



2024/2423

16.9.2024

**REGOLAMENTO DI ESECUZIONE (UE) 2024/2423 DELLA COMMISSIONE**

**del 13 settembre 2024**

**che rilascia un'autorizzazione dell'Unione per il biocida singolo «Ca(OH)<sub>2</sub> PT02» conformemente 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 <sup>(1)</sup>, in particolare l'articolo 44, paragrafo 5, primo comma,

considerando quanto segue:

- (1) Il 12 aprile 2018 la società Lhoist ha presentato all'Agenzia europea per le sostanze chimiche («Agenzia»), in conformità all'articolo 43, paragrafo 1, del regolamento (UE) n. 528/2012 e all'articolo 4 del regolamento di esecuzione (UE) n. 414/2013 della Commissione <sup>(2)</sup>, una domanda di autorizzazione dell'Unione per lo stesso biocida singolo di cui all'articolo 1 del regolamento di esecuzione (UE) n. 414/2013, denominato «Ca(OH)<sub>2</sub> PT02», del tipo di prodotto 2, quale descritto nell'allegato V del regolamento (UE) n. 528/2012. La domanda è stata iscritta nel registro per i biocidi con il numero BC-YU038691-99. La domanda recava anche il numero relativo al corrispondente biocida singolo di riferimento «EuLA hydra-lime 23», successivamente autorizzato dal regolamento di esecuzione (UE) 2023/2701 della Commissione <sup>(3)</sup> e iscritto nel registro con il numero BC-JR038510-32.
- (2) Il principio attivo contenuto nel biocida singolo «Ca(OH)<sub>2</sub> PT02» è il diidrossido di calcio/idrossido di calcio/calcio idrato/calce idrata/calce spenta, che è inserito nell'elenco dell'Unione contenente i principi attivi approvati di cui all'articolo 9, paragrafo 2, del regolamento (UE) n. 528/2012 per il tipo di prodotto 2.
- (3) Il 22 settembre 2022 l'Agenzia ha trasmesso alla Commissione un parere <sup>(4)</sup> e il progetto di sommario delle caratteristiche del biocida per «Ca(OH)<sub>2</sub> PT02», conformemente all'articolo 6 del regolamento di esecuzione (UE) n. 414/2013.
- (4) Nel parere l'Agenzia conclude che le differenze proposte tra il biocida singolo «Ca(OH)<sub>2</sub> PT02» e il corrispondente biocida singolo di riferimento «EuLA hydra-lime 23» sono limitate a informazioni che possono essere oggetto di una modifica amministrativa conformemente al regolamento di esecuzione (UE) n. 354/2013 della Commissione <sup>(5)</sup> e che, sulla base della valutazione del corrispondente biocida singolo di riferimento «EuLA hydra-lime 23» e subordinatamente alla sua conformità al progetto di sommario delle caratteristiche del biocida, lo stesso biocida singolo «Ca(OH)<sub>2</sub> PT02» soddisfa le condizioni di cui all'articolo 19, paragrafo 1, del regolamento (UE) n. 528/2012.

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

<sup>(2)</sup> Regolamento di esecuzione (UE) n. 414/2013 della Commissione, del 6 maggio 2013, che precisa la procedura di autorizzazione di uno stesso biocida, conformemente alle disposizioni del regolamento (UE) n. 528/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio (GU L 125 del 7.5.2013, pag. 4, ELI: [http://data.europa.eu/eli/reg\\_impl/2013/414/oj](http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2013/414/oj)).

<sup>(3)</sup> Regolamento di esecuzione (UE) 2023/2701 della Commissione, del 4 dicembre 2023, che rilascia un'autorizzazione dell'Unione per il biocida singolo «EuLA hydra-lime 23» conformemente al regolamento (UE) n. 528/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio (GU L, 2023/2701, 5.12.2023, ELI: [http://data.europa.eu/eli/reg\\_impl/2023/2701/oj](http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2023/2701/oj)).

<sup>(4)</sup> Parere dell'Agenzia europea per le sostanze chimiche, del 22 settembre 2022, relativo all'autorizzazione dell'Unione dello stesso biocida singolo «Ca(OH)<sub>2</sub> PT02», <https://echa.europa.eu/opinions-on-union-authorisation>.

<sup>(5)</sup> Regolamento di esecuzione (UE) n. 354/2013 della Commissione, del 18 aprile 2013, sulle modifiche dei biocidi autorizzati a norma del regolamento (UE) n. 528/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio (GU L 109 del 19.4.2013, pag. 4, ELI: [http://data.europa.eu/eli/reg\\_impl/2013/354/oj](http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2013/354/oj)).

- (5) Il 26 febbraio 2024 l'Agenzia ha trasmesso alla Commissione il sommario riveduto delle caratteristiche del biocida «Ca(OH)<sub>2</sub> PT02» in tutte le lingue ufficiali dell'Unione, conformemente all'articolo 44, paragrafo 4, del regolamento (UE) n. 528/2012.
- (6) La Commissione concorda con il parere dell'Agenzia e ritiene pertanto opportuno rilasciare un'autorizzazione dell'Unione per lo stesso biocida singolo «Ca(OH)<sub>2</sub> PT02».
- (7) La data di scadenza dell'autorizzazione dovrebbe coincidere con la data di scadenza dell'autorizzazione del corrispondente biocida singolo di riferimento «EuLA hydra-lime 23».
- (8) 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 Lhoist è rilasciata un'autorizzazione dell'Unione con il numero di autorizzazione EU-0029527-0000 per la messa a disposizione sul mercato e l'uso dello stesso biocida singolo «Ca(OH)<sub>2</sub> PT02», conformemente al sommario delle caratteristiche del biocida figurante nell'allegato.

L'autorizzazione dell'Unione è valida dal ... 6 ottobre 2024 al 30 novembre 2033.

*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 13 settembre 2024

*Per la Commissione*  
*La presidente*  
Ursula VON DER LEYEN

## ALLEGATO

**Riassunto delle caratteristiche del prodotto biocida**Ca(OH)<sub>2</sub> PT02**Tipo/i di prodotto**

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

Numero di autorizzazione: EU-0029527-0000

Numero dell'approvazione del R4BP: EU-0029527-0000

Capitolo 1. **INFORMAZIONI AMMINISTRATIVE**1.1. **Denominazione/i commerciale/i del prodotto**

Denominazione/i commerciale/i	Neutralac® H UP Neutralac® CEC Neutralac® H LP Neutralac® H100 Neutralac® H200 Neutralac® H90 Neutralac® RH Eurolime Olimpic
-------------------------------	--

1.2. **Titolare dell'autorizzazione**

Nome e indirizzo del titolare dell'autorizzazione	Nome	Lhoist
	Indirizzo	Rue Charles Dubois, 28 1342 Ottignies-Louvain-La-Neuve BE
Numero di autorizzazione	EU-0029527-0000	
Numero dell'approvazione del R4BP	EU-0029527-0000	
Data di rilascio dell'autorizzazione	6 ottobre 2024	
Data di scadenza dell'autorizzazione	30 November 2033	

1.3. **Fabbricante/i del prodotto**

Nome del fabbricante	Cal Industrial SL
Indirizzo del fabbricante	Pedro I, 19-21 31 007 Pamplona Spagna
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Cal Industrial SL site 1 Pedro I, 19-21 31 007 Pamplona Spagna
Nome del fabbricante	CalGov
Indirizzo del fabbricante	Carretera Fuente, Apartado 2 41 560 Estepa Spagna
Ubicazione dei siti di fabbricazione	CalGov site 1 Carretera Fuente, Apartado 2 41 560 Estepa Spagna

Nome del fabbricante	Carrières et Chaux Balthazard et Cotte
Indirizzo del fabbricante	Rue du Pra Paris 38 360 Sassenage Francia
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Carrières et Chaux Balthazard et Cotte site 1 Rue du Pra Paris 38 360 Sassenage Francia
Nome del fabbricante	Carrières et fours à chaux de Dugny
Indirizzo del fabbricante	B.P.1 55 100 Dugny-sur-Meuse Francia
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Carrières et fours à chaux de Dugny site 1 B.P.1 55 100 Dugny-sur-Meuse Francia
Nome del fabbricante	Chaux de Boran
Indirizzo del fabbricante	Route de Boran 60 640 Précý-Sur-Oise Francia
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Chaux de Boran site 1 Route de Boran 60 640 Précý-Sur-Oise Francia
Nome del fabbricante	Chaux de Bretagne
Indirizzo del fabbricante	- 53600 Evron Francia
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Chaux de Bretagne site 1 - 53600 Evron Francia
Nome del fabbricante	Chaux de la Tour
Indirizzo del fabbricante	1 chemin des Chaux de la Tour 13 820 Ensues La Redonne Francia
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Chaux de la Tour site 1 1 chemin des Chaux de la Tour 13 820 Ensues La Redonne Francia
Nome del fabbricante	Carrières et Fours à Chaux Dumont Wautier
Indirizzo del fabbricante	Rue la Mallieue, 95 B-4470 Saint-Georges-sur-Meuse Belgio
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Carrières et Fours à Chaux Dumont Wautier site 1 Rue la Mallieue, 95 B-4470 Saint-Georges-sur-Meuse Belgio
Nome del fabbricante	Etablissement Leon Lhoist
Indirizzo del fabbricante	Usine de On-Jemelle 6900 Marche-en-Famenne Belgio
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Etablissement Leon Lhoist site 1 Usine de On-Jemelle 6900 Marche-en-Famenne Belgio
Nome del fabbricante	Vápenka Čertovy schody a.s
Indirizzo del fabbricante	Tmaň 200 267 21 Tmaň Cechia
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Vápenka Čertovy schody a.s site 1 Tmaň 200 267 21 Tmaň Cechia

Nome del fabbricante	Faxe Kalk
Indirizzo del fabbricante	Hovedgaden 13 4654 Faxe Ladeplads Danimarca
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Lhoist Faxe Kalk A/S site 1 Gl. Strandvej 14 4640 Faxe Danimarca

Nome del fabbricante	Lhoist France Ouest
Indirizzo del fabbricante	15 rue Henri Dagallier 38 100 Grenoble Francia
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Lhoist France Ouest site 1 15 rue Henri Dagallier 38 100 Grenoble Francia

Nome del fabbricante	Lusical
Indirizzo del fabbricante	Valverde 2025-201 Alcanede Portogallo
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Lusical site 1 Valverde 2025-201 Alcanede Portogallo

Nome del fabbricante	Zakłady Wapiennicze Lhoist S.A.
Indirizzo del fabbricante	ul. Wapiennicza 7 46-050 Tarnów Opolski Polonia
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Zakłady Wapiennicze Lhoist S.A. site 1 ul. Fabryczna 22 47-316 Góraźdże Polonia Zakłady Wapiennicze Lhoist S.A. site 2 ul. Bolesława Chrobrego 77B 59-550 Wojcieszów Polonia Zakłady Wapiennicze Lhoist S.A. site 3 ul. Wapiennicza 7 46-050 Tarnów Opolski Polonia

Nome del fabbricante	Lhoist Bukowa Sp. z.o.o
Indirizzo del fabbricante	ul. Osiedlowa 10 29-105 Krasocin Polonia
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Lhoist Bukowa Sp. z o.o. site 1 ul. Osiedlowa 10 29-105 Krasocin Polonia

#### 1.4. **Fabbricante/i del/i principio/i attivo/i**

Principio attivo	Diidrossido di calcio/idrossido di calcio/calcio idrato/calce idrata/calce spenta
Nome del fabbricante	Cal Industrial SL
Indirizzo del fabbricante	Pedro I 19-21 31 007 Pamplona Spagna
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Cal Industrial SL site 1 Pedro I 19-21 31 007 Pamplona Spagna

Principio attivo	Diidrossido di calcio/idrossido di calcio/calcio idrato/calce idrata/calce spenta
Nome del fabbricante	CalGov
Indirizzo del fabbricante	Carretera Fuente, Apartado 2 41 560 Estepa Spagna
Ubicazione dei siti di fabbricazione	CalGov site 1 Carretera Fuente, Apartado 2 41 560 Estepa, Spagna

Principio attivo	Diidrossido di calcio/idrossido di calcio/calcio idrato/calce idrata/calce spenta
Nome del fabbricante	Carrières et Chaux Balthazard et Cotte
Indirizzo del fabbricante	Rue du Pra Paris 38 360 Sassenage Francia
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Carrières et Chaux Balthazard et Cotte site 1 Rue du Pra Paris 38 360 Sassenage Francia

Principio attivo	Diidrossido di calcio/idrossido di calcio/calcio idrato/calce idrata/calce spenta
Nome del fabbricante	Carrières et fours à chaux de Dugny
Indirizzo del fabbricante	B.P.1 55 100 Dugny-sur-Meuse Francia
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Carrières et fours à chaux de Dugny site 1 B.P.1 55 100 Dugny-sur-Meuse Francia

Principio attivo	Diidrossido di calcio/idrossido di calcio/calcio idrato/calce idrata/calce spenta
Nome del fabbricante	Chaux de Boran
Indirizzo del fabbricante	Route de Boran 60 640 Précy-Sur-Oise Francia
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Chaux de Boran site 1 Route de Boran 60 640 Précy-Sur-Oise Francia

Principio attivo	Diidrossido di calcio/idrossido di calcio/calcio idrato/calce idrata/calce spenta
Nome del fabbricante	Chaux de Bretagne
Indirizzo del fabbricante	- 53 600 Evron Francia
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Chaux de Bretagne site 1 - 53 600 Evron Francia

Principio attivo	Diidrossido di calcio/idrossido di calcio/calcio idrato/calce idrata/calce spenta
Nome del fabbricante	Chaux de la Tour
Indirizzo del fabbricante	1 chemin des Chaux de la Tour 13 820 Ensues La Redonne Francia
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Chaux de la Tour site 1 1 chemin des Chaux de la Tour 13 820 Ensues La Redonne Francia

Principio attivo	Diidrossido di calcio/idrossido di calcio/calcio idrato/calce idrata/calce spenta
Nome del fabbricante	Carrières et Fours à Chaux Dumont Wautier
Indirizzo del fabbricante	Rue la Mallieue, 95 B-4470 Saint-Georges-sur-Meuse Belgio
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Dumont-Wautier site 1 Rue la Mallieue, 95 B-4470 Saint-Georges-sur-Meuse Belgio

Principio attivo	Diidrossido di calcio/idrossido di calcio/calcao idrato/calce idrata/calce spenta
Nome del fabbricante	Etablissement Leon Lhoist
Indirizzo del fabbricante	Usine de On-Jemelle 6900 Marche-en-Famenne Belgio
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Etablissement Leon Lhoist site 1 Usine de On-Jemelle 6900 Marche-en-Famenne Belgio

Principio attivo	Diidrossido di calcio/idrossido di calcio/calcao idrato/calce idrata/calce spenta
Nome del fabbricante	Lhoist France Ouest
Indirizzo del fabbricante	15 rue Henri Dagallier 38 100 Grenoble Francia
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Lhoist France Ouest site 1 15 rue Henri Dagallier 38 100 Grenoble Francia

Principio attivo	Diidrossido di calcio/idrossido di calcio/calcao idrato/calce idrata/calce spenta
Nome del fabbricante	Lusical
Indirizzo del fabbricante	Valverde 2025-201 Alcanede Portogallo
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Lusical site 1 Valverde 2025-201 Alcanede Portogallo

Principio attivo	Diidrossido di calcio/idrossido di calcio/calcao idrato/calce idrata/calce spenta
Nome del fabbricante	Zakłady Wapiennicze Lhoist S.A.
Indirizzo del fabbricante	ul. Wapiennicza 7 46-050 Tarnów Opolski Polonia
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Zakłady Wapiennicze Lhoist S.A. site 1 ul. Fabryczna 22 47-316 Górażdże Polonia Zakłady Wapiennicze Lhoist S.A. site 2 ul. Bolesława Chrobrego 77B 59-550 Wojcieszów Polonia

Principio attivo	Diidrossido di calcio/idrossido di calcio/calcao idrato/calce idrata/calce spenta
Nome del fabbricante	Vápenka Čertovy schody a.s
Indirizzo del fabbricante	Tmaň 200 267 21 Tmaň Cechia
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Vápenka Čertovy schody a.s site 1 Tmaň 200 267 21 Tmaň Cechia

Principio attivo	Diidrossido di calcio/idrossido di calcio/calcao idrato/calce idrata/calce spenta
Nome del fabbricante	Lhoist Bukowa Sp. z.o.o
Indirizzo del fabbricante	ul. Osiedlowa 10 29-105 Krasocin Polonia
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Lhoist Bukowa Sp. z o.o. site 1 ul. Osiedlowa 10 29-105 Krasocin Polonia

Principio attivo	Diidrossido di calcio/idrossido di calcio/calcio idrato/calce idrata/calce spenta
Nome del fabbricante	Faxe Kalk
Indirizzo del fabbricante	Hovedgaden 13 4654 Faxe Ladeplads Danimarca
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Faxe Kalk site 1 Gl. Strandvej 14 4640 Faxe Danimarca

## Capitolo 2. COMPOSIZIONE E FORMULAZIONE

### 2.1. Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione del prodotto

Denominazione comune	Denominazione IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
Diidrossido di calcio/idrossido di calcio/calcio idrato/calce idrata/calce spenta		principio attivo	1305-62-0	215-137-3	100 % (p/p)

### 2.2. Tipo/i di formulazione

DP - Polvere; WP Polvere bagnabile (da utilizzare solo per la disinfezione degli alloggi degli animali; lavaggio delle pareti con la calce)

## Capitolo 3. INDICAZIONI DI PERICOLO E CONSIGLI DI PRUDENZA

Indicazioni di pericolo	H315: Provoca irritazione cutanea. H318: Provoca gravi lesioni oculari. H335: Può irritare le vie respiratorie.
Consigli di prudenza	P261: Evitare di respirare polvere. P264: Lavare Le mani accuratamente dopo l'uso. P271: Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. P280: Indossare guanti protettivi, indumenti protettivi, protezione degli occhi e del viso. P302+P352: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua. P321: Trattamento specifico (vedere Istruzioni su questa etichetta). P332+P313: In caso di irritazione della pelle: Consultare un medico. P362+P364: Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. 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. P310: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. P304+P340: IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. P312: Contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico in caso di malessere. P403+P233: Conservare in luogo ben ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso. P405: Conservare sotto chiave. P501: Smaltire il prodotto in e il contenitore in maniera conforme alle normative locali.



## Capitolo 4. USO/I AUTORIZZATO/I

## 4.1. Descrizione degli usi

Tabella 1

## Disinfezione dei fanghi di depurazione

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 2: Disinfettanti e alghicidi non destinati all'applicazione diretta sull'uomo o su animali
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	-
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: Batteri Denominazione comune: Batteri Fase di sviluppo: -  Denominazione scientifica: Endoparassiti Denominazione comune: Uova di elminti Fase di sviluppo: -
Campo/i di applicazione	uso al chiuso
Metodo/i di applicazione	Metodo: Applicazione diretta automatica  Descrizione dettagliata: Il prodotto viene dosato nei fanghi di depurazione e mescolato con un miscelatore. Il prodotto secco viene miscelato con i fanghi di depurazione in un miscelatore aperto. Il prodotto viene caricato con processi completamente automatizzati.
Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: 0,2 - 2 kg di prodotto / kg di peso secco del substrato; contenuto tipico di solidi secchi - 12-25 % nei fanghi di depurazione. Il tasso di applicazione deve essere sufficiente a mantenere un pH > 12 durante il tempo di contatto.  Diluizione (%): - Prodotto pronto all'uso (RTU) Numero e tempi di applicazione:  Tempo di contatto: da 24 ore a 90 giorni per gli endoparassiti (uova di elminti) - il tempo di contatto specifico dipende da diversi parametri (ad es. temperatura, contenuto di sostanza secca, ecc.). Per garantire l'efficacia è necessario eseguire test preliminari di laboratorio.
Categoria/e di utilizzatori	professionale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Polvere sfusa  Big bag o sacchi (con strato interno in polipropilene (PP) o polietilene (PE)): 500 - 1000 kg

## 4.1.1. Istruzioni specifiche per l'uso

- La dose deve essere sufficiente a mantenere un pH > 12 durante il tempo di contatto.
- Tasso di applicazione: 0,2 - 2 kg di prodotto / kg di peso secco del substrato; contenuto tipico di solidi secchi - 12-25% nei fanghi di depurazione.

I rapporti possono variare a seconda delle applicazioni e degli impianti di trattamento. L'utente deve assicurarsi che il trattamento sia efficace attraverso test preliminari di laboratorio che garantiscano l'efficacia secondo la legislazione applicabile a ciascun caso.

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

- Il caricamento del prodotto nell'unità di trattamento e l'applicazione devono avvenire in modo completamente automatico. Il carico nell'unità di trattamento e lo smaltimento di sacchi e sacchetti vuoti devono essere eseguiti con un sollevatore telescopico (con cabina chiusa).
- Durante il caricamento del prodotto e lo smaltimento dei sacchi vuoti, indossare :
  - • dispositivi di protezione delle vie respiratorie (RPE) con un fattore di protezione assegnato (APF) di almeno 40 (maschera facciale ermetica che copre occhi, naso, bocca e mento secondo la norma europea (EN) 149 con un filtro P3 o equivalente);
  - • guanti resistenti alle sostanze chimiche classificati secondo la norma EN 374 o equivalente (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto);
  - tuta protettiva conforme alla norma EN 13982 o equivalente (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto).
- Durante il trattamento dei fanghi di depurazione, si raccomanda di indossare un dispositivo di protezione delle vie respiratorie (RPE) ad aria o a bombola specifici per il gas ammoniaca in conformità alla norma EN 14387 o equivalente, in assenza di misure di gestione collettiva per stimare e prevenire un'esposizione superiore al valore limite di esposizione professionale (OEL) dell'UE di 14 mg/m<sup>3</sup> per tale gas.
- Durante la manipolazione manuale dei fanghi di depurazione trattati, indossare guanti protettivi conformi alla norma EN 374 o equivalente e tuta protettiva conforme alla norma EN 14126 o equivalente che protegga dalle proprietà intrinseche dei fanghi di depurazione.
- Le disposizioni sui dispositivi di protezione individuale non pregiudicano l'applicazione della Direttiva 98/24/CE del Consiglio e di altre normative dell'Unione in materia di salute e sicurezza sul lavoro.
- Per i titoli completi delle norme EN e della legislazione, vedere la sezione 6.
- La pulizia dell'unità di trattamento deve essere evitata o eseguita con un processo automatizzato senza esposizione dell'operatore professionale.

#### 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*

—

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

—

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

—

### Capitolo 5. **INDICAZIONI GENERALI PER L'USO** <sup>(1)</sup>

#### 5.1. **Istruzioni d'uso**

- Attenersi alle istruzioni per l'uso.
- Rispettare le condizioni di utilizzo del prodotto.
- Fare riferimento al piano di igiene in atto per garantire il raggiungimento del livello di efficacia necessario.
- Per l'uso in esterni del prodotto, non applicare in caso di vento o pioggia.

<sup>(1)</sup> Le istruzioni per l'uso, le misure di mitigazione del rischio e altre modalità d'uso di cui alla presente sezione sono valide per tutti gli usi autorizzati.

## 5.2. Misure di mitigazione del rischio

- Non permettere che gli astanti (compresi i colleghi e i bambini) e gli animali domestici entrino nell'area di trattamento durante l'intera durata del trattamento (compresi il caricamento, l'applicazione del prodotto, lo smaltimento dei sacchi e sacchetti vuoti, il tempo di contatto richiesto e la successiva rimozione del prodotto e dei suoi residui dal terreno).
- Utilizzare solo in un'area ben ventilata.

## 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

- • IN CASO DI INALAZIONE: Portare l'infortunato all'aria aperta e tenere a riposo in una posizione comoda per la respirazione. In caso di sintomi: Chiamare il 112 o un'ambulanza per assistenza medica. In assenza di sintomi: Chiamare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
- • IN CASO DI INGESTIONE: Sciacquare immediatamente la bocca. Somministrare qualcosa da bere, se la persona esposta è in grado di deglutire. NON indurre 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. Successivamente, togliersi tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di riutilizzarli. Continuare a lavare la pelle con acqua per 15 minuti. Chiamare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
- • IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare immediatamente con acqua per diversi minuti. Rimuovere le lenti a contatto, se presenti e se è facile farlo. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti. Chiamare il 112 o un'ambulanza per assistenza medica. Informazioni per il personale sanitario/il medico: in caso di esposizione degli occhi a sostanze chimiche alcaline (pH > 11), ammine e acidi come l'acido acetico, l'acido formico o l'acido propionico, gli occhi devono essere risciacquati ripetutamente anche durante il tragitto verso il medico.

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

- Non scaricare il prodotto inutilizzato sul terreno, nei corsi d'acqua, nelle tubature (ad es. di lavandini e gabinetti) o nelle fognature.
- Smaltire il prodotto inutilizzato, l'imballaggio e tutti gli altri rifiuti in conformità alle normative locali.

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

- Non conservare a una temperatura superiore ai 30°C.
- Proteggere dall'umidità.
- Durata di conservazione: 15 mesi.

## Capitolo 6. ALTRE INFORMAZIONI

Titoli completi delle norme EN e della legislazione a cui si fa riferimento nelle sezioni 4.1.2 - 4.5.2:

EN 149 - Apparecchi di protezione delle vie respiratorie - Semimaschere filtranti per la protezione contro le particelle - Requisiti, prove, marcatura;

EN 374 - EN ISO 374-1: 2018: Guanti di protezione contro prodotti chimici pericolosi e microrganismi. Parte 1: terminologia e requisiti prestazionali per i rischi chimici;

EN 13982 - Indumenti di protezione per l'utilizzo contro particelle solide - Parte 1: Requisiti prestazionali per indumenti di protezione chimica che forniscono protezione a tutto il corpo contro il particolato solido aerodisperso;

EN 14387 - EN 14387:2021: Apparecchi di protezione delle vie respiratorie - Filtri antigas e filtri combinati - Requisiti, prove, marcatura;

EN 14126 - BS EN 14126: 2003 - Indumenti di protezione. Requisiti prestazionali e metodi di prova per indumenti di protezione contro agenti infettivi;

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).

---