2025/1977

3.10.2025

REGOLAMENTO DI ESECUZIONE (UE) 2025/1977 DELLA COMMISSIONE

del 1º ottobre 2025

che rilascia un'autorizzazione dell'Unione per il biocida singolo «Aqua-Clean» 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 ([1]), in particolare l'articolo 44, paragrafo 5, primo comma,

considerando quanto segue:

(1) Il 31 gennaio 2017 la società Kanters Special Products B.V. 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 un biocida singolo denominato «Aqua-Clean», dei tipi di prodotto 2, 3 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-PT029767-00.

(2) Il principio attivo contenuto in «Aqua-Clean» è il perossido di idrogeno, 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 i tipi di prodotto 2, 3 e 4.

(3) Il 29 agosto 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 21 marzo 2025 l'Agenzia ha trasmesso alla Commissione il proprio parere ([2]), il progetto di sommario delle caratteristiche del biocida per «Aqua-Clean» e la relazione di valutazione finale sul biocida singolo, in conformità all'articolo 44, paragrafo 3, del regolamento (UE) n. 528/2012.

(5) Nel parere si conclude che «Aqua-Clean» è un biocida singolo ai sensi dell'articolo 3, paragrafo 1, lettera r), 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 1, del medesimo regolamento.

(6) Il 15 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.

(7) La Commissione concorda con il parere dell'Agenzia e ritiene pertanto opportuno rilasciare un'autorizzazione dell'Unione per il biocida singolo «Aqua-Clean».

(8) Le misure di cui al presente regolamento sono conformi al parere del comitato permanente sui biocidi,

([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 del biocida singolo «Aqua-Clean» (ECHA/BPC/463/2025), https://echa.europa.eu/opinions-on-union-authorisation.

HA ADOTTATO IL PRESENTE REGOLAMENTO:

Articolo 1

Alla società Kanters Special Products B.V. è rilasciata un'autorizzazione dell'Unione per la messa a disposizione sul mercato e l'uso del biocida singolo «Aqua-Clean» con il numero di autorizzazione EU-0034622-0000, conformemente al sommario delle caratteristiche del biocida figurante nell'allegato.

L'autorizzazione dell'Unione è valida dal 23 ottobre 2025 al 30 settembre 2035.

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 1º ottobre 2025

Per la Commissione
La presidente
Ursula VON DER LEYEN

ALLEGATO

RIASSUNTO DELLE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO BIOCIDA

Aqua-Clean

Tipo/i di prodotto

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

Tipo di prodotto 3: Igiene veterinaria

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

Numero di autorizzazione: EU-0034622-0000

Numero dell'approvazione del R4BP: EU-0034622-0000

Capitolo 1. INFORMAZIONI AMMINISTRATIVE

1.1. **Denominazione/i commerciale/i del prodotto**

Denominazione/i commerciale/i	Aqua-Clean

1.2. **Titolare dell'autorizzazione**

Nome e indirizzo del titolare dell'autorizzazione	Nome	Kanters Special Products B.V.
	Indirizzo	De Stater 32 5737 RV Lieshout Paesi Bassi
Numero di autorizzazione	EU-0034622-0000	
Numero dell'approvazione del R4BP	EU-0034622-0000	
Data di rilascio dell'autorizzazione	23 ottobre 2025	
Data di scadenza dell'autorizzazione	30 settembre 2035	

1.3. **Fabbricante/i del prodotto**

Nome del fabbricante	Kanters Special Products B.V.
Indirizzo del fabbricante	De Stater 32 5737 RV Lieshout Paesi Bassi
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Kanters Special Products B.V. De Stater 32 5737 RV Lieshout Paesi Bassi

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

Principio attivo	Hydrogen peroxide
Nome del fabbricante	Kemira Rotterdam B.V.
Indirizzo del fabbricante	Botlekweg 175 3197 KA Rotterdam Paesi Bassi
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Kemira Rotterdam B.V. Moezelweg 151 3198 LS Europoort Rotterdam Paesi Bassi

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 (%)
Hydrogen peroxide	Hydrogen peroxide	Principio attivo	7722-84-1	231-765-0	49,4 % (p/p)
Phosphoric acid	Phosphoric acid	Sostanza non attiva	7664-38-2	231-633-2	0,0113 % (p/p)

2.2. **Tipo/i di formulazione**

SL Concentrato solubile

Capitolo 3. INDICAZIONI DI PERICOLO E CONSIGLI DI PRUDENZA

Indicazioni di pericolo	H272: Può aggravare un incendio; comburente. H302: Nocivo se ingerito. H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. EUH071: Corrosivo per le vie respiratorie.
Consigli di prudenza	P210: Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. P220: Tenere lontano da indumenti e altri materiali combustibili. P260: Non respirare i vapori. P264: Lavare le mani accuratamente dopo l'uso. P270: Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. P271: Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. P273: Non disperdere nell'ambiente. P280: Indossare guanti protettivi. P301+P330+P331: IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. P310: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. P303+P361+P353: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia]. 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.

	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. P312: Contattare un CENTRO ANTIVELENI in caso di malessere. P363: Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. P403+P233: Conservare in luogo ben ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso. P405: Conservare sotto chiave. P501: Smaltire il prodotto in conformità alle norme locali/regionali/nazionali/internazionali. P501: Smaltire il recipiente in conformità alle norme locali/regionali/nazionali/internazionali.

Capitolo 4. USO/I AUTORIZZATO/I

4.1. **Descrizione degli usi**

Tabella 1

Utilizzo n. 1 — Disinfezione di superfici dure e attrezzature in aree industriali, istituzionali e di coltivazione vegetale (PT2)

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 2: Disinfettanti e alghicidi non destinati all'applicazione diretta sull'uomo o su animali
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione comune: batteri Denominazione comune: lieviti Denominazione comune: funghi
Campo/i di applicazione	Uso al chiuso Disinfezione di superfici dure e attrezzature in aree industriali e istituzionali (aree non sanitarie) e in locali destinati alla coltivazione di piante (disinfezione esclusivamente per scopi igienici generali).
Metodo/i di applicazione	Metodo: Sistema aperto: immersione A spruzzo Descrizione dettagliata:
Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Spruzzatura: 18 ml/m² di prodotto diluito. Immersione: Utilizzare una quantità di liquido sufficiente a far sì che gli oggetti siano completamente immersi. Diluizione (%): 15 Numero e tempi di applicazione: Tempo di contatto: 15 minuti Frequenza: 1x per ciclo in alloggiamento vuoto (1x ogni 6-12 settimane)

Categoria/e di utilizzatori	Industriale Professionale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Tanica in polietilene ad alta densità (HDPE), tappo a vite: 4 litri, 5 litri, 10 litri, 20 litri, 20 chilogrammi e 24 chilogrammi. Barile, Polietilene ad alta densità (HDPE), tappo a vite: 200 litri e 250 chilogrammi. Contenitore intermedio per rinfuse (IBC), polietilene ad alta densità (HDPE), tappo a vite con valvola di sicurezza integrata: 975 litri - 1 000 litri - 1 150 chilogrammi e 1 200 chilogrammi.

4.1.1. *Istruzioni specifiche per l'uso*

Da utilizzare a temperatura ambiente 20 ° C

Da utilizzare solo su superfici non porose.

Disinfezione di superfici dure e attrezzature in aree industriali e istituzionali (aree non sanitarie):

— Diluire il prodotto al 15% (150 ml di prodotto, aggiungere acqua fino a 1 l).

— Mantenere la superficie bagnata o tenere gli oggetti immersi per tutto il tempo di contatto di 15 minuti. Asciugare con un panno o lasciare asciugare all'aria. Coprire il bagno con un coperchio mentre avviene la disinfezione. I bagni a immersione possono essere utilizzati solo una volta.

— Dopo l'applicazione, risciacquare le superfici/attrezzature/tubi/macchinari trattati con acqua potabile.

Aree di coltivazione delle piante:

— Pulire preventivamente la superficie o l'oggetto da disinfettare.

— Rimuovere l'acqua in eccesso prima della disinfezione.

— Diluire il prodotto al 15% (150 ml di prodotto, aggiungere acqua fino a 1 l).

— Mantenere la superficie bagnata o tenere gli oggetti immersi per tutto il tempo di contatto di 15 minuti. Coprire il bagno con un coperchio mentre avviene la disinfezione. I bagni a immersione possono essere utilizzati solo una volta.

— Dopo l'applicazione, risciacquare le superfici/attrezzature/tubi/macchinari trattati con acqua potabile.

I contenitori di piccole dimensioni (4 l-24 kg) saranno gestiti mediante versamento manuale in un dispositivo di applicazione idoneo (irroratrice a zaino, irroratrice a carrello, secchio). I fusti e i contenitori intermedi alla rinfusa (200 l-1 200 kg) saranno gestiti mediante pompa manuale per riempire lo spruzzatore o il secchio.

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

Per la miscelazione e il caricamento:

— Indossare guanti protettivi resistenti alle sostanze chimiche (EN 374) durante la fase di manipolazione del prodotto.

— Utilizzare protezioni per gli occhi (occhiali chimici) (EN166) durante la manipolazione del prodotto.

— È obbligatorio l'uso di dispositivi di protezione delle vie respiratorie (RPE) che forniscano un fattore di protezione pari a 10. È richiesto almeno un respiratore purificatore d'aria motorizzato con casco, cappuccio o maschera (TH1 o TM1), oppure una semimaschera o una maschera completa con filtro antigas. (EN 12941).

— Indossare una tuta protettiva (almeno di tipo 4, EN 14605) impermeabile al prodotto biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto).

Per la spruzzatura:

— La nebulizzazione è consentita solo verso il basso o in direzione orizzontale.

— La portata dell'irroratore a spalla non deve superare 0,3 l/min.

— Durante la manipolazione del prodotto è obbligatorio l'uso di occhiali protettivi (occhiali chimici) (EN166).

— Utilizzare solo in ambienti con volume ≥ 300 m^3

— Fornire una ventilazione di 3 ricambi d'aria all'ora (ventilazione industriale o tenendo finestre e porte aperte).

— Utilizzare dispositivi di protezione delle vie respiratorie (RPE) (EN12941) che forniscano un fattore di protezione pari a 10. È richiesto almeno un respiratore a purificazione dell'aria con casco/cappuccio/maschera (TH2/TM2) o una maschera completa con filtro B-P2.

Per immersione:

— Durante la manipolazione del prodotto è obbligatorio l'uso di occhiali protettivi (occhiali chimici) (EN166).

— È obbligatorio l'uso di dispositivi di protezione delle vie respiratorie (RPE) (EN12941) che forniscano un fattore di protezione pari a 4. È richiesto almeno un respiratore purificatore d'aria motorizzato con casco/cappuccio/maschera (TH2/TM2) o una maschera completa con filtro B-P2.

Attrezzature per la pulizia (uso a spruzzo/immersione)

— Indossare gli stessi DPI e RPE necessari per l'applicazione.

Ciò non pregiudica l'applicazione della direttiva 98/24/CE del Consiglio e di altre normative dell'Unione in materia di salute e sicurezza sul lavoro. Vedere la sezione 6 per i riferimenti completi a questo atto 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*

Vedere le istruzioni generali.

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

Vedere le istruzioni generali.

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

Vedere le istruzioni generali.

4.2. **Descrizione degli usi**

Tabella 2

Utilizzo n. 2 — Disinfezione delle superfici dure e delle attrezzature nelle stalle utilizzate per l'allevamento degli animali (PT3)

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 3: Igiene veterinaria
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione comune: batteri Denominazione comune: lieviti Denominazione comune: funghi
Campo/i di applicazione	Uso al chiuso Disinfezione di superfici dure e non porose e di attrezzature utilizzate per l'allevamento di animali.

Metodo/i di applicazione	Metodo: Sistema aperto: immersione A spruzzo Descrizione dettagliata:
Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Spruzzatura: 18 ml/m^2 di prodotto diluito. Mantenere la superficie bagnata per tutto il tempo di contatto. Immersione: Utilizzare una quantità di liquido sufficiente a far sì che gli oggetti siano completamente immersi. Diluizione (%): 25 Numero e tempi di applicazione: Tempo di contatto: 15 minuti Frequenza: 1x per ciclo durante la pulizia degli spazi (1x ogni 6-12 settimane)
Categoria/e di utilizzatori	Industriale Professionale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Tanica in polietilene ad alta densità (HDPE), tappo a vite: 4 litri, 5 litri, 10 litri, 20 litri, 20 chilogrammi e 24 chilogrammi. Fusto in polietilene ad alta densità (HDPE), tappo a vite: 200 litri e 250 chilogrammi. Contenitore intermedio per rinfuse (IBC), polietilene ad alta densità (HDPE), tappo a vite con valvola di sicurezza integrata: 975 litri - 1 000 litri - 1 150 chilogrammi e 1 200 chilogrammi.

4.2.1. *Istruzioni specifiche per l'uso*

Per uso a 10 ° C

Utilizzare solo in stalle vuote.

Pulire preventivamente l'oggetto/la superficie da disinfettare.

— Rimuovere l'acqua in eccesso prima della disinfezione.

— Diluire il prodotto al 25% (250 ml di prodotto, aggiungere acqua fino a 1l).

— Mantenere la superficie bagnata o tenere gli oggetti immersi durante il tempo di contatto completo di 15 minuti. Coprire la vasca con un coperchio mentre avviene la disinfezione

— Il bagno ad immersione può essere utilizzato una sola volta.

— Dopo l'applicazione, risciacquare le superfici/attrezzature/tubi/macchinari trattati con acqua potabile.

I contenitori di piccole dimensioni (4 l-24 kg) saranno gestiti mediante versamento manuale in un dispositivo di applicazione idoneo (irroratrice a zaino, irroratrice a carrello, secchio). I fusti e i contenitori intermedi alla rinfusa (200 l-1 200 kg) saranno gestiti mediante pompa manuale per riempire lo spruzzatore o il secchio.

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

Per la miscelazione e il caricamento:

— Indossare guanti protettivi resistenti alle sostanze chimiche (EN 374) durante la fase di manipolazione del prodotto.

— Utilizzare protezioni per gli occhi (occhiali chimici) (EN166) durante la manipolazione del prodotto.

— È obbligatorio l'uso di dispositivi di protezione respiratoria (RPE) che forniscano un fattore di protezione pari a 10. È richiesto almeno un respiratore purificatore d'aria motorizzato con casco, cappuccio o maschera (TH1 o TM1), oppure una semimaschera o una maschera completa con filtro antigas. (EN 12941).

— Indossare una tuta protettiva (almeno di tipo 4, EN 14605) impermeabile al prodotto biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto).

Per la spruzzatura:

— La nebulizzazione è consentita solo verso il basso o in direzione orizzontale.

— La portata dell'irroratore a spalla non deve superare 0,3 l/min.

— Durante la manipolazione del prodotto è obbligatorio l'uso di occhiali protettivi (occhiali chimici) (EN166).

— Utilizzare solo in ambienti con volume ≥ 300 m^3

— Fornire una ventilazione di 3 ricambi d'aria all'ora (ventilazione industriale o tenendo aperte finestre e porte).

— L'uso di dispositivi di protezione delle vie respiratorie (RPE) (EN12941) che forniscano un fattore di protezione pari a 20. È richiesto almeno un respiratore a purificazione dell'aria motorizzato con casco/cappuccio/maschera (TH2/TM2) o una maschera completa con filtro B-P2.

— Gli animali devono essere tenuti lontani dalle aree trattate finché le superfici non siano asciutte.

Per immersione:

— È obbligatorio l'uso di protezioni per gli occhi (occhiali chimici) (EN166) durante la manipolazione del prodotto.

— È obbligatorio l'uso di dispositivi di protezione delle vie respiratorie (RPE) (EN12941) che forniscano un fattore di protezione pari a 10. È richiesto almeno un respiratore a purificazione dell'aria motorizzato con casco/cappuccio/maschera (TH2/TM2) o una maschera completa con filtro B-P2.

Gli animali devono essere tenuti lontani dalle aree trattate finché le superfici non siano asciutte.

Attrezzature per la pulizia (uso a spruzzo/immersione)

— Indossare gli stessi DPI e RPE necessari per l'applicazione.

Ciò non pregiudica l'applicazione della direttiva 98/24/CE del Consiglio e di altre normative dell'Unione in materia di salute e sicurezza sul lavoro. Vedere la sezione 6 per i riferimenti completi a questo atto 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*

Vedere le istruzioni generali.

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

Vedere le istruzioni generali.

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

Vedere le istruzioni generali.

4.3. **Descrizione degli usi**

Tabella 3

Utilizzo n. 3 — Disinfezione di superfici dure, macchinari, attrezzature (per bere) e tubazioni negli allevamenti e nell'industria alimentare e dei mangimi (PT4)

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 4: Settore dell'alimentazione umana e animale
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione comune: batteri Denominazione comune: lieviti Denominazione comune: funghi
Campo/i di applicazione	Uso al chiuso Spruzzatura grossolana o immersione di attrezzature per bere (ciotole per l'acqua degli animali) e altre attrezzature (palette, pale, mobili duri e posate utilizzate per la preparazione di cibo e mangimi). Utilizzare solo in alloggi per animali vuoti. Spruzzatura grossolana di superfici nelle cucine dei ristoranti e nell'industria alimentare e dei mangimi. Riempimento o CIP di condotte (di acqua potabile) in ricoveri per animali e di condotte e macchinari in cucine di ristoranti, ospedali e nell'industria alimentare e dei mangimi.
Metodo/i di applicazione	Metodo: Sistema aperto: immersione A spruzzo CIP di condotte di acqua (potabile) - Riempimento Descrizione dettagliata:
Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: Spruzzatura: il prodotto deve essere diluito al 15% (150 ml di prodotto, aggiungere acqua fino a 1 l). Utilizzare 18 ml/m^2 di prodotto diluito. Immersione: il prodotto deve essere diluito al 15% (150 ml di prodotto, aggiungere acqua fino a 1 l). Utilizzare una quantità di liquido sufficiente a far sì che gli oggetti siano completamente immersi. CIP: il prodotto deve essere diluito al 3% o al 15%. Riempimento: il prodotto deve essere diluito al 3% o al 15%. Utilizzare una quantità di liquido sufficiente a far sì che i tubi siano completamente riempiti (senza bolle d'aria rimanenti). Diluizione: 15% (spruzzatura/immersione) 3-15% (CIP/ riempimento) Numero e tempi di applicazione: Tempo di contatto spruzzatura e immersione: 15 minuti Tempo di contatto riempimento e CIP: 15% di prodotto per 15 min o 3% di prodotto per almeno 12 ore Frequenza: 1x per ciclo in alloggiamento vuoto (1x ogni 6-12 settimane)
Categoria/e di utilizzatori	Industriale Professionale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Tanica in polietilene ad alta densità (HDPE), tappo a vite: 4 litri, 5 litri, 10 litri, 20 litri, 20 chilogrammi e 24 chilogrammi. Fusto in polietilene ad alta densità (HDPE), tappo a vite: 200 litri e 250 chilogrammi.

	Contenitore intermedio per rinfuse (IBC), polietilene ad alta densità (HDPE), tappo a vite con valvola di sicurezza integrata: 975 litri - 1 000 litri - 1 150 chilogrammi e 1 200 chilogrammi.

4.3.1. *Istruzioni specifiche per l'uso*

Per uso a 20 °C

Utilizzare solo in stalle vuote.

Da utilizzare solo su superfici non porose.

Per spruzzatura/immersione:

— Diluire il prodotto al 15% (150 ml di prodotto, aggiungere acqua fino a 1 l)

— La nebulizzazione è consentita solo in direzione orizzontale o verso il basso

— Mantenere la superficie bagnata o tenere gli oggetti immersi durante l'intero tempo di contatto, coprire il bagno con un coperchio mentre avviene la disinfezione; Tempo di contatto: 15 minuti

Per CIP:

— Utilizzare un sistema di dosaggio automatico per l'applicazione. Collegare il sistema di tubazioni all'apparecchiatura di dosaggio automatico e regolare al 3% di diluizione del prodotto; Tempo di contatto: almeno 12 ore con una diluizione del prodotto al 3% o 15 minuti con una diluizione del prodotto al 15%

Per il riempimento:

— Utilizzare una quantità sufficiente di liquido (prodotto diluito al 3%) per riempire completamente i tubi (senza lasciare bolle d'aria);

Tempo di contatto: almeno 12 ore con una diluizione del prodotto al 3% o 15 minuti con una diluizione del prodotto al 15%.

Dopo l'applicazione, risciacquare le superfici/attrezzature/tubi/macchinari trattati con acqua potabile.

I contenitori di piccole dimensioni (4 l-24 kg) saranno gestiti mediante versamento manuale in un dispositivo di applicazione idoneo (irroratrice a zaino, irroratrice a carrello, secchio). I fusti e i contenitori intermedi alla rinfusa (200 l-1 200 kg) saranno gestiti mediante pompa manuale per riempire lo spruzzatore o il secchio.

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

Miscelazione e caricamento

— Indossare guanti protettivi resistenti alle sostanze chimiche (EN 374) durante la fase di manipolazione del prodotto.

— L'uso di protezioni per gli occhi (occhiali chimici) (EN166) durante la manipolazione del prodotto è obbligatorio.

— L'uso di dispositivi di protezione delle vie respiratorie (RPE) che forniscano un fattore di protezione pari a 10 è obbligatorio. È richiesto almeno un respiratore purificatore d'aria motorizzato con casco, cappuccio o maschera (TH1 o TM1), oppure una semimaschera o una maschera completa con filtro antigas. (EN 12941).

— Indossare una tuta protettiva (almeno di tipo 4, EN 14605) impermeabile al prodotto biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto).

Per la spruzzatura:

— Durante la manipolazione del prodotto è obbligatorio l'uso di occhiali protettivi (occhiali chimici) (EN166).

— Utilizzare solo in ambienti con volume ≥ 300 m^3

— Fornire una ventilazione di 3 ricambi d'aria all'ora (ventilazione industriale o tenendo finestre e porte aperte).

— È obbligatorio l'uso di dispositivi di protezione delle vie respiratorie (RPE) (EN12941) che forniscano un fattore di protezione pari a 10. È richiesto almeno un respiratore a purificazione dell'aria motorizzato con casco/cappuccio/maschera (TH2/TM2) o una maschera completa con filtro B-P2.

Per immersione:

— Durante la manipolazione del prodotto è obbligatorio l'uso di occhiali protettivi (occhiali chimici) (EN166).

— È obbligatorio l'uso di dispositivi di protezione delle vie respiratorie (RPE) (EN12941) che forniscano un fattore di protezione pari a 4. È richiesto almeno un respiratore a purificazione dell'aria motorizzato con casco/cappuccio/maschera (TH2/TM2) o una maschera completa con filtro B-P2.

Attrezzature di manutenzione (CIP, riempimento):

— Indossare protezioni per gli occhi (occhiali chimici) (EN166) durante la manutenzione del sistema del circuito/pompe dosatrici.

Attrezzature per la pulizia (uso a spruzzo/immersione):

— Indossare gli stessi DPI e RPE necessari per l'applicazione.

Ciò non pregiudica l'applicazione della direttiva 98/24/CE del Consiglio e di altre normative dell'Unione in materia di salute e sicurezza sul lavoro. Vedere la sezione 6 per i riferimenti completi a questo atto 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*

Vedere le istruzioni generali.

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

Vedere le istruzioni generali.

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

Vedere le istruzioni generali.

Capitolo 5. INDICAZIONI GENERALI PER L'USO ([1])

5.1. **Istruzioni d'uso**

Per l'uso consultare le istruzioni specifiche.

5.2. **Misure di mitigazione del rischio**

Durante l'applicazione, tenere lontane dalle aree trattate persone e animali non protetti.

Nessun accesso di terzi durante l'applicazione/trattamento.

Il rientro è consentito solo quando la concentrazione di perossido di idrogeno nell'aria è scesa al di sotto di 0,9 ppm (1,25 mg/m^3) o del valore di riferimento nazionale inferiore pertinente.

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**

Misure di primo soccorso:

Dopo l'inalazione:

IN CASO DI INALAZIONE: portare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in una posizione che favorisca la respirazione.

In caso di sintomi: chiamare il 112/ambulanza per assistenza medica.

In assenza di sintomi: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Dopo il contatto con la pelle:

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare immediatamente la pelle con abbondante acqua. Quindi togliere 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.

Dopo il contatto visivo:

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare immediatamente con acqua per diversi minuti. Togliere le lenti a contatto, se presenti e se è facile farlo. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti. Chiamare il 112/ ambulanza per assistenza medica.

Dopo la deglutizione:

IN CASO DI INGESTIONE: Sciacquare immediatamente la bocca. Dare qualcosa da bere, se la persona esposta è in grado di deglutire.

NON indurre il vomito. Chiamare il 112/ambulanza per assistenza medica.

Informazioni per il medico: anche gli occhi devono essere sciacquati ripetutamente durante il tragitto per andare dal medico

Misure in caso di rilascio accidentale:

Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza:

Tenere le persone a distanza e rimanere sul lato esposto al vento. Tenere lontano da fonti di accensione. Garantire una ventilazione adeguata. Utilizzare dispositivi di protezione individuale. Tenere lontane le persone non protette.

Precauzioni ambientali:

diluire abbondantemente con acqua.

Non consentire l'ingresso nelle fognature/acque superficiali o sotterranee.

Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica:

Inviare al recupero o allo smaltimento in appositi contenitori.

Assorbire con materiale assorbente (sabbia, diatomite, leganti acidi, leganti universali, segatura).

Utilizzare un agente neutralizzante.

Smaltire il materiale contaminato come rifiuto secondo le istruzioni.

Garantire una ventilazione adeguata.

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

Metodi di trattamento dei rifiuti

— Piccole quantità possono essere diluite con abbondante acqua e lavate via. Smaltire quantità maggiori in conformità con le disposizioni delle autorità locali.

— Sciacquare l'imballaggio prima dello smaltimento.

— I contenitori/imballaggi vuoti non possono essere utilizzati per altri scopi.

— Smaltire come rifiuto pericoloso

— Non deve essere smaltito insieme ai rifiuti domestici. Non lasciare che il prodotto raggiunga la rete fognaria.

Imballaggi non puliti:

— Lo smaltimento deve avvenire secondo le disposizioni ufficiali.

Detergenti consigliati: acqua, se necessario con aggiunta di detergenti.

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

Conservare il prodotto in un luogo ben ventilato. Non esporre il contenitore alla luce solare.

Durata di conservazione: 2 anni in confezione HDPE.

Capitolo 6. ALTRE INFORMAZIONI

I seguenti dispositivi di protezione individuale (DPI) sono previsti fatta salva l'applicazione da parte dei datori di lavoro della direttiva 98/24/CE del Consiglio e di altre normative dell'Unione in materia di salute e sicurezza sul lavoro.

EN 374 — Guanti di protezione contro prodotti chimici e microrganismi pericolosi

EN 166 — Protezione degli occhi contro i prodotti chimici

EN 12941 — Apparecchi di protezione delle vie respiratorie — Dispositivi filtranti motorizzati che incorporano un'interfaccia respiratoria non fissa

EN 14605 — Indumenti di protezione contro sostanze chimiche liquide — Requisiti prestazionali per indumenti con connessioni a tenuta stagna (Tipo 3) o a tenuta degli spruzzi (Tipo 4), compresi gli articoli che forniscono protezione solo a parti del corpo (Tipi PB [3] e PB [4]).

Si prega di notare che il valore di riferimento europeo di 1,25 mg/m^3 per la sostanza attiva perossido di idrogeno (n. CAS: 7722-84-1) è stato utilizzato per la valutazione del rischio per il prodotto biocida. Si prega di notare che potrebbero essere applicati valori limite nazionali inferiori pertinenti.

Per quanto riguarda la «Categoria/e di utilizzatori» nota: «Professionisti (compresi gli utilizzatori industriali)» significa professionisti formati se ciò è richiesto dalla legislazione nazionale.

(1) 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.