo di contatto specificato. Il bagno di disinfezione può essere usato una sola volta.

CIP:

Pompate le quantità richieste di prodotto e acqua all'interno del sistema chiuso utilizzando un sistema di dosaggio automatico fino a raggiungere la concentrazione finale necessaria per la rispettiva attività. Il volume di prodotto necessario per disinfettare la superficie dipende dalle dimensioni del sistema chiuso. Far circolare la soluzione di lavoro nel sistema chiuso per il tempo di contatto specificato.

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

Durante la manipolazione del prodotto non diluito: Indossare guanti protettivi (per es. in gomma butilica) conformi alla norma europea EN 374 o norma equivalente, indumenti protettivi (tute) (tipo 6, EN 13034 o norma equivalente) e un dispositivo di protezione degli occhi/del volto (EN166 o norma equivalente), nonché un dispositivo di protezione delle vie respiratorie (APVR) con fattore di protezione assegnato (APF 10) (EN 12941 o norma equivalente).

Per l'immersione:

Applicazione: non è necessario alcun dispositivo di protezione individuale (DPI).

Per applicazioni CIP:

Applicazione: sistema chiuso; non è necessario alcun DPI.

Per quanto concerne i dispositivi di protezione individuale, la presente disposizione lascia impregiudicata l'applicazione da parte dei datori di lavoro della Direttiva 98/24/CE del Consiglio e di altre normative dell'Unione nel settore della salute e della sicurezza sul luogo di lavoro.

Consultare la sezione 6 per il riferimento bibliografico completo a questo testo normativo e alle norme europee

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 di utilizzo.

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 di utilizzo.

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

Consultare le indicazioni generali di utilizzo.

4.2. Descrizione degli usi

Tabella 2

Uso n. 1-2: disinfezione di superfici in aree di produzione industriale di alimenti e mangimi, circolazione (CIP) (TP 4)

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 4: Settore dell'alimentazione umana e animale
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	n/a
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione comune: lieviti Denominazione comune: virus Denominazione comune: funghi Denominazione comune: batteri Denominazione comune: virus incapsulati
Campo/i di applicazione	Uso al chiuso Disinfezione di superfici dure non porose in aree di produzione industriale di alimenti e mangimi mediante circolazione (pulizia in loco, CIP), disinfezione di superfici interne di tubature, serbatoi, riempitori, miscelatori e altri macchinari.
Metodo/i di applicazione	Metodo: disinfezione di superfici mediante circolazione (CIP) Descrizione dettagliata: n.a.
Tasso/i e frequenza di applicazione	Usare a temperatura ambiente in condizioni di pulizia. Usare il prodotto con la diluizione e il tempo di contatto indicati di seguito: Batteri, lieviti e virus incapsulati: 1% (v/v), 15 minuti. Funghi: 1% (v/v), 60 minuti; 2% (v/v), 15 minuti. Virus: 3% (v/v), 60 minuti. Numero e tempi di applicazione: Frequenza di applicazione (CIP): 2 volte al giorno
Categoria/e di utilizzatori	industriale professionale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Tanica da 5-30 litri (HDPE) Fusto da 200 litri (HDPE) Contentitore IBC da 500-1 000 litri (HDPE, incassato in una struttura d'acciaio)

4.2.1. Istruzioni specifiche per l'uso

Pulire e sciacquare accuratamente la superficie. Asciugare la superficie prima di applicare il prodotto disinfettante.

CIP: Pompate le quantità richieste di prodotto e acqua all'interno del sistema chiuso utilizzando un sistema di dosaggio automatico fino a raggiungere la concentrazione finale necessaria per la rispettiva attività. Il volume di prodotto necessario per disinfettare la superficie dipende dalle dimensioni del sistema chiuso. Far circolare la soluzione di lavoro nel sistema chiuso per il tempo di contatto specificato.

Sciacquare i tubi/macchinari trattati con acqua potabile dopo l'applicazione.

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

Durante la manipolazione del prodotto non diluito: Indossare guanti protettivi (per es. in gomma butilica) conformi alla norma europea EN 374 o norma equivalente, indumenti protettivi (tute) (tipo 6, EN 13034 o norma equivalente) e un dispositivo di protezione degli occhi/del volto (EN166 o norma equivalente), nonché un dispositivo di protezione delle vie respiratorie (APVR) con fattore di protezione assegnato (APF 10) (EN 12941 o norma equivalente).

Applicazione: sistema chiuso; non è necessario alcun dispositivo di protezione individuale.

Per quanto concerne i dispositivi di protezione individuale, la presente disposizione lascia impregiudicata l'applicazione da parte dei datori di lavoro della Direttiva 98/24/CE del Consiglio e di altre normative dell'Unione nel settore della salute e della sicurezza sul luogo di lavoro.

Consultare la sezione 6 per il riferimento bibliografico completo a questo testo normativo e alle norme europee

- 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 di utilizzo.

- 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 di utilizzo.

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

Consultare le indicazioni generali di utilizzo.

4.3. Descrizione degli usi

Tabella 3

Uso n. 1-4: disinfezione di superfici in aree di produzione industriale, pulizia con panno o mocio, immersione e circolazione (TP 2)

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)	n/a
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione comune: lieviti Denominazione comune: virus Denominazione comune: funghi Denominazione comune: batteri Denominazione comune: virus incapsulati
Campo/i di applicazione	Uso al chiuso Disinfezione di superfici dure non porose in aree di produzione industriale di alimenti e mangimi mediante pulizia con panno di superfici di lavoro, macchinari, attrezzature, utensili, ecc., mediante pulizia con mocio di pavimenti e pareti, mediante immersione, disinfezione di attrezzature e recipienti, mediante immersione in una diluizione acquosa del prodotto e mediante circolazione (pulizia in loco, CIP), disinfezione di superfici interne di tubature, serbatoi, riempitori, miscelatori e altri macchinari.
Metodo/i di applicazione	Metodo: Disinfezione di superfici mediante pulizia con panno o mocio, immersione e CIP Descrizione dettagliata: n.a.
Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Pulizia con panno e mocio: 40 ml/m ² . Usare a temperatura ambiente in condizioni di pulizia. Usare il prodotto con la diluizione e il tempo di contatto indicati di seguito: Batteri e virus incapsulati: 1% (v/v), 15 minuti; 2% (v/v), 5 minuti. Lieviti: 1% (v/v), 15 minuti. Funghi: (pulizia con panno o mocio e immersione): 1% (v/v), 60 minuti; 2% (v/v), 30 minuti; Funghi (CIP): 1% (v/v), 60 minuti; 2% (v/v), 15 minuti. Virus: 3% (v/v), 60 minuti. Immersione: fino a 180 litri per bagno di disinfezione

	Numero e tempi di applicazione: Frequenza di applicazione (CIP): 2 volte al giorno Frequenza di applicazione (pulizia con panno o mocio, immersione): 1 volta al giorno
Categoria/e di utilizzatori	industriale professionale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Tanica da 5-30 litri (HDPE) Fusto da 200 litri (HDPE) Contenitore IBC da 500-1 000 litri (HDPE, incassato in una struttura d'acciaio)

4.3.1. Istruzioni specifiche per l'uso

Pulire e sciacquare accuratamente la superficie. Asciugare la superficie prima di applicare il prodotto disinfettante.

Pulizia con panno e mocio:

Al termine del turno di lavoro, preparare la soluzione di lavoro dosando la quantità richiesta del prodotto in acqua. Questa operazione può essere eseguita manualmente usando un formato della confezione appropriato oppure un misurino o una pompa per tanica per una corretta diluizione in acqua ai fini dell'attività necessaria. Immergere un panno o un mocio asciutto e pulito nella soluzione di lavoro appena preparata e passarlo o strofinarlo sulla superficie fino a quando non è completamente inumidita. Mantenere la superficie inumidita e lasciare agire per il tempo di contatto specificato.

Immersione:

Preparare la soluzione di lavoro dosando la quantità richiesta del prodotto in acqua. Questa operazione può essere eseguita manualmente usando un formato della confezione appropriato oppure un misurino o una pompa per tanica per una corretta diluizione in acqua ai fini dell'attività necessaria. Immergere completamente l'attrezzatura nella soluzione di lavoro per il tempo di contatto specificato. Il bagno di disinfezione può essere usato una sola volta.

CIP:

Pompare le quantità richieste di prodotto e acqua all'interno del sistema chiuso utilizzando un sistema di dosaggio automatico fino a raggiungere la concentrazione finale necessaria per la rispettiva attività. Il volume di prodotto necessario per disinfettare la superficie dipende dalle dimensioni del sistema chiuso. Far circolare la soluzione di lavoro nel sistema chiuso per il tempo di contatto specificato.

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

Durante la manipolazione del prodotto non diluito: Indossare guanti protettivi (per es. in gomma butilica) conformi alla norma europea EN 374 o norma equivalente, indumenti protettivi (tute) (tipo 6, EN 13034 o norma equivalente) e un dispositivo di protezione degli occhi/del volto (EN166 o norma equivalente), nonché un dispositivo di protezione delle vie respiratorie (APVR) con fattore di protezione assegnato (APF 10) (EN 12941 o norma equivalente).

Per la pulizia con panno:

In locali piccoli: ≤ 80 m³, indossare guanti (EN 374 o norma equivalente) e un APVR con APF 10 (EN 12941 o norma equivalente) in caso di diluizione in uso $\leq 3\%$.

In locali grandi: > 80 m³, indossare guanti (EN 374 o norma equivalente) e un APVR con APF 10 (EN 12941 o norma equivalente) in caso di diluizione in uso $\leq 3\%$.

Per la pulizia con mocio:

In locali piccoli: ≤ 80 m³, indossare guanti (EN 374 o norma equivalente) e un APVR con APF 10 (EN 12941 o norma equivalente) in caso di diluizione in uso $\leq 2\%$.

In locali piccoli: ≤ 80 m³, indossare guanti (EN 374 o norma equivalente), una tuta (tipo 6, EN 13034 o norma equivalente) e un APVR con APF 10 (EN 12941 o norma equivalente) in caso di diluizione in uso pari al 3%.

In locali grandi: > 80 m³, indossare guanti (EN 374 o norma equivalente) e un APVR con APF 10 (EN 12941 o norma equivalente) in caso di diluizione in uso $\leq 1\%$.

In locali grandi: >80 m³, indossare guanti (EN 374 o norma equivalente), una tuta (tipo 6, EN 13034 o norma equivalente) e un APVR con APF 10 (EN 12941 o norma equivalente) in caso di diluizione in uso $\geq 1,5\%$.

Per l'immersione:

Applicazione: non è necessario alcun dispositivo di protezione individuale (DPI).

Per applicazioni CIP:

Applicazione: sistema chiuso; non è necessario alcun DPI.

La seguente misura per il controllo dell'esposizione secondaria si applica a tutti i metodi di applicazione:

Il dispositivo di protezione individuale (DPI) specificato per l'utente è indossato anche dalle persone che lavorano in prossimità dell'applicazione o che potrebbero essere altrimenti esposte al biocida.

Gli utilizzatori professionali devono accertarsi che nell'area sottoposta a trattamento non siano presenti astanti durante l'applicazione. Laddove sia necessaria la presenza di astanti, gli utilizzatori devono garantire che tali individui indossino il loro stesso DPI.

Sigillare la stanza e impedirne il reingresso dopo aver effettuato la disinfezione. Occorre indicare che è in corso un processo di ventilazione a seguito della disinfezione (per informare altri lavoratori).

Il reingresso è consentito solo una volta che la concentrazione atmosferica della sostanza attiva sarà scesa al di sotto del valore di riferimento [concentrazione con effetti avversi (AEC) per inalazione di 0,0106 mg/m³]

Gli individui sprovvisti di protezione devono essere tenuti lontano dalle aree trattate fino a quando le superfici non saranno asciutte.

Per quanto concerne i dispositivi di protezione individuale, la presente disposizione lascia impregiudicata l'applicazione da parte dei datori di lavoro della Direttiva 98/24/CE del Consiglio e di altre normative dell'Unione nel settore della salute e della sicurezza sul luogo di lavoro.

Consultare la sezione 6 per il riferimento bibliografico completo a questo testo normativo e alle norme europee

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 di utilizzo.

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 di utilizzo.

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

Consultare le indicazioni generali di utilizzo.

4.4. Descrizione degli usi

Tabella 4

Uso n. 1-7: disinfezione di superfici in aree di produzione industriale mediante pulizia con panno o mocio, immersione e circolazione (CIP), condizioni di pulizia e sporco (TP 2)

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)	n/a
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione comune: lieviti Denominazione comune: virus Denominazione comune: funghi Denominazione comune: batteri Denominazione comune: virus incapsulati

Campo/i di applicazione	<p>Uso al chiuso</p> <p>Disinfezione di superfici dure non porose in aree di produzione industriale di alimenti e mangimi mediante pulizia con panno di superfici di lavoro, macchinari, attrezzature, utensili, ecc., mediante pulizia con mocio di pavimenti e pareti, mediante immersione, disinfezione di attrezzature e recipienti, mediante immersione in una diluizione acquosa del prodotto e mediante circolazione (pulizia in loco, CIP), disinfezione di superfici interne di tubature, serbatoi, riempitori, miscelatori e altri macchinari.</p>
Metodo/i di applicazione	<p>Metodo: Disinfezione di superfici mediante pulizia con panno o mocio, immersione e CIP</p> <p>Descrizione dettagliata: n.a.</p>
Tasso/i e frequenza di applicazione	<p>Tasso di domanda: Pulizia con panno e mocio: 40 ml/m². Usare a temperatura ambiente. Disinfezione con pulizia preliminare: Usare il prodotto con la diluizione e il tempo di contatto indicati di seguito: Batteri e virus incapsulati: 1% (v/v), 15 minuti; 2% (v/v), 5 minuti. Lieviti: 1% (v/v), 15 minuti. Funghi (pulizia con panno o mocio e immersione): 1% (v/v), 60 minuti; 2% (v/v), 30 minuti; Funghi (CIP): 1% (v/v), 60 minuti; 2% (v/v), 15 minuti. Virus: 3% (v/v), 60 minuti. Disinfezione senza pulizia preliminare: Usare il prodotto con la diluizione e il tempo di contatto indicati di seguito: Batteri e virus incapsulati (pulizia con panno o mocio e immersione): 0,5% (v/v), 2 ore; 1% (v/v), 15 minuti; 3% (v/v), 5 minuti; Batteri e virus incapsulati (CIP): 0,5% (v/v), 30 minuti; 1% (v/v), 15 minuti; 3% (v/v), 5 minuti. Lieviti: 0,5% (v/v), 2 ore; 1% (v/v), 60 minuti; 2% (v/v), 15 minuti; 3% (v/v), 5 minuti. Funghi (pulizia con panno o mocio e immersione): 1% (v/v), 2 ore; Funghi (CIP): 1% (v/v), 60 minuti; 3% (v/v), 15 minuti. Virus: 3% (v/v), 60 minuti. Immersione: fino a 180 litri per bagno di disinfezione</p> <p>Numero e tempi di applicazione: Frequenza di applicazione (CIP): 2 volte al giorno Frequenza di applicazione (pulizia con panno o mocio, immersione): 1 volta al giorno</p>
Categoria/e di utilizzatori	industriale professionale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	<p>Tanica da 5-30 litri (HDPE)</p> <p>Fusto da 200 litri (HDPE)</p> <p>Contentitore IBC da 500-1 000 litri (HDPE, incassato in una struttura d'acciaio)</p>

4.4.1. Istruzioni specifiche per l'uso

Per la disinfezione con pulizia preliminare: pulire e sciacquare accuratamente la superficie. Asciugare la superficie prima di applicare il prodotto disinfettante.

Pulizia con panno e mocio:

Al termine del turno di lavoro, preparare la soluzione di lavoro dosando la quantità richiesta del prodotto in acqua. Questa operazione può essere eseguita manualmente usando un formato della confezione appropriato oppure un misurino o una pompa per tanica per una corretta diluizione in acqua ai fini dell'attività necessaria. Immergere un panno o un mocio asciutto e pulito nella soluzione di lavoro appena preparata e passarlo o strofinarlo sulla superficie fino a quando non è completamente inumidita. Mantenere la superficie inumidita e lasciare agire per il tempo di contatto specificato.

Immersione:

Preparare la soluzione di lavoro dosando la quantità richiesta del prodotto in acqua. Questa operazione può essere eseguita manualmente usando un formato della confezione appropriato oppure un misurino o una pompa per tanica per una corretta diluizione in acqua ai fini dell'attività necessaria. Immergere completamente l'attrezzatura nella soluzione di lavoro per il tempo di contatto specificato. Il bagno di disinfezione può essere usato una sola volta.

CIP:

Pompare le quantità richieste di prodotto e acqua all'interno del sistema chiuso utilizzando un sistema di dosaggio automatico fino a raggiungere la concentrazione finale necessaria per la rispettiva attività. Il volume di prodotto necessario per disinfettare la superficie dipende dalle dimensioni del sistema chiuso. Far circolare la soluzione di lavoro nel sistema chiuso per il tempo di contatto specificato.

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

Durante la manipolazione del prodotto non diluito: Indossare guanti protettivi (per es. in gomma butilica) conformi alla norma europea EN 374 o norma equivalente, indumenti protettivi (tute) (tipo 6, EN 13034 o norma equivalente) e un dispositivo di protezione degli occhi/del volto (EN166 o norma equivalente), nonché un dispositivo di protezione delle vie respiratorie (APVR) con fattore di protezione assegnato (APF 10) (EN 12941 o norma equivalente).

Per la pulizia con panno:

In locali piccoli: ≤ 80 m³, indossare guanti (EN 374 o norma equivalente) e un APVR con APF 10 (EN 12941 o norma equivalente) in caso di diluizione in uso $\leq 3\%$.

In locali grandi: > 80 m³, indossare guanti (EN 374 o norma equivalente) e un APVR con APF 10 (EN 12941 o norma equivalente) in caso di diluizione in uso $\leq 3\%$.

Per la pulizia con mocio:

In locali piccoli: ≤ 80 m³, indossare guanti (EN 374 o norma equivalente) e un APVR con APF 10 (EN 12941 o norma equivalente) in caso di diluizione in uso $\leq 2\%$.

In locali piccoli: ≤ 80 m³, indossare guanti (EN 374 o norma equivalente), una tuta (tipo 6, EN 13034 o norma equivalente) e un APVR con APF 10 (EN 12941 o norma equivalente) in caso di diluizione in uso pari al 3%.

In locali grandi: > 80 m³, indossare guanti (EN 374 o norma equivalente) e un APVR con APF 10 (EN 12941 o norma equivalente) in caso di diluizione in uso $\leq 1\%$.

In locali grandi: > 80 m³, indossare guanti (EN 374 o norma equivalente), una tuta (tipo 6, EN 13034 o norma equivalente) e un APVR con APF 10 (EN 12941 o norma equivalente) in caso di diluizione in uso $\geq 1,5\%$.

Per l'immersione:

Applicazione: non è necessario alcun dispositivo di protezione individuale (DPI).

Per applicazioni CIP:

Applicazione: sistema chiuso; non è necessario alcun DPI.

La seguente misura per il controllo dell'esposizione secondaria si applica a tutti i metodi di applicazione:

Il dispositivo di protezione individuale (DPI) specificato per l'utente è indossato anche dalle persone che lavorano in prossimità dell'applicazione o che potrebbero essere altrimenti esposte al biocida.

Gli utilizzatori professionali devono accertarsi che nell'area sottoposta a trattamento non siano presenti astanti durante l'applicazione. Laddove sia necessaria la presenza di astanti, gli utilizzatori devono garantire che tali individui indossino il loro stesso DPI.

Sigillare la stanza e impedirne il reingresso dopo aver effettuato la disinfezione. Occorre indicare che è in corso un processo di ventilazione a seguito della disinfezione (per informare altri lavoratori).

Il reingresso è consentito solo una volta che la concentrazione atmosferica della sostanza attiva sarà scesa al di sotto del valore di riferimento [concentrazione con effetti avversi (AEC) per inalazione di 0,0106 mg/m³]

Gli individui sprovvisti di protezione devono essere tenuti lontano dalle aree trattate fino a quando le superfici non saranno asciutte.

Per quanto concerne i dispositivi di protezione individuale, la presente disposizione lascia impregiudicata l'applicazione da parte dei datori di lavoro della Direttiva 98/24/CE del Consiglio e di altre normative dell'Unione nel settore della salute e della sicurezza sul luogo di lavoro.

Consultare la sezione 6 per il riferimento bibliografico completo a questo testo normativo e alle norme europee

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 di utilizzo.

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 di utilizzo.

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

Consultare le indicazioni generali di utilizzo.

4.5. **Descrizione degli usi**

Tabella 5

Uso n. 1-8: disinfezione di superfici in aree di produzione industriale, pulizia con panno o mocio, spruzzatura, immersione e circolazione (CIP) (TP 2)

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)	n/a
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione comune: lieviti Denominazione comune: virus Denominazione comune: funghi Denominazione comune: batteri Denominazione comune: virus incapsulati
Campo/i di applicazione	Uso al chiuso Disinfezione di superfici dure non porose in aree di produzione industriale di alimenti e mangimi mediante pulizia con panno di superfici di lavoro, macchinari, attrezzature, utensili, ecc., mediante pulizia con mocio di pavimenti e pareti, mediante spruzzatura (serbatoi), mediante immersione, disinfezione di attrezzature e recipienti, mediante immersione in una diluizione acquosa del prodotto e mediante circolazione (pulizia in loco, CIP), disinfezione di superfici interne di tubature, serbatoi, riempitori, miscelatori e altri macchinari.
Metodo/i di applicazione	Metodo: Disinfezione di superfici mediante pulizia con panno o mocio, spruzzatura, immersione e CIP Descrizione dettagliata: n.a.
Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Pulizia con panno o mocio e spruzzatura: 40 ml/m ² . Usare a temperatura ambiente in condizioni di pulizia. Usare il prodotto con la diluizione e il tempo di contatto indicati di seguito: Batteri e virus incapsulati: 1% (v/v), 15 minuti; 2% (v/v), 5 minuti. Lieviti: 1% (v/v), 15 minuti. Funghi (pulizia con panno o mocio, spruzzatura e immersione): 1% (v/v), 60 minuti; 2% (v/v), 30 minuti; Funghi (CIP): 1% (v/v), 60 minuti; 2% (v/v), 15 minuti. Virus: 3% (v/v), 60 minuti. Immersione: fino a 180 litri per bagno di disinfezione

	Numero e tempi di applicazione: Frequenza di applicazione (CIP): 2 volte al giorno Frequenza di applicazione (pulizia con panno o mocio, spruzzatura, immersione): 1 volta al giorno
Categoria/e di utilizzatori	industriale professionale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Tanica da 5-30 litri (HDPE) Fusto da 200 litri (HDPE) Contenitore IBC da 500-1 000 litri (HDPE, incassato in una struttura d'acciaio)

4.5.1. Istruzioni specifiche per l'uso

Pulire e sciacquare accuratamente la superficie. Asciugare la superficie prima di applicare il prodotto disinfettante.

Pulizia con panno e mocio:

Al termine del turno di lavoro, preparare la soluzione di lavoro dosando la quantità richiesta del prodotto in acqua. Questa operazione può essere eseguita manualmente usando un formato della confezione appropriato oppure un misurino/una pompa per tanica per una corretta diluizione in acqua ai fini dell'attività necessaria. Immergere un panno/mocio asciutto e pulito nella soluzione appena preparata e passarlo/strofinarlo sulla superficie fino a quando non è completamente inumidita. Mantenere la superficie inumidita e lasciare agire per il tempo di contatto specificato.

Spruzzatura (serbatoi):

Preparare la soluzione di lavoro dosando la quantità richiesta del prodotto in acqua. Questa operazione può essere eseguita manualmente usando un formato della confezione appropriato oppure un misurino/una pompa per tanica per una corretta diluizione in acqua ai fini dell'attività necessaria. La soluzione di lavoro va nebulizzata sulla superficie interna di serbatoi usando un dispositivo di spruzzatura fino a quando non è completamente inumidita. Mantenere la superficie inumidita e lasciare agire per il tempo di contatto specificato.

Immersione:

Preparare la soluzione di lavoro dosando la quantità richiesta del prodotto in acqua. Questa operazione può essere eseguita manualmente usando un formato della confezione appropriato oppure un misurino/una pompa per tanica per una corretta diluizione in acqua ai fini dell'attività necessaria. Immergere completamente l'attrezzatura nella soluzione di lavoro per il tempo di contatto specificato. Il bagno di disinfezione può essere usato una sola volta.

CIP:

Pompare le quantità richieste di prodotto e acqua all'interno del sistema chiuso utilizzando un sistema di dosaggio automatico fino a raggiungere la concentrazione finale necessaria per la rispettiva attività. Il volume di prodotto necessario per disinfettare la superficie dipende dalle dimensioni del sistema chiuso. Far circolare la soluzione di lavoro nel sistema chiuso per il tempo di contatto specificato.

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

Durante la manipolazione del prodotto non diluito: Indossare guanti protettivi (per es. in gomma butilica) conformi alla norma europea EN 374 o norma equivalente, indumenti protettivi (tute) (tipo 6, EN 13034 o norma equivalente) e un dispositivo di protezione degli occhi/del volto (EN166 o norma equivalente), nonché un dispositivo di protezione delle vie respiratorie (APVR) con fattore di protezione assegnato (APF 10) (EN 12941 o norma equivalente).

Per la pulizia con panno:

In locali piccoli: ≤ 80 m³, indossare guanti (EN 374 o norma equivalente) e un APVR con APF 10 (EN 12941 o norma equivalente) in caso di diluizione in uso $\leq 3\%$.

In locali grandi: > 80 m³, indossare guanti (EN 374 o norma equivalente) e un APVR con APF 10 (EN 12941 o norma equivalente) in caso di diluizione in uso $\leq 3\%$.

Per la pulizia con mocio:

In locali piccoli: ≤ 80 m³, indossare guanti (EN 374 o norma equivalente) e un APVR con APF 10 (EN 12941 o norma equivalente) in caso di diluizione in uso $\leq 2\%$.

In locali piccoli: ≤ 80 m³, indossare guanti (EN 374 o norma equivalente), una tuta (tipo 6, EN 13034 o norma equivalente) e un APVR con APF 10 (EN 12941 o norma equivalente) in caso di diluizione in uso pari al 3%.

In locali grandi: > 80 m³, indossare guanti (EN 374 o norma equivalente) e un APVR con APF 10 (EN 12941 o norma equivalente) in caso di diluizione in uso $\leq 1\%$.

In locali grandi: > 80 m³, indossare guanti (EN 374 o norma equivalente), una tuta (tipo 6, EN 13034 o norma equivalente) e un APVR con APF 10 (EN 12941 o norma equivalente) in caso di diluizione in uso $\geq 1\%$.

Per la spruzzatura in serbatoi:

Indossare guanti (EN 374 o norma equivalente), una tuta (tipo 6, EN 13034 o norma equivalente) e un APVR con APF 10 (EN 12941 o norma equivalente) se si usano prodotti con una diluizione in uso $< 1\%$.

Indossare guanti (EN 374 o norma equivalente), una tuta (tipo 6, EN 13034 o norma equivalente) e un APVR con APF 20 (EN 12942 o norma equivalente) se si usano prodotti con una diluizione in uso pari all'1-2%

Indossare guanti (EN 374 o norma equivalente), una tuta (tipo 6, EN 13034 o norma equivalente) e un APVR con APF 40 (EN 12942 o norma equivalente) se si usano prodotti con una diluizione in uso pari al 3%

Per l'immersione:

Applicazione: non è necessario alcun dispositivo di protezione individuale (DPI).

Per applicazioni CIP:

Applicazione: sistema chiuso; non è necessario alcun DPI.

La seguente misura per il controllo dell'esposizione secondaria si applica a tutti i metodi di applicazione:

Il dispositivo di protezione individuale (DPI) specificato per l'utente è indossato anche dalle persone che lavorano in prossimità dell'applicazione o che potrebbero essere altrimenti esposte al biocida.

Gli utilizzatori professionali devono accertarsi che nell'area sottoposta a trattamento non siano presenti astanti durante l'applicazione. Laddove sia necessaria la presenza di astanti, gli utilizzatori devono garantire che tali individui indossino il loro stesso DPI.

Sigillare la stanza e impedirne il reingresso dopo aver effettuato la disinfezione. Occorre indicare che è in corso un processo di ventilazione a seguito della disinfezione (per informare altri lavoratori).

Il reingresso è consentito solo una volta che la concentrazione atmosferica della sostanza attiva sarà scesa al di sotto del valore di riferimento [concentrazione con effetti avversi (AEC) per inalazione di 0,0106 mg/m³]

Gli individui sprovvisti di protezione devono essere tenuti lontano dalle aree trattate fino a quando le superfici non saranno asciutte.

Per quanto concerne i dispositivi di protezione individuale, la presente disposizione lascia impregiudicata l'applicazione da parte dei datori di lavoro della Direttiva 98/24/CE del Consiglio e di altre normative dell'Unione nel settore della salute e della sicurezza sul luogo di lavoro.

Consultare la sezione 6 per il riferimento bibliografico completo a questo testo normativo e alle norme europee

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 di utilizzo.

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 di utilizzo.

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

Consultare le indicazioni generali di utilizzo.

4.6. Descrizione degli usi

Tabella 6

Uso n. 1-11: disinfezione di superfici in aree di produzione industriale, pulizia con panno o mocio, spruzzatura, immersione e circolazione (CIP), condizioni di pulizia e sporco (TP 2)

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)	n/a
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione comune: lieviti Denominazione comune: virus Denominazione comune: funghi Denominazione comune: batteri Denominazione comune: virus incapsulati
Campo/i di applicazione	Uso al chiuso Disinfezione di superfici dure non porose in aree di produzione industriale di alimenti e mangimi mediante pulizia con panno di superfici di lavoro, macchinari, attrezzature, utensili, ecc., mediante pulizia con mocio di pavimenti e pareti, mediante spruzzatura (serbatoi), mediante immersione, disinfezione di attrezzature e recipienti, mediante immersione in una diluizione acquosa del prodotto e mediante circolazione (pulizia in loco, CIP), disinfezione di superfici interne di tubature, serbatoi, riempitori, miscelatori e altri macchinari.
Metodo/i di applicazione	Metodo: Disinfezione di superfici mediante pulizia con panno o mocio, spruzzatura, immersione e CIP Descrizione dettagliata: n.a.
Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Pulizia con panno o mocio e spruzzatura: 40 ml/m ² . Usare a temperatura ambiente. Disinfezione con pulizia preliminare. Usare il prodotto con la diluizione e il tempo di contatto indicati di seguito: Batteri e virus incapsulati: 1% (v/v), 15 minuti; 2% (v/v), 5 minuti. Lieviti: 1% (v/v), 15 minuti. Funghi (pulizia con panno o mocio, spruzzatura e immersione): 1% (v/v), 60 minuti; 2% (v/v), 30 minuti; Funghi (CIP): 1% (v/v), 60 minuti; 2% (v/v), 15 minuti. Virus: 3% (v/v), 60 minuti. Disinfezione senza pulizia preliminare. Usare il prodotto con la diluizione e il tempo di contatto indicati di seguito: Batteri e virus incapsulati (pulizia con panno o mocio, spruzzatura e immersione): 0,5% (v/v), 2 ore; 1% (v/v), 15 minuti; 3% (v/v), 5 minuti; Batteri e virus incapsulati (CIP): 0,5% (v/v), 30 minuti; 1% (v/v), 15 minuti; 3% (v/v), 5 minuti. Lieviti: 0,5% (v/v), 2 ore; 1% (v/v), 60 minuti; 2% (v/v), 15 minuti; 3% (v/v), 5 minuti. Funghi (pulizia con panno o mocio, spruzzatura e immersione): 1% (v/v), 2 ore; Funghi (CIP): 1% (v/v), 60 minuti; 3% (v/v), 15 minuti. Virus: 3% (v/v), 60 minuti. Immersione: fino a 180 litri per bagno di disinfezione Numero e tempi di applicazione: Frequenza di applicazione (CIP): 2 volte al giorno Frequenza di applicazione (pulizia con panno o mocio, spruzzatura, immersione): 1 volta al giorno

Categoria/e di utilizzatori	industriale professionale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Tanica da 5-30 litri (HDPE) Fusto da 200 litri (HDPE) Contenitore IBC da 500-1 000 litri (HDPE, incassato in una struttura d'acciaio)

4.6.1. Istruzioni specifiche per l'uso

Per la disinfezione con pulizia preliminare: pulire e sciacquare accuratamente la superficie. Asciugare la superficie prima di applicare il prodotto disinfettante.

Pulizia con panno e mocio:

Al termine del turno di lavoro, preparare la soluzione di lavoro dosando la quantità richiesta del prodotto in acqua. Questa operazione può essere eseguita manualmente usando un formato della confezione appropriato oppure un misurino/una pompa per tanica per una corretta diluizione in acqua ai fini dell'attività necessaria. Immergere un panno/mocio asciutto e pulito nella soluzione appena preparata e passarlo/strofinarlo sulla superficie fino a quando non è completamente inumidita. Mantenere la superficie inumidita e lasciare agire per il tempo di contatto specificato.

Spruzzatura (serbatoi):

Preparare la soluzione di lavoro dosando la quantità richiesta del prodotto in acqua. Questa operazione può essere eseguita manualmente usando un formato della confezione appropriato oppure un misurino/una pompa per tanica per una corretta diluizione in acqua ai fini dell'attività necessaria. La soluzione di lavoro va nebulizzata sulla superficie interna di serbatoi usando un dispositivo di spruzzatura fino a quando non è completamente inumidita. Mantenere la superficie inumidita e lasciare agire per il tempo di contatto specificato.

Immersione:

Preparare la soluzione di lavoro dosando la quantità richiesta del prodotto in acqua. Questa operazione può essere eseguita manualmente usando un formato della confezione appropriato oppure un misurino/una pompa per tanica per una corretta diluizione in acqua ai fini dell'attività necessaria. Immergere completamente l'attrezzatura nella soluzione di lavoro per il tempo di contatto specificato. Il bagno di disinfezione può essere usato una sola volta.

CIP:

Pompare le quantità richieste di prodotto e acqua all'interno del sistema chiuso utilizzando un sistema di dosaggio automatico fino a raggiungere la concentrazione finale necessaria per la rispettiva attività. Il volume di prodotto necessario per disinfettare la superficie dipende dalle dimensioni del sistema chiuso. Far circolare la soluzione di lavoro nel sistema chiuso per il tempo di contatto specificato.

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

Durante la manipolazione del prodotto non diluito: Indossare guanti protettivi (per es. in gomma butilica) conformi alla norma europea EN 374 o norma equivalente, indumenti protettivi (tute) (tipo 6, EN 13034 o norma equivalente) e un dispositivo di protezione degli occhi/del volto (EN166 o norma equivalente), nonché un dispositivo di protezione delle vie respiratorie (APVR) con fattore di protezione assegnato (APF 10) (EN 12941 o norma equivalente).

Per la pulizia con panno:

In locali piccoli: ≤ 80 m³, indossare guanti (EN 374 o norma equivalente) e un APVR con APF 10 (EN 12941 o norma equivalente) in caso di diluizione in uso $\leq 3\%$.

In locali grandi: > 80 m³, indossare guanti (EN 374 o norma equivalente) e un APVR con APF 10 (EN 12941 o norma equivalente) in caso di diluizione in uso $\leq 3\%$.

Per la pulizia con mocio:

In locali piccoli: ≤ 80 m³, indossare guanti (EN 374 o norma equivalente) e un APVR con APF 10 (EN 12941 o norma equivalente) in caso di diluizione in uso $\leq 2\%$.

In locali piccoli: ≤ 80 m³, indossare guanti (EN 374 o norma equivalente), una tuta (tipo 6, EN 13034 o norma equivalente) e un APVR con APF 10 (EN 12941 o norma equivalente) in caso di diluizione in uso pari al 3%.

In locali grandi: > 80 m³, indossare guanti (EN 374 o norma equivalente) e un APVR con APF 10 (EN 12941 o norma equivalente) in caso di diluizione in uso $\leq 1\%$.

In locali grandi: >80 m³, indossare guanti (EN 374 o norma equivalente), una tuta (tipo 6, EN 13034 o norma equivalente) e un APVR con APF 10 (EN 12941 o norma equivalente) in caso di diluizione in uso $\geq 1\%$.

Per la spruzzatura in serbatoi:

Indossare guanti (EN 374 o norma equivalente), una tuta (tipo 6, EN 13034 o norma equivalente) e un APVR con APF 10 (EN 12941) se si usano prodotti con una diluizione in uso <1%.

Indossare guanti (EN 374 o norma equivalente), una tuta (tipo 6, EN 13034 o norma equivalente) e un APVR con APF 20 (EN 12942 o norma equivalente) se si usano prodotti con una diluizione in uso pari all'1-2%

Indossare guanti (EN 374 o norma equivalente), una tuta (tipo 6, EN 13034 o norma equivalente) e un APVR con APF 40 (EN 12942 o norma equivalente) se si usano prodotti con una diluizione in uso pari al 3%

Per l'immersione:

Applicazione: non è necessario alcun dispositivo di protezione individuale (DPI).

Per applicazioni CIP:

Applicazione: sistema chiuso; non è necessario alcun DPI.

La seguente misura per il controllo dell'esposizione secondaria si applica a tutti i metodi di applicazione:

Il dispositivo di protezione individuale (DPI) specificato per l'utente è indossato anche dalle persone che lavorano in prossimità dell'applicazione o che potrebbero essere altrimenti esposte al biocida.

Gli utilizzatori professionali devono accertarsi che nell'area sottoposta a trattamento non siano presenti astanti durante l'applicazione. Laddove sia necessaria la presenza di astanti, gli utilizzatori devono garantire che tali individui indossino il loro stesso DPI.

Sigillare la stanza e impedirne il reingresso dopo aver effettuato la disinfezione. Occorre indicare che è in corso un processo di ventilazione a seguito della disinfezione (per informare altri lavoratori).

Il reingresso è consentito solo una volta che la concentrazione atmosferica della sostanza attiva sarà scesa al di sotto del valore di riferimento [concentrazione con effetti avversi (AEC) per inalazione di 0,0106 mg/m³]

Gli individui sprovvisti di protezione devono essere tenuti lontano dalle aree trattate fino a quando le superfici non saranno asciutte.

Per quanto concerne i dispositivi di protezione individuale, la presente disposizione lascia impregiudicata l'applicazione da parte dei datori di lavoro della Direttiva 98/24/CE del Consiglio e di altre normative dell'Unione nel settore della salute e della sicurezza sul luogo di lavoro.

Consultare la sezione 6 per il riferimento bibliografico completo a questo testo normativo e alle norme europee

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 di utilizzo.

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 di utilizzo.

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

Consultare le indicazioni generali di utilizzo.

4.7. Descrizione degli usi

Tabella 7

Uso n. 1-12: disinfezione di superfici in aree di produzione industriale di alimenti e mangimi, circolazione (CIP), condizioni di pulito e sporco (TP 4)

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 4: Settore dell'alimentazione umana e animale
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	n/a
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione comune: lieviti Denominazione comune: virus Denominazione comune: funghi Denominazione comune: batteri Denominazione comune: virus incapsulati
Campo/i di applicazione	Uso al chiuso Disinfezione di superfici dure non porose in aree di produzione industriale mediante circolazione (pulizia in loco, CIP), disinfezione di superfici interne di tubature, serbatoi, riempitori, miscelatori e altri macchinari.
Metodo/i di applicazione	Metodo: disinfezione di superfici mediante circolazione (CIP) Descrizione dettagliata: n.a.
Tasso/i e frequenza di applicazione	Usare a temperatura ambiente. Disinfezione con pulizia preliminare. Usare il prodotto con la diluizione e il tempo di contatto indicati di seguito: Batteri, lieviti e virus incapsulati: 1% (v/v), 15 minuti. Funghi: 1% (v/v), 60 minuti; 2% (v/v), 15 minuti. Virus: 3% (v/v), 60 minuti. Disinfezione senza pulizia preliminare. Usare il prodotto con la diluizione e il tempo di contatto indicati di seguito: Batteri, lieviti e virus incapsulati: 3% (v/v), 5 minuti. Funghi: 3% (v/v), 15 minuti. Virus: 3% (v/v), 60 minuti. Numero e tempi di applicazione: Frequenza di applicazione (CIP): 2 volte al giorno
Categoria/e di utilizzatori	industriale professionale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Tanica da 5-30 litri (HDPE) Fusto da 200 litri (HDPE) Contentitore IBC da 500-1 000 litri (HDPE, incassato in una struttura d'acciaio)

4.7.1. Istruzioni specifiche per l'uso

Per la disinfezione con pulizia preliminare: pulire e sciacquare accuratamente la superficie. Asciugare la superficie prima di applicare il prodotto disinfettante.

Pompare le quantità richieste di prodotto e acqua all'interno del sistema chiuso utilizzando un sistema di dosaggio automatico fino a raggiungere la concentrazione finale necessaria per la rispettiva attività. Il volume di prodotto necessario per disinfettare la superficie dipende dalle dimensioni del sistema chiuso. Far circolare la soluzione di lavoro nel sistema chiuso per il tempo di contatto specificato.

Sciacquare i tubi/macchinari trattati con acqua potabile dopo l'applicazione.

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

Durante la manipolazione del prodotto non diluito: Indossare guanti protettivi (per es. in gomma butilica) conformi alla norma europea EN 374 o norma equivalente, indumenti protettivi (tute) (tipo 6, EN 13034 o norma equivalente) e un dispositivo di protezione degli occhi/del volto (EN166 o norma equivalente), nonché un dispositivo di protezione delle vie respiratorie (APVR) con fattore di protezione assegnato (APF 10) (EN 12941 o norma equivalente).

Applicazione: sistema chiuso; non è necessario alcun dispositivo di protezione individuale.

Per quanto concerne i dispositivi di protezione individuale, la presente disposizione lascia impregiudicata l'applicazione da parte dei datori di lavoro della Direttiva 98/24/CE del Consiglio e di altre normative dell'Unione nel settore della salute e della sicurezza sul luogo di lavoro.

Consultare la sezione 6 per il riferimento bibliografico completo a questo testo normativo e alle norme europee

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 di utilizzo.

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 di utilizzo.

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

Consultare le indicazioni generali di utilizzo.

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

5.1. Istruzioni d'uso

Vedere le istruzioni specifiche per l'uso.

5.2. Misure di mitigazione del rischio

Vedere le misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso.

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

Informazioni su probabili effetti diretti o indiretti

Nocivo se inalato.

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Provoca gravi lesioni oculari.

Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

Corrosivo per le vie respiratorie.

Precauzioni

Evitare di respirare i vapori.

Precauzioni ambientali: Evitare la dispersione nell'ambiente.

Istruzioni di pronto soccorso

IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare all'aria aperta e mantenere a riposo in una posizione che favorisca la respirazione. In caso di sintomi: Chiamare il 112 o un'ambulanza per assistenza medica. In assenza di sintomi: Contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

IN CASO DI INGESTIONE: Sciacquare immediatamente la bocca. Se l'infortunato è in grado di deglutire, fornirgli qualcosa da bere. NON provocare il vomito. Chiamare il 112 o un'ambulanza per assistenza medica.

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare immediatamente la pelle con abbondante acqua. Quindi, rimuovere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di riutilizzarli. Continuare a lavare la pelle con acqua per 15 minuti. Contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare immediatamente con acqua per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti. Chiamare il 112 o un'ambulanza per assistenza medica.

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

Emissione di acque reflue verso l'impianto di trasformazione e rilascio finale di liquidi purificati verso l'STP (impianto di trattamento delle acque reflue). Emissioni nelle acque di superficie, nel suolo e nelle acque sotterranee tramite l'STP.

Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto autorizzato per lo smaltimento dei rifiuti.

Smaltire i rifiuti e i residui in conformità ai requisiti dell'autorità locale.

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

Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti per le aree e i recipienti di immagazzinamento: Conservare a una temperatura non superiore a 40 °C nel recipiente originale.

Ulteriori informazioni sulle condizioni di immagazzinamento: Conservare lontano dal calore. Tenere lontano dalla luce solare diretta. Tenere il recipiente ben chiuso. Conservare in luogo ben ventilato.

Consigli per l'immagazzinamento comune: Non conservare in prossimità di alimenti, bevande e mangimi.

Durata di conservazione: 24 mesi.

Condizioni da evitare: Proteggere da gelo, calore e luce solare.

Capitolo 6. ALTRE INFORMAZIONI

I titoli completi delle norme EN cui si fa riferimento nella sezione 4.2 «Misure di mitigazione del rischio» sono:

EN ISO 374 — Guanti protettivi contro prodotti chimici e microorganismi pericolosi

EN ISO 166 Norma in materia di protezione personale degli occhi

EN 13034 — Indumenti protettivi contro sostanze chimiche liquide — Requisiti di prestazione per indumenti di protezione chimica che offrono prestazioni di protezione limitate contro sostanze chimiche liquide (Tipo 6)

EN ISO 12941 — Dispositivi di protezione delle vie respiratorie — Elettrorespiratori a filtro completi di facciali non ermetici — Requisiti, prove, marcatura

EN 12942 — Dispositivi di protezione delle vie respiratorie Dispositivi di filtraggio alimentati che incorporano maschere pieno facciale, semimaschere o quarti di maschera. Requisiti, prove, marcatura

Direttiva 98/24/CE del Consiglio del 7 aprile 1998 sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro (quattordicesima direttiva particolare ai sensi dell'articolo 16, paragrafo 1, della direttiva 89/391/CEE) (GU L 131 del 5.5.1998, pag. 11).

Con riferimento alla nota «Categoria/e di utilizzatori»: Professionali (compresi gli utilizzatori industriali) si riferisce a professionisti qualificati se ciò è richiesto dalla normativa nazionale.

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			buraton 3025	Area di mercato: UE		
			buraton GA	Area di mercato: UE		
			disinfectant GA	Area di mercato: UE		
			concentrate GA	Area di mercato: UE		
			system CIP GA	Area di mercato: UE		
			power CIP GA	Area di mercato: UE		
			industry CIP GA	Area di mercato: UE		
			Anlagen CIP GA	Area di mercato: UE		
			arcana GA cip	Area di mercato: UE		
Numero di autorizzazione			EU-0034603-0001 1-1			
Denominazione comune	Denominazione IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)	
Glutaraldehyde	1,5-pentanedial	Principio attivo	111-30-8	203-856-5	10 % (p/p)	
C(M)IT/MIT (3:1)	Reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2h-isothiazol-3-one and 2-methyl-2h-isothiazol-3-one (3:1)	Principio attivo	55965-84-9		0,28 % (p/p)	
alcoli C8-C10, etossilati, propossilati		Sostanza non attiva	68603-25-8		10 % (p/p)	

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

Denominazione/i commerciale/i			perform classic concentrate GA	Area di mercato: UE		
			perform sterile concentrate GA	Area di mercato: UE		
Numero di autorizzazione			EU-0034603-0002 1-1			
Denominazione comune	Denominazione IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)	
Glutaraldehyde	1,5-pentanedial	Principio attivo	111-30-8	203-856-5	10 % (p/p)	
C(M)IT/MIT (3:1)	Reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2h-isothiazol-3-one and 2-methyl-2h-isothiazol-3-one (3:1)	Principio attivo	55965-84-9		0,28 % (p/p)	
alcoli C8-C10, etossilati, propossilati		Sostanza non attiva	68603-25-8		10 % (p/p)	

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

Denominazione/i commerciale/i			grotanol 3025	Area di mercato: UE	
Numero di autorizzazione			EU-0034603-0003 1-1		
Denominazione comune	Denominazione IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
Glutaraldehyde	1,5-pentanedial	Principio attivo	111-30-8	203-856-5	10 % (p/p)
C(M)IT/MIT (3:1)	Reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2h-isothiazol-3-one and 2-methyl-2h-isothiazol-3-one (3:1)	Principio attivo	55965-84-9		0,28 % (p/p)

alcoli C8-C10, etossilati, propossilati		Sostanza non attiva	68603-25-8		10 % (p/p)
---	--	------------------------	------------	--	------------

Capitolo 1. META SPC 2 INFORMAZIONI AMMINISTRATIVE

1.1. **Meta SPC 2 identificativo**

identificativo	Meta SPC: meta SPC 2 — Parmetol SL 60
----------------	---------------------------------------

1.2. **Suffisso del numero di autorizzazione**

Numero	1-2
--------	-----

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
--------------------	---

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 (%)
Glutaraldehyde	1,5-pentanedial	Principio attivo	111-30-8	203-856-5	10-10 % (p/p)
C(M)IT/MIT (3:1)	Reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2h-isothiazol-3-one and 2-methyl-2h-isothiazol-3-one (3:1)	Principio attivo	55965-84-9		0,28-0,28 % (p/p)

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

Tipo/i di formulazione	SL Concentrato solubile
------------------------	-------------------------

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

Indicazioni di pericolo	H332: Nocivo se inalato. H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.
-------------------------	---

	<p>H334: Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.</p> <p>H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.</p> <p>H335: Può irritare le vie respiratorie.</p> <p>H318: Provoca gravi lesioni oculari.</p>
Consigli di prudenza	<p>P261: Evitare di respirare i vapori.</p> <p>P271: Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.</p> <p>P272: Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.</p> <p>P273: Non disperdere nell'ambiente.</p> <p>P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/il viso.</p> <p>P284: [In caso di ventilazione insufficiente] Utilizzare un apparecchio respiratorio.</p> <p>P302+P352: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua e sapone.</p> <p>P321: Trattamento specifico richiesto (vedere le istruzioni su questa etichetta).</p> <p>P312: Contattare un CENTRO ANTIVELENI/ un medico in caso di malessere.</p> <p>P304+P340: IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.</p> <p>P333+P313: In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico.</p> <p>P333+P313: In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico.</p> <p>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.</p> <p>P310: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.</p> <p>P362+P364: Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.</p> <p>P391: Raccogliere il materiale fuoriuscito.</p> <p>P403+P233: Conservare in luogo ben ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso.</p> <p>P342+P311: In caso di sintomi respiratori: Contattare un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.</p> <p>P405: Conservare sotto chiave.</p> <p>P501: Smaltire il prodotto in un impianto autorizzato per lo smaltimento dei rifiuti.</p> <p>P501: Smaltire il recipiente in un impianto autorizzato per lo smaltimento dei rifiuti.</p>

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

4.1. Descrizione degli usi

Tabella 1

Uso n. 2-8: disinfezione di superfici in aree di produzione industriale, pulizia con panno o mocio, spruzzatura, immersione e circolazione (TP 2)

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)	n/a
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione comune: lieviti Denominazione comune: virus Denominazione comune: funghi Denominazione comune: batteri Denominazione comune: virus incapsulati
Campo/i di applicazione	Uso al chiuso Disinfezione di superfici dure non porose in aree di produzione industriale di alimenti e mangimi mediante pulizia con panno di superfici di lavoro, macchinari, attrezzature, utensili, ecc., mediante pulizia con mocio di pavimenti e pareti, mediante spruzzatura (serbatoi), mediante immersione, disinfezione di attrezzature e recipienti, mediante immersione in una diluizione acquosa del prodotto e mediante circolazione (pulizia in loco, CIP), disinfezione di superfici interne di tubature, serbatoi, riempitori, miscelatori e altri macchinari.
Metodo/i di applicazione	Metodo: Disinfezione di superfici mediante pulizia con panno o mocio, spruzzatura, immersione e CIP Descrizione dettagliata: n.a.
Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: pulizia con panno o mocio e spruzzatura: 40 ml/m ² . Usare a temperatura ambiente in condizioni di pulizia. Usare il prodotto con la diluizione e il tempo di contatto indicati di seguito: Batteri e virus incapsulati: 1% (v/v), 15 minuti; 2% (v/v), 5 minuti. Lieviti: 1% (v/v), 15 minuti. Funghi (pulizia con panno o mocio, spruzzatura e immersione): 1% (v/v), 60 minuti; 2% (v/v), 30 minuti; Funghi (CIP): 1% (v/v), 60 minuti; 2% (v/v), 15 minuti. Virus: 3% (v/v), 60 minuti. Immersione: fino a 180 litri per bagno di disinfezione Numero e tempi di applicazione: Frequenza di applicazione (CIP): 2 volte al giorno Frequenza di applicazione (pulizia con panno o mocio, spruzzatura, immersione): 1 volta al giorno
Categoria/e di utilizzatori	industriale professionale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Tanica da 5-30 litri (HDPE) Fusto da 200 litri (HDPE) Contentitore IBC da 500-1 000 litri (HDPE, incassato in una struttura d'acciaio)

4.1.1. Istruzioni specifiche per l'uso

Pulire e sciacquare accuratamente la superficie. Asciugare la superficie prima di applicare il prodotto disinfettante.

Pulizia con panno e mocio:

Al termine del turno di lavoro, preparare la soluzione di lavoro dosando la quantità richiesta del prodotto in acqua. Questa operazione può essere eseguita manualmente usando un formato della confezione appropriato oppure un misurino o una pompa per tanica per una corretta diluizione in acqua ai fini dell'attività necessaria. Immergere un panno o un mocio asciutto e pulito nella soluzione di lavoro appena preparata e passarlo o strofinarlo sulla superficie fino a quando non è completamente inumidita. Mantenere la superficie inumidita e lasciare agire per il tempo di contatto specificato.

Spruzzatura (serbatoi):

Preparare la soluzione di lavoro dosando la quantità richiesta del prodotto in acqua. Questa operazione può essere eseguita manualmente usando un formato della confezione appropriato oppure un misurino o una pompa per tanica per una corretta diluizione in acqua ai fini dell'attività necessaria. La soluzione di lavoro va nebulizzata sulla superficie interna usando un dispositivo di spruzzatura fino a quando non è completamente inumidita. Mantenere la superficie inumidita e lasciare agire per il tempo di contatto specificato.

Immersione:

Preparare la soluzione di lavoro dosando la quantità richiesta del prodotto in acqua. Questa operazione può essere eseguita manualmente usando un formato della confezione appropriato oppure un misurino o una pompa per tanica per una corretta diluizione in acqua ai fini dell'attività necessaria. Immergere completamente l'attrezzatura nella soluzione di lavoro per il tempo di contatto specificato. Il bagno di disinfezione può essere usato una sola volta.

CIP:

Pompare le quantità richieste di prodotto e acqua all'interno del sistema chiuso utilizzando un sistema di dosaggio automatico fino a raggiungere la concentrazione finale necessaria per la rispettiva attività. Il volume di prodotto necessario per disinfettare la superficie dipende dalle dimensioni del sistema chiuso. Far circolare la soluzione di lavoro nel sistema chiuso per il tempo di contatto specificato.

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

Durante la manipolazione del prodotto non diluito: Indossare guanti protettivi (per es. in gomma butilica) conformi alla norma europea EN 374 o norma equivalente, indumenti protettivi (tute) (tipo 6, EN 13034 o norma equivalente) e un dispositivo di protezione degli occhi/del volto (EN166 o norma equivalente), nonché un dispositivo di protezione delle vie respiratorie (APVR) con fattore di protezione assegnato (APF 10) (EN 12941 o norma equivalente).

Per la pulizia con panno:

In locali piccoli: ≤ 80 m³, indossare guanti (EN 374 o norma equivalente) e un APVR con APF 10 (EN 12941 o norma equivalente) in caso di diluizione in uso $\leq 3\%$.

In locali grandi: > 80 m³, indossare guanti (EN 374 o norma equivalente) e un APVR con APF 10 (EN 12941 o norma equivalente) in caso di diluizione in uso $\leq 3\%$.

Per la pulizia con mocio:

In locali piccoli: ≤ 80 m³, indossare guanti (EN 374 o norma equivalente) e un APVR con APF 10 (EN 12941 o norma equivalente) in caso di diluizione in uso $\leq 2\%$.

In locali piccoli: ≤ 80 m³, indossare guanti (EN 374 o norma equivalente), una tuta (tipo 6, EN 13034 o norma equivalente) e un APVR con APF 10 (EN 12941 o norma equivalente) in caso di diluizione in uso pari al 3%.

In locali grandi: > 80 m³, indossare guanti (EN 374 o norma equivalente) e un APVR con APF 10 (EN 12941 o norma equivalente) in caso di diluizione in uso $\leq 1\%$.

In locali grandi: > 80 m³, indossare guanti (EN 374 o norma equivalente), una tuta (tipo 6, EN 13034 o norma equivalente) e un APVR con APF 10 (EN 12941 o norma equivalente) in caso di diluizione in uso $\geq 1\%$.

Per la spruzzatura in serbatoi:

Indossare guanti (EN 374 o norma equivalente), una tuta (tipo 6, EN 13034 o norma equivalente) e un APVR con APF 10 (EN 12941 o norma equivalente) se si usano prodotti con una diluizione in uso $< 1\%$.

Indossare guanti (EN 374 o norma equivalente), una tuta (tipo 6, EN 13034 o norma equivalente) e un APVR con APF 20 (EN 12942 o norma equivalente) se si usano prodotti con una diluizione in uso pari all'1-2%

Indossare guanti (EN 374 o norma equivalente), una tuta (tipo 6, EN 13034 o norma equivalente) e un APVR con APF 40 (EN 12942 o norma equivalente) se si usano prodotti con una diluizione in uso pari al 3%

Per l'immersione:

Applicazione: non è necessario alcun dispositivo di protezione individuale (DPI).

Per applicazioni CIP:

Applicazione: sistema chiuso; non è necessario alcun DPI.

La seguente misura per il controllo dell'esposizione secondaria si applica a tutti i metodi di applicazione:

Il dispositivo di protezione individuale (DPI) specificato per l'utente è indossato anche dalle persone che lavorano in prossimità dell'applicazione o che potrebbero essere altrimenti esposte al biocida.

Gli utilizzatori professionali devono accertarsi che nell'area sottoposta a trattamento non siano presenti astanti durante l'applicazione. Laddove sia necessaria la presenza di astanti, gli utilizzatori devono garantire che tali individui indossino il loro stesso DPI.

Sigillare la stanza e impedirne il reingresso dopo aver effettuato la disinfezione. Occorre indicare che è in corso un processo di ventilazione a seguito della disinfezione (per informare altri lavoratori).

Il reingresso è consentito solo una volta che la concentrazione atmosferica della sostanza attiva sarà scesa al di sotto del valore di riferimento [concentrazione con effetti avversi (AEC) per inalazione di 0,0106 mg/m³]

Gli individui sprovvisti di protezione devono essere tenuti lontano dalle aree trattate fino a quando le superfici non saranno asciutte.

Per quanto concerne i dispositivi di protezione individuale, la presente disposizione lascia impregiudicata l'applicazione da parte dei datori di lavoro della Direttiva 98/24/CE del Consiglio e di altre normative dell'Unione nel settore della salute e della sicurezza sul luogo di lavoro.

Consultare la sezione 6 per il riferimento bibliografico completo a questo testo normativo e alle norme europee

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 di utilizzo.

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 di utilizzo.

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

Consultare le indicazioni generali di utilizzo.

4.2. Descrizione degli usi

Tabella 2

Uso n. 2-11: disinfezione di superfici in aree di produzione industriale mediante pulizia con panno o mocio, spruzzatura, immersione e circolazione (CIP), condizioni di pulizia e sporco (TP 2)

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 2: Disinfettanti e algicidi non destinati all'applicazione diretta sull'uomo o su animali
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	n/a
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione comune: lieviti Denominazione comune: virus Denominazione comune: funghi Denominazione comune: batteri Denominazione comune: virus incapsulati

Campo/i di applicazione	<p>Uso al chiuso</p> <p>Disinfezione di superfici dure non porose in aree di produzione industriale di alimenti e mangimi mediante pulizia con panno di superfici di lavoro, macchinari, attrezzature, utensili, ecc., mediante pulizia con mocio di pavimenti e pareti, mediante spruzzatura (serbatoi), mediante immersione, disinfezione di attrezzature e recipienti, mediante immersione in una diluizione acquosa del prodotto e mediante circolazione (pulizia in loco, CIP), disinfezione di superfici interne di tubature, serbatoi, riempitori, miscelatori e altri macchinari.</p>
Metodo/i di applicazione	<p>Metodo: Disinfezione di superfici mediante pulizia con panno o mocio, spruzzatura, immersione e CIP</p> <p>Descrizione dettagliata: n.a.</p>
Tasso/i e frequenza di applicazione	<p>Tasso di domanda: pulizia con panno o mocio e spruzzatura: 40 ml/m². Usare a temperatura ambiente. Disinfezione con pulizia preliminare. Usare il prodotto con la diluizione e il tempo di contatto indicati di seguito: Batteri e virus incapsulati: 1% (v/v), 15 minuti; 2% (v/v), 5 minuti. Lieviti: 1% (v/v), 15 minuti. Funghi (pulizia con panno o mocio, spruzzatura e immersione): 1% (v/v), 60 minuti; 2% (v/v), 30 minuti; Funghi (CIP): 1% (v/v), 60 minuti; 2% (v/v), 15 minuti. Virus: 3% (v/v), 60 minuti. Disinfezione senza pulizia preliminare. Usare il prodotto con la diluizione e il tempo di contatto indicati di seguito: Batteri e virus incapsulati (pulizia con panno o mocio, spruzzatura e immersione): 0,5% (v/v), 2 ore; 1% (v/v), 15 minuti; 3% (v/v), 5 minuti; Batteri e virus incapsulati (CIP): 1% (v/v), 15 minuti; 3% (v/v), 5 minuti. Lieviti: 1% (v/v), 60 minuti; 2% (v/v), 15 minuti; 3% (v/v), 5 minuti. Funghi (pulizia con panno o mocio, spruzzatura e immersione): 1% (v/v), 2 ore; Funghi (CIP): 1% (v/v), 60 minuti; 3% (v/v), 15 minuti. Virus: 3% (v/v), 60 minuti. Immersione: fino a 180 litri per bagno di disinfezione</p> <p>Numero e tempi di applicazione: Frequenza di applicazione (CIP): 2 volte al giorno Frequenza di applicazione (pulizia con panno o mocio, spruzzatura, immersione): 1 volta al giorno</p>
Categoria/e di utilizzatori	industriale professionale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	<p>Tanica da 5-30 litri (HDPE)</p> <p>Fusto da 200 litri (HDPE)</p> <p>Contentitore IBC da 500-1 000 litri (HDPE, incassato in una struttura d'acciaio)</p>

4.2.1. Istruzioni specifiche per l'uso

Per la disinfezione con pulizia preliminare: pulire e sciacquare accuratamente la superficie. Asciugare la superficie prima di applicare il prodotto disinfettante.

Pulizia con panno e mocio:

Al termine del turno di lavoro, preparare la soluzione di lavoro dosando la quantità richiesta del prodotto in acqua. Questa operazione può essere eseguita manualmente usando un formato della confezione appropriato oppure un misurino o una pompa per tanica per una corretta diluizione in acqua ai fini dell'attività necessaria. Immergere un panno o un mocio asciutto e pulito nella soluzione di lavoro appena preparata e passarlo o strofinarlo sulla superficie fino a quando non è completamente inumidita. Mantenere la superficie inumidita e lasciare agire per il tempo di contatto specificato.

Spruzzatura (serbatoi):

Preparare la soluzione di lavoro dosando la quantità richiesta del prodotto in acqua. Questa operazione può essere eseguita manualmente usando un formato della confezione appropriato oppure un misurino/una pompa per tanica per una corretta diluizione in acqua ai fini dell'attività necessaria. Nebulizzare la soluzione di lavoro sulla superficie interna utilizzando una lancia di pulizia standard (a una distanza di circa 1,5 metri dalla superficie) fino a quando non è completamente inumidita. Mantenere la superficie inumidita e lasciare agire per il tempo di contatto specificato.

Immersione:

Preparare la soluzione di lavoro dosando la quantità richiesta del prodotto in acqua. Questa operazione può essere eseguita manualmente usando un formato della confezione appropriato oppure un misurino o una pompa per tanica per una corretta diluizione in acqua ai fini dell'attività necessaria. Immergere completamente l'attrezzatura nella soluzione di lavoro per il tempo di contatto specificato. Il bagno di disinfezione può essere usato una sola volta.

CIP:

Pompate le quantità richieste di prodotto e acqua all'interno del sistema chiuso utilizzando un sistema di dosaggio automatico fino a raggiungere la concentrazione finale necessaria per la rispettiva attività. Il volume di prodotto necessario per disinfettare la superficie dipende dalle dimensioni del sistema chiuso. Far circolare la soluzione di lavoro nel sistema chiuso per il tempo di contatto specificato.

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

Durante la manipolazione del prodotto non diluito: Indossare guanti protettivi (per es. in gomma butilica) conformi alla norma europea EN 374 o norma equivalente, indumenti protettivi (tute) (tipo 6, EN 13034 o norma equivalente) e un dispositivo di protezione degli occhi/del volto (EN166 o norma equivalente), nonché un dispositivo di protezione delle vie respiratorie (APVR) con fattore di protezione assegnato (APF 10) (EN 12941 o norma equivalente).

Per la pulizia con panno:

In locali piccoli: ≤ 80 m³, indossare guanti (EN 374 o norma equivalente) e un APVR con APF 10 (EN 12941 o norma equivalente) in caso di diluizione in uso $\leq 3\%$.

In locali grandi: > 80 m³, indossare guanti (EN 374 o norma equivalente) e un APVR con APF 10 (EN 12941 o norma equivalente) in caso di diluizione in uso $\leq 3\%$.

Per la pulizia con mocio:

In locali piccoli: ≤ 80 m³, indossare guanti (EN 374 o norma equivalente) e un APVR con APF 10 (EN 12941 o norma equivalente) in caso di diluizione in uso $\leq 2\%$.

In locali piccoli: ≤ 80 m³, indossare guanti (EN 374 o norma equivalente), una tuta (tipo 6, EN 13034 o norma equivalente) e un APVR con APF 10 (EN 12941 o norma equivalente) in caso di diluizione in uso pari al 3%.

In locali grandi: > 80 m³, indossare guanti (EN 374 o norma equivalente) e un APVR con APF 10 (EN 12941 o norma equivalente) in caso di diluizione in uso $\leq 1\%$.

In locali grandi: > 80 m³, indossare guanti (EN 374 o norma equivalente), una tuta (tipo 6, EN 13034 o norma equivalente) e un APVR con APF 10 (EN 12941 o norma equivalente) in caso di diluizione in uso $\geq 1\%$.

Per la spruzzatura in serbatoi:

Indossare guanti (EN 374 o norma equivalente), una tuta (tipo 6, EN 13034 o norma equivalente) e un APVR con APF 10 (EN 12941 o norma equivalente) se si usano prodotti con una diluizione in uso $< 1\%$.

Indossare guanti (EN 374 o norma equivalente), una tuta (tipo 6, EN 13034 o norma equivalente) e un APVR con APF 20 (EN 12942 o norma equivalente) se si usano prodotti con una diluizione in uso pari all'1-2%

Indossare guanti (EN 374 o norma equivalente), una tuta (tipo 6, EN 13034 o norma equivalente) e un APVR con APF 40 (EN 12942 o norma equivalente) se si usano prodotti con una diluizione in uso pari al 3%

Per l'immersione:

Applicazione: non è necessario alcun dispositivo di protezione individuale (DPI).

Per applicazioni CIP:

Applicazione: sistema chiuso; non è necessario alcun DPI.

La seguente misura per il controllo dell'esposizione secondaria si applica a tutti i metodi di applicazione:

Il dispositivo di protezione individuale (DPI) specificato per l'utente è indossato anche dalle persone che lavorano in prossimità dell'applicazione o che potrebbero essere altrimenti esposte al biocida.

Gli utilizzatori professionali devono accertarsi che nell'area sottoposta a trattamento non siano presenti astanti durante l'applicazione. Laddove sia necessaria la presenza di astanti, gli utilizzatori devono garantire che tali individui indossino il loro stesso DPI.

Sigillare la stanza e impedirne il reingresso dopo aver effettuato la disinfezione. Occorre indicare che è in corso un processo di ventilazione a seguito della disinfezione (per informare altri lavoratori).

Il reingresso è consentito solo una volta che la concentrazione atmosferica della sostanza attiva sarà scesa al di sotto del valore di riferimento [concentrazione con effetti avversi (AEC) per inalazione di 0,0106 mg/m³]

Gli individui sprovvisti di protezione devono essere tenuti lontano dalle aree trattate fino a quando le superfici non saranno asciutte.

Per quanto concerne i dispositivi di protezione individuale, la presente disposizione lascia impregiudicata l'applicazione da parte dei datori di lavoro della Direttiva 98/24/CE del Consiglio e di altre normative dell'Unione nel settore della salute e della sicurezza sul luogo di lavoro.

Consultare la sezione 6 per il riferimento bibliografico completo a questo testo normativo e alle norme europee

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 di utilizzo.

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 di utilizzo.

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

Consultare le indicazioni generali di utilizzo.

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

5.1. **Istruzioni d'uso**

Vedere le istruzioni specifiche per l'uso.

5.2. **Misure di mitigazione del rischio**

Vedere le misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso.

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**

Informazioni su probabili effetti diretti o indiretti

Nocivo se inalato.

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Provoca gravi lesioni oculari.

Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

Corrosivo per le vie respiratorie.

Precauzioni

Evitare di respirare i vapori.

Precauzioni ambientali: Non scaricare nelle acque di superficie.

Istruzioni di pronto soccorso

IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare all'aria aperta e mantenere a riposo in una posizione che favorisca la respirazione. In caso di sintomi: Chiamare il 112 o un'ambulanza per assistenza medica. In assenza di sintomi: Contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

IN CASO DI INGESTIONE: Sciacquare immediatamente la bocca. Se l'infortunato è in grado di deglutire, fornirgli qualcosa da bere. NON provocare il vomito. Chiamare il 112 o un'ambulanza per assistenza medica.

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare immediatamente la pelle con abbondante acqua. Quindi, rimuovere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di riutilizzarli. Continuare a lavare la pelle con acqua per 15 minuti. Contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare immediatamente con acqua per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti. Chiamare il 112 o un'ambulanza per assistenza medica.

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

Emissione di acque reflue verso l'impianto di trasformazione e rilascio finale di liquidi purificati verso l'STP (impianto di trattamento delle acque reflue). Emissioni nelle acque di superficie, nel suolo e nelle acque sotterranee tramite l'STP.

Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto autorizzato per lo smaltimento dei rifiuti.

Smaltire i rifiuti e i residui in conformità ai requisiti dell'autorità locale.

5.5. Condizioni di stoccaggio e durata di conservazione del prodotto in condizioni normali di stoccaggio**Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Requisiti per le aree e i recipienti di immagazzinamento: Conservare a una temperatura non superiore a 40 °C nel recipiente originale.

Ulteriori informazioni sulle condizioni di immagazzinamento: Conservare lontano dal calore. Tenere lontano dalla luce solare diretta. Tenere il recipiente ben chiuso. Conservare in luogo ben ventilato.

Consigli per l'immagazzinamento comune: Non conservare in prossimità di alimenti, bevande e mangimi.

Durata di conservazione: 24 mesi.

Condizioni da evitare: Proteggere da gelo, calore e luce solare.

Capitolo 6. ALTRE INFORMAZIONI

I titoli completi delle norme EN cui si fa riferimento nella sezione 4.2 «Misure di mitigazione del rischio» sono:

EN ISO 374 — Guanti protettivi contro prodotti chimici e microorganismi pericolosi

EN ISO 166 — Norma in materia di protezione personale degli occhi

EN 13034 — Indumenti protettivi contro sostanze chimiche liquide — Requisiti di prestazione per indumenti di protezione chimica che offrono prestazioni di protezione limitate contro sostanze chimiche liquide (Tipo 6)

EN ISO 12941 — Dispositivi di protezione delle vie respiratorie — Elettrorespiratori a filtro completi di facciali non ermetici — Requisiti, prove, marcatura

EN 12942 — Dispositivi di protezione delle vie respiratorie Dispositivi di filtraggio alimentati che incorporano maschere pieno facciale, semimaschere o quarti di maschera. Requisiti, prove, marcatura

Direttiva 98/24/CE del Consiglio del 7 aprile 1998 sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro (quattordicesima direttiva particolare ai sensi dell'articolo 16, paragrafo 1, della direttiva 89/391/CEE) (GU L 131 del 5.5.1998, pag. 11).

Con riferimento alla nota «Categoria/e di utilizzatori»: Professionali (compresi gli utilizzatori industriali) si riferisce a professionisti qualificati se ciò è richiesto dalla normativa nazionale.

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			parmetol SL 60	Area di mercato: UE		
Numero di autorizzazione			EU-0034603-0004 1-2			
Denominazione comune	Denominazione IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)	
Glutaraldehyde	1,5-pentanedial	Principio attivo	111-30-8	203-856-5	10 % (p/p)	
C(M)IT/MIT (3:1)	Reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2h-isothiazol-3-one and 2-methyl-2h-isothiazol-3-one (3:1)	Principio attivo	55965-84-9		0,28 % (p/p)	