

# Sommario delle caratteristiche della famiglia di biocidi

**Nome della famiglia:** Interlox Biocidal Product Family 1

**Tipi di prodotto:** Tipo di prodotto 02 - Disinfettanti e alghicidi non destinati all'applicazione diretta sull'uomo o animali

Tipo di prodotto 03 - Igiene veterinaria

Tipo di prodotto 04 - Settore dell'alimentazione umana e animale

**Numero di autorizzazione:** EU-0027468-0000

**Numero di riferimento dell'approvazione nel registro per i biocidi (R4BP 3):** EU-0027468-0000

## Indice

Part I. Primo livello di informazioni	1
1. Informazioni amministrative	1
2. Composizione e formulazione della famiglia di prodotti	4
Parte II. Secondo livello di informazioni - meta SPC	5
1. Informazioni amministrative del meta SPC - <b>Meta SPC 1</b>	5
2. Composizione del meta SPC	5
3. Frasi di rischio e consigli di prudenza del meta SPC	6
4. Uso/i autorizzati del meta SPC	6
5. Indicazioni generali per l'uso del meta SPC	9
6. Altre informazioni	11
7. Terzo livello di informazioni: singoli prodotti nel meta SPC	11
1. Informazioni amministrative del meta SPC - <b>Meta SPC 2</b>	11
2. Composizione del meta SPC	12
3. Frasi di rischio e consigli di prudenza del meta SPC	12
4. Uso/i autorizzati del meta SPC	13
5. Indicazioni generali per l'uso del meta SPC	19
6. Altre informazioni	20
7. Terzo livello di informazioni: singoli prodotti nel meta SPC	20
1. Informazioni amministrative del meta SPC - <b>Meta SPC 3</b>	21
2. Composizione del meta SPC	22
3. Frasi di rischio e consigli di prudenza del meta SPC	22
4. Uso/i autorizzati del meta SPC	23
5. Indicazioni generali per l'uso del meta SPC	29
6. Altre informazioni	30
7. Terzo livello di informazioni: singoli prodotti nel meta SPC	30
1. Informazioni amministrative del meta SPC - <b>Meta SPC 4</b>	32
2. Composizione del meta SPC	32
3. Frasi di rischio e consigli di prudenza del meta SPC	32

4. Uso/i autorizzati del meta SPC	33
5. Indicazioni generali per l'uso del meta SPC	36
6. Altre informazioni	38
7. Terzo livello di informazioni: singoli prodotti nel meta SPC	38
1. Informazioni amministrative del meta SPC - <b>Meta SPC 5</b>	38
2. Composizione del meta SPC	39
3. Frasi di rischio e consigli di prudenza del meta SPC	39
4. Uso/i autorizzati del meta SPC	40
5. Indicazioni generali per l'uso del meta SPC	46
6. Altre informazioni	47
7. Terzo livello di informazioni: singoli prodotti nel meta SPC	47
1. Informazioni amministrative del meta SPC - <b>Meta SPC 6</b>	50
2. Composizione del meta SPC	50
3. Frasi di rischio e consigli di prudenza del meta SPC	51
4. Uso/i autorizzati del meta SPC	52
5. Indicazioni generali per l'uso del meta SPC	59
6. Altre informazioni	61
7. Terzo livello di informazioni: singoli prodotti nel meta SPC	61
1. Informazioni amministrative del meta SPC - <b>Meta SPC 7</b>	61
2. Composizione del meta SPC	62
3. Frasi di rischio e consigli di prudenza del meta SPC	62
4. Uso/i autorizzati del meta SPC	63
5. Indicazioni generali per l'uso del meta SPC	70
6. Altre informazioni	72
7. Terzo livello di informazioni: singoli prodotti nel meta SPC	72
1. Informazioni amministrative del meta SPC - <b>Meta SPC 8</b>	73
2. Composizione del meta SPC	73
3. Frasi di rischio e consigli di prudenza del meta SPC	74
4. Uso/i autorizzati del meta SPC	75
5. Indicazioni generali per l'uso del meta SPC	82

6. Altre informazioni	84
7. Terzo livello di informazioni: singoli prodotti nel meta SPC	84
1. Informazioni amministrative del meta SPC - <b>Meta SPC 9</b>	85
2. Composizione del meta SPC	85
3. Frasi di rischio e consigli di prudenza del meta SPC	86
4. Uso/i autorizzati del meta SPC	87
5. Indicazioni generali per l'uso del meta SPC	94
6. Altre informazioni	96
7. Terzo livello di informazioni: singoli prodotti nel meta SPC	96

## Part I. Primo livello di informazioni

### 1. Informazioni amministrative

#### 1.1. Nome della famiglia

Interox Biocidal Product Family 1

#### 1.2. Tipoli di prodotto

Tipo di prodotto 02 - Disinfettanti e alghicidi non destinati all'applicazione diretta sull'uomo o animali

Tipo di prodotto 03 - Igiene veterinaria

Tipo di prodotto 04 - Settore dell'alimentazione umana e animale

#### 1.3. Titolare dell'autorizzazione

<b>Nome e indirizzo del titolare dell'autorizzazione</b>	Nome	SOLVAY CHEMICALS INTERNATIONAL
	Indirizzo	RUE DE RANSBEEK 310 B-1120 BRUXELLES Belgio
<b>Numero di autorizzazione</b>	EU-0027468-0000	
<b>Numero di riferimento dell'approvazione nel registro per i biocidi (R4BP 3)</b>	EU-0027468-0000	
<b>Data di rilascio dell'autorizzazione</b>	08/08/2022	
<b>Data di scadenza dell'autorizzazione</b>	31/07/2032	

#### 1.4. Fabbricanti dei biocidi

<b>Nome del produttore</b>	Solvay Interox Limited
<b>Indirizzo del fabbricante</b>	Baronet Road, Solvay House WA4 6HA Warrington Regno Unito
<b>Ubicazione dei siti produttivi</b>	Solvay Interox Limited, Baronet Road, Solvay House WA4 6HA Warrington Regno Unito

<b>Nome del produttore</b>	Solvay Chemicals Finland Oy
<b>Indirizzo del fabbricante</b>	YRJONOJANTIE 2 45910 VOIKKAA Finlandia
<b>Ubicazione dei siti produttivi</b>	Solvay Chemicals Finland Oy, YRJONOJANTIE 2 45910 VOIKKAA Finlandia

<b>Nome del produttore</b>	Solvay Chemicals GmbH Germany
<b>Indirizzo del fabbricante</b>	KOETHENSCHER STRASSE 1-3 06406 DE BERNBURG Germania
<b>Ubicazione dei siti produttivi</b>	Solvay Chemicals GmbH Germany, KOETHENSCHER STRASSE 1-3 06406 DE BERNBURG Germania

<b>Nome del produttore</b>	Solvay Chemie BV Netherlands
<b>Indirizzo del fabbricante</b>	SCHEPERSWEG, 1 6049 CV HERTEN Paesi Bassi
<b>Ubicazione dei siti produttivi</b>	Solvay Chemie BV Netherlands, SCHEPERSWEG, 1 6049 CV HERTEN Paesi Bassi

<b>Nome del produttore</b>	Solvay Chimica Italia SpA Italy
<b>Indirizzo del fabbricante</b>	VIA PIAVE, 6 Rosignano SOLVAY LI 57013 Rosignano Italia
<b>Ubicazione dei siti produttivi</b>	Solvay Chimica Italia SpA Italy, VIA PIAVE, 6 Rosignano SOLVAY LI 57013 Rosignano Italia

<b>Nome del produttore</b>	Solvay Chimie SA Belgium
<b>Indirizzo del fabbricante</b>	Rue de Ransbeek 310 1120 BE Brussels Belgio
<b>Ubicazione dei siti produttivi</b>	Solvay Chimie SA Belgium, RUE SOLVAY, 39 5190 BE JEMEPPE-SUR-SAMBRE Belgio
	Solvay Chimie SA Belgium, SCHELDELAAN 600 – HAVEN 725 2040 BE Antwerp Belgio

<b>Nome del produttore</b>	Solvay Interox Produtos Peroxidados SA
<b>Indirizzo del fabbricante</b>	RUA ENG. CLEMENT DUMOULIN 2625-106 POVOA DE SANTA IRIA Portogallo
<b>Ubicazione dei siti produttivi</b>	Solvay Interox Produtos Peroxidados SA, RUA ENG. CLEMENT DUMOULIN 2625-106 POVOA DE SANTA IRIA Portogallo

#### 1.5. Fabbricante/i dell/i principio/i attivo/i

<b>Principio attivo</b>	1315 - Perossido di idrogeno
<b>Nome del produttore</b>	Solvay Interox Limited
<b>Indirizzo del fabbricante</b>	Baronet Road, Solvay House WA4 6HA Warrington Regno Unito
<b>Ubicazione dei siti produttivi</b>	Solvay Interox Limited, Baronet Road, Solvay House WA4 6HA Warrington Regno Unito

<b>Principio attivo</b>	1315 - Perossido di idrogeno
<b>Nome del produttore</b>	Solvay Chemicals Finland Oy
<b>Indirizzo del fabbricante</b>	YRJONOJANTIE 2 45910 VOIKKAA Finlandia
<b>Ubicazione dei siti produttivi</b>	Solvay Chemicals Finland Oy, YRJONOJANTIE 2 45910 VOIKKAA Finlandia

<b>Principio attivo</b>	1315 - Perossido di idrogeno
<b>Nome del produttore</b>	Solvay Chemicals GmbH Germany
<b>Indirizzo del fabbricante</b>	KOETHENSCHER STRASSE 1-3 06406 BERNBURG Germania
<b>Ubicazione dei siti produttivi</b>	Solvay Chemicals GmbH Germany, KOETHENSCHER STRASSE 1-3 06406 BERNBURG Germania

<b>Principio attivo</b>	1315 - Perossido di idrogeno
<b>Nome del produttore</b>	Solvay Chimica Italia SpA Italy
<b>Indirizzo del fabbricante</b>	VIA PIAVE, 6 ROSIGNANO SOLVAY LI 57013 ROSIGNANO Italia
<b>Ubicazione dei siti produttivi</b>	Solvay Chimica Italia SpA Italy, VIA PIAVE, 6 ROSIGNANO SOLVAY LI 57013 ROSIGNANO Italia

<b>Principio attivo</b>	1315 - Perossido di idrogeno
<b>Nome del produttore</b>	Solvay Chimie SA Belgium
<b>Indirizzo del fabbricante</b>	Rue de Ransbeek 310 1120 Brussels Belgio
<b>Ubicazione dei siti produttivi</b>	Solvay Chimie SA Belgium, RUE SOLVAY 39 5190 BE JEMEPPE-SUR-SAMBRE Belgio Solvay Chimie SA Belgium, SCHELDELAAN 600 – HAVEN 725 2040 BE Antwerp Belgio

<b>Principio attivo</b>	1315 - Perossido di idrogeno
<b>Nome del produttore</b>	Solvay Interox Produtos Peroxidados SA
<b>Indirizzo del fabbricante</b>	RUA ENG. CLEMENT DUMOULIN 2625-106 POVOA DE SANTA IRIA Portogallo
<b>Ubicazione dei siti produttivi</b>	Solvay Interox Produtos Peroxidados SA, RUA ENG. CLEMENT DUMOULIN 2625-106 POVOA DE SANTA IRIA Portogallo

## 2. Composizione e formulazione della famiglia di prodotti

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

Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
Perossido di idrogeno		Principio attivo	7722-84-1	231-765-0	13 - 49,9

## 2.2. Tipi di formulazione

SL - Concentrato Solubile
AL - Altri liquidi

## Parte II. Secondo livello di informazioni - meta SPC

### 1. Informazioni amministrative del meta SPC

#### 1.1. Identificativo del meta SPC

Meta SPC 1
------------

#### 1.2. Suffisso del numero di autorizzazione

1-1
-----

#### 1.3 Tipi di prodotto

Tipo di prodotto 02 - Disinfettanti e alghicidi non destinati all'applicazione diretta sull'uomo o animali
--

## 2. Composizione del meta SPC

### 2.1. Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione del meta SPC

Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
Perossido di idrogeno		Principio attivo	7722-84-1	231-765-0	13 - 13,5

## 2.2. Tipoli di formulazione del meta SPC

Formulazione/i

AL - Altri liquidi

## 3. Frasi di rischio e consigli di prudenza del meta SPC

Indicazioni di pericolo

Può aggravare un incendio; comburente.

Provoca gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. – Non fumare.

Tenere lontano da indumenti e altri materiali combustibili.

Indossare occhiali protettivi.

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.

Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

In caso di incendio:Utilizzare acqua per estinguere.

Smaltire il prodotto in conformità alle normative locali/regionali/nazionali /internazionali.

Smaltire il recipiente in conformità alle normative locali/regionali/nazionali/internazionali.

## 4. Usoli autorizzati del meta SPC

### 4.1 Descrizione dell'uso

#### Us0 1 - Disinfezione di superfici di spazi chiusi tramite perossido di idrogeno nebulizzato

Tipo di prodotto

Tipo di prodotto 02 - Disinfettanti e algicidi non destinati all'applicazione diretta sull'uomo o animali

Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)

Non rilevante

Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)

Nome scientifico:  
Nome comune: Batteri  
Fase di sviluppo: Nessun dato

	<p>Nome scientifico: Nome comune: Virus Fase di sviluppo: Nessun dato</p> <p>Nome scientifico: Nome comune: Funghi/Lieviti Fase di sviluppo: Nessun dato</p> <p>Nome scientifico: Nome comune: Spore batteriche Fase di sviluppo: Nessun dato</p>
<b>Campo di applicazione</b>	<p>In ambiente chiuso</p> <p>Ambiente interno, spazi chiusi. Applicazioni industriali/settore farmaceutico o cosmetico, ad esempio, camere bianche. Applicazioni mediche - strutture sanitarie, ospedali, veicoli di emergenza. Applicazioni istituzionali. Disinfezione di superfici non porose</p>
<b>Metodi di applicazione</b>	<p>Metodo: - Descrizione dettagliata: Aerosolizzazione non direzionata, automatica (ad esempio nebulizzazione o spruzzatura)</p>
<b>Dosi di impiego e frequenze</b>	<p>Tasso di domanda: 13% di perossido di idrogeno (prodotto non diluito) applicato mediante aerosolizzazione in locali chiusi. Diluizione (%): Numero e tempi di applicazione:</p> <p>Frequenza - Come richiesto dall'utilizzatore, ad esempio sino a 3 volte al giorno.</p> <p>Il tempo di trattamento dipende dal tipo di macchina, dalle dimensioni della stanza o dall'area delle superfici da disinfettare.</p> <p>Applicare a temperatura ambiente.</p>
<b>Categoria/e di utilizzatori</b>	<p>Utilizzatore professionale</p>
<b>Dimensioni e materiale dell'imballaggio</b>	<p>Dimensioni delle confezioni (litri): 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 e 1000 L Materiale di imballaggio: Gradi approvati di HDPE.</p>

#### 4.1.1 Istruzioni d'uso specifiche per l'uso

#### 4.1.1 Istruzioni d'uso specifiche per l'uso

Usare un sistema di caricamento automatico.

13% (p/p) di perossido di idrogeno (prodotto non diluito) applicato mediante aerosolizzazione attraverso un dispositivo automatico in un locale chiuso ermeticamente. I locali possono essere deumidificati per ottenere concentrazioni più elevate di perossido di idrogeno sulle superfici.

Rimuovere le barriere che possono impedire al prodotto nebulizzato di arrivare alle superfici da disinfettare.

Le superfici disinfettate devono essere non porose e pulite prima dell'applicazione del prodotto. Il prodotto non è da intendersi per l'uso su superfici che possono entrare in contatto con alimenti o mangimi.

L'utente deve eseguire una convalida microbiologica della disinfezione dei locali da disinfettare (o in una adatta "camera standard", se applicabile) con i dispositivi da usare, dopo la quale può essere redatto ed usato un protocollo per la disinfezione di suddetti locali. In fase di configurazione, viene sistematicamente convalidato ogni dispositivo o installazione specifica. Le condizioni di esercizio ottimali vengono convalidate in loco (temperatura, igrometria, prodotto da usare, tempo di diffusione, tempo di estrazione, ecc.). Oltre alla convalida biologica, deve essere eseguita anche la convalida chimica.

L'efficacia della disinfezione ambiente è stata dimostrata secondo la norma NF T 72-281 mediante nebulizzazione di 1 g di perossido di idrogeno per metro cubo di volume ambiente in 22 min, seguita da un tempo di contatto di 180 min a temperatura ambiente.

Il volume dello spazio disinfettato deve essere di 30 - 150 m<sup>3</sup>.  
La granulometria media deve essere 0,5 µm negli aerosol usati per la disinfezione  
Impedire l'ingresso durante il processo di disinfezione

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

Le superfici dell'area del trattamento devono essere pulite e asciugate prima dell'applicazione.

Sigillare la recinzione dell'area destinata al trattamento (ad esempio con del nastro) per garantire che i livelli di perossido di idrogeno al di fuori della recinzione siano sempre accettabili dal punto di vista della salute e della sicurezza.

Assicurarsi che tutto il personale abbia abbandonato la recinzione dell'area destinata al trattamento prima dell'applicazione. Rimuovere tutte le piante, gli animali, le bevande e gli alimenti. Il rientro è consentito solo quando la concentrazione dell'aria è scesa sotto il valore di riferimento (1,25 mg/m<sup>3</sup>). Dopo l'applicazione, il locale deve essere ventilato, preferibilmente mediante ventilazione meccanica. La durata del periodo di ventilazione deve essere stabilita mediante misurazione con uno strumento di misurazione adeguato. In caso sia necessario entrare quando la concentrazione di perossido di idrogeno è ancora superiore a 1,25 mg/m<sup>3</sup>, l'accesso al locale sarà consentito solo ed esclusivamente indossando un DPI adeguato che comprenda SCBA (autorespiratori).

Collocare cartelli di avvertimento su tutte le entrate della recinzione dell'area destinata al trattamento.

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

Consultare le istruzioni generali per l'uso.

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

Consultare le istruzioni generali per l'uso.

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

Consultare le istruzioni generali per l'uso.

### **5. Indicazioni generali per l'uso del meta SPC**

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

-

#### **5.2. Misure di mitigazione del rischio**

E' obbligatorio l'uso degli occhiali di protezione durante la manipolazione del prodotto

Indossare una visiera protettiva in caso di possibili spruzzi.

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

Particolari di probabili effetti collaterali diretti o indiretti:

- In caso di inalazione: Difficoltà respiratorie, tosse, edema polmonare, nausea, vomito.
- In caso di contatto cutaneo: Arrossamento, gonfiore, irritazione cutanea.
- In caso di contatto con gli occhi: Arrossamento, lacrimazione, gonfiore di tessuti, ustioni gravi.
- In caso di ingestione: Nausea, dolori addominali, vomito di sangue, diarrea, soffocamento, tosse, grave mancanza di respiro, gravi ustioni della bocca e della gola, così come il pericolo di perforazione dell'esofago e dello stomaco. Rischio di disturbo respiratorio.

Istruzioni per il pronto soccorso:

SE INALATO: In caso di sintomi, chiamare un CENTRO ANTIVELENI o rivolgersi ad un medico.

SE A CONTATTO CON LA PELLE: Lavare subito la pelle con abbondante acqua. In seguito, 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 rivolgersi ad un medico.

SE A CONTATTO CON GLI OCCHI: Risciacquare immediatamente con acqua per diversi minuti. Rimuovere le lenti a contatto, se indossate e facili da rimuovere. Continuare a risciacquare per almeno 15 minuti. Chiamare il 118/un'ambulanza per ricevere assistenza medica.

SE INGOIATO: Risciacquare immediatamente la bocca. Se l'infortunato è in grado di ingoiare, dare da bere. NON indurre il vomito. Chiamare il 118/un'ambulanza per ricevere assistenza medica.

Misure di emergenza per tutelare l'ambiente in caso di incidente:

- Precauzioni ambientali:

Non deve essere rilasciato nell'ambiente. Se il prodotto contamina fiumi e laghi o scarichi, informare le autorità competenti.

- Metodi e materiali per il contenimento e la pulizia:

Diluire con abbondante acqua. Arginare. Non mischiare i flussi di rifiuti durante la raccolta. Asciugare con materiale assorbente inerte. Mantenere in contenitori adeguatamente etichettati. Conservare in contenitori adeguati e chiusi per lo smaltimento. Non riporre mai le fuoriuscite nei contenitori originali per l'utilizzo.

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

Non permettere che del prodotto non diluito entri nella rete fognaria. Non scaricare il prodotto inutilizzato sul terreno, nei corsi d'acqua, nelle tubature (lavandino, toilette...) né nelle fognature. Consegnare solo contenitori/imballaggi vuoti per il riciclaggio. Lo smaltimento degli imballaggi deve essere sempre conforme alla legislazione sullo smaltimento dei rifiuti e a qualsiasi disposizione delle autorità locali e regionali.

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

Conservazione: il perossido di idrogeno deve essere conservato in appositi serbatoi di grandi dimensioni o nel contenitore originale dotato di sfiato, in posizione verticale e lontano da prodotti incompatibili. Utilizzare solo materiali specifici approvati per apparecchiature o imballaggi approvati. Conservare in una zona fresca e ventilata e proteggere dai danni e dalla luce solare diretta. Non stoccare a temperature superiori ai 40 °C. Tenere lontano da materiali combustibili e da fonti di combustione e calore. Stabilità: 12 mesi in imballaggi in HDPE a temperatura ambiente.

## 6. Altre informazioni

Tenere presente il valore di riferimento europeo di 1,25 mg/m<sup>3</sup> per la sostanza attiva perossido di idrogeno (Numero CAS: 7722-84-1) utilizzata per la valutazione dei rischi di questo prodotto.

## 7. Terzo livello di informazioni: singoli prodotti nel meta SPC

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

<b>Denominazione commerciale</b>	INTEROX SG 12	Area di mercato: EU
<b>Numero di autorizzazione</b> <small>(Numero di riferimento dell'approvazione nel registro per i biocidi (R4BP 3) - Autorizzazione nazionale)</small>	EU-0027468-0001 1-1	

---

Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
Perossido di idrogeno		Principio attivo	7722-84-1	231-765-0	13,5

---

## 1. Informazioni amministrative del meta SPC

### 1.1. Identificativo del meta SPC

Meta SPC 2

### 1.2. Suffisso del numero di autorizzazione

1-2

### 1.3 Tipi di prodotto

Tipo di prodotto 02 - Disinfettanti e alghicidi non destinati all'applicazione diretta sull'uomo o animali

## 2. Composizione del meta SPC

### 2.1. Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione del meta SPC

Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
Perossido di idrogeno		Principio attivo	7722-84-1	231-765-0	35 - 35,7

### 2.2. Tipi di formulazione del meta SPC

Formulazione/i

AL - Altri liquidi

## 3. Frasi di rischio e consigli di prudenza del meta SPC

Indicazioni di pericolo

Può aggravare un incendio; comburente.  
Nocivo se ingerito.  
Provoca irritazione cutanea.  
Provoca gravi lesioni oculari.  
Può irritare le vie respiratorie.  
Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. – Non fumare.  
Tenere lontano da indumenti e altri materiali combustibili.  
Evitare di respirare i vapori.

Lavare le mani accuratamente dopo l'uso.

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

Non disperdere nell'ambiente.

Indossare guanti.

Indossare indumenti protettivi.

Indossare occhiali protettivi.

Indossare schermi per il viso.

IN CASO DI INGESTIONE: In caso di malessere contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua.

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

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.

Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Sciacquare la bocca.

In caso di irritazione della pelle: Consultare un medico.

In caso di irritazione della pelle: Consultare un medico.

Togliere gli indumenti contaminati. E lavarli prima di indossarli nuovamente.

In caso di incendio: Utilizzare acqua per estinguere.

Conservare in luogo ben ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso.

Conservare sotto chiave.

Smaltire il prodotto in in conformità alle normative locali/regionali/  
nazionali/internazionali.

Smaltire il recipiente in in conformità alle normative locali/regionali/  
nazionali/internazionali.

## 4. Usi autorizzati del meta SPC

### 4.1 Descrizione dell'uso

#### Uso 1 - Disinfezione di superfici di spazi chiusi tramite perossido di idrogeno nebulizzato

##### Tipo di prodotto

Tipo di prodotto 02 - Disinfettanti e alghicidi non destinati all'applicazione diretta sull'uomo o animali

**Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)**

Non rilevante

**Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)**

Nome scientifico:  
Nome comune: Batteri  
Fase di sviluppo: Nessun dato

Nome scientifico:  
Nome comune: Funghi/Lieviti  
Fase di sviluppo: Nessun dato

Nome scientifico:  
Nome comune: Virus  
Fase di sviluppo: Nessun dato

Nome scientifico:  
Nome comune: Spore batteriche  
Fase di sviluppo: Nessun dato

**Campo di applicazione**

In ambiente chiuso

Ambiente interno, spazi chiusi  
Applicazioni industriali - settore farmaceutico o cosmetico, ad esempio, camere bianche.  
Applicazioni mediche - strutture sanitarie, ospedali, veicoli di emergenza.  
Applicazioni istituzionali.  
Disinfezione di superfici non porose.

**Metodi di applicazione**

Metodo: -  
Descrizione dettagliata:  
Aerosolizzazione non direzionata, automatica (ad esempio nebulizzazione o spruzzatura)

**Dosi di impiego e frequenze**

Tasso di domanda: 35% di perossido di idrogeno (prodotto non diluito) applicato mediante aerosolizzazione in locali chiusi.

Diluizione (%):

Numero e tempi di applicazione:

Frequenza - Come richiesto dall'utilizzatore, ad esempio sino a 3 volte al giorno.

Il tempo di trattamento dipende dal tipo di macchina, dalle dimensioni della stanza o dall'area delle superfici da disinfettare.

Applicare a temperatura ambiente.

**Categoria/e di utilizzatori**

Utilizzatore professionale

**Dimensioni e materiale dell'imballaggio**

Dimensioni delle confezioni (litri): 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 e 1000 L  
Materiale di imballaggio: Gradi approvati di HDPE.

#### 4.1.1 Istruzioni d'uso specifiche per l'uso

Usare un sistema di caricamento automatico.

35% (p/p) di perossido di idrogeno (prodotto non diluito) applicato mediante aerosolizzazione attraverso un dispositivo automatico in un locale chiuso ermeticamente. I locali possono essere deumidificati per ottenere concentrazioni più elevate di perossido di idrogeno sulle superfici.

Rimuovere le barriere che possono impedire al prodotto nebulizzato di arrivare alle superfici da disinfettare.

Le superfici disinfettate devono essere non porose e pulite prima dell'applicazione del prodotto. Il prodotto non è da intendersi per l'uso su superfici che possono entrare in contatto con alimenti o mangimi.

L'utente deve eseguire una convalida microbiologica della disinfezione dei locali da disinfettare (o in una adatta "camera standard", se applicabile) con i dispositivi da usare, dopo la quale può essere redatto ed usato un protocollo per la disinfezione di suddetti locali. In fase di configurazione, viene sistematicamente convalidato ogni dispositivo o installazione specifica. Le ottimali condizioni di esercizio vengono convalidate in loco (temperatura, igrometria, prodotto da usare, tempo di diffusione, tempo di estrazione, ecc.). Oltre alla convalida biologica, deve essere eseguita anche la convalida chimica.

L'efficacia della disinfezione dell'ambiente è stata dimostrata secondo la norma NF T 72-281 mediante nebulizzazione di 1 g di perossido di idrogeno per metro cubo di volume ambiente in 22 min, seguita da un tempo di contatto di 180 min a temperatura ambiente.

Il volume dello spazio disinfettato deve essere di 30 - 150 m<sup>3</sup>.  
La granulometria media deve essere 0,5 µm negli aerosol usati per la disinfezione.

Impedire l'ingresso durante il processo di disinfezione.

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

Le superfici dell'area del trattamento devono essere pulite e asciugate prima dell'applicazione.

Sigillare la recinzione dell'area destinata al trattamento (ad esempio con del nastro) per garantire che i livelli di perossido di idrogeno al di fuori della recinzione siano sempre accettabili dal punto di vista della salute e della sicurezza.

Assicurarsi che tutto il personale abbia abbandonato la recinzione dell'area destinata al trattamento prima dell'applicazione. Rimuovere tutte le piante, gli animali, le bevande e gli alimenti. Il rientro è consentito solo quando la concentrazione dell'aria è scesa sotto il valore di riferimento (1,25 mg/m<sup>3</sup>). Dopo l'applicazione, il locale deve essere ventilato, preferibilmente mediante ventilazione meccanica. La durata del periodo di ventilazione deve essere stabilita mediante misurazione con uno strumento di misurazione adeguato. In caso sia necessario entrare quando la concentrazione di perossido di idrogeno è ancora superiore a 1,25 mg/m<sup>3</sup> l'accesso al locale sarà consentito solo ed esclusivamente indossando un DPI adeguato che comprenda SCBA (autorespiratori).

Collocare cartelli di avvertimento su tutte le entrate della recinzione dell'area destinata al trattamento.

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

Consultare le istruzioni generali per l'uso

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

Consultare le istruzioni generali per l'uso

#### 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 istruzioni generali per l'uso

### 4.2 Descrizione dell'uso

#### Uso 2 - Disinfezione di superfici di recinzioni all'interno di isolatori di riempimento mediante perossido di idrogeno vaporizzato o aerosolizzato (VHP).

<b>Tipo di prodotto</b>	Tipo di prodotto 02 - Disinfettanti e alghicidi non destinati all'applicazione diretta sull'uomo o animali
<b>Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)</b>	Non rilevante
<b>Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)</b>	Nome scientifico: Nome comune: Batteri Fase di sviluppo: Nessun dato  Nome scientifico: Nome comune: Spore batteriche Fase di sviluppo: Nessun dato  Nome scientifico: Nome comune: Funghi/Lieviti Fase di sviluppo: Nessun dato  Nome scientifico: Nome comune: Virus Fase di sviluppo: Nessun dato
<b>Campo di applicazione</b>	In ambiente chiuso  In ambienti chiusi. Applicazioni industriali – camere aseptiche per riempimento aseptico nel settore farmaceutico o cosmetico. Disinfezione di superfici non porose.

**Metodi di applicazione**

Metodo: -  
Descrizione dettagliata:  
Aerosolizzazione non direzionata, automatica (ad esempio nebulizzazione o spruzzatura, evaporazione flash)

**Dosi di impiego e frequenze**

Tasso di domanda: 35% di perossido di idrogeno (prodotto non diluito) applicato mediante evaporazione flash o aerosolizzazione in isolatori di riempimento.  
Diluizione (%):  
Numero e tempi di applicazione:  
Frequenza - Come richiesto dall'utilizzatore, ad esempio sino a 1 o 2 volte al giorno/settimana.

**Categoria/e di utilizzatori**

Utilizzatore professionale

**Dimensioni e materiale dell'imballaggio**

Dimensioni delle confezioni (litri): 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 e 1000 L

Materiale di imballaggio: gradi approvati di HDPE

**4.2.1 Istruzioni d'uso specifiche per l'uso**

Usare un sistema di caricamento automatico.

35% (p/p) di perossido di idrogeno (prodotto non diluito) applicato mediante evaporazione flash o aerosolizzazione tramite un dispositivo automatico collegato a un isolatore di riempimento. Gli isolatori di riempimento possono essere deumidificati per ottenere concentrazioni più elevate di perossido di idrogeno sulle superfici.

Le superfici disinfettate devono essere non porose e pulite prima dell'applicazione del prodotto. Il prodotto non è da intendersi per l'uso su superfici che possono entrare in contatto con alimenti o mangimi.

L'utente deve eseguire una convalida microbiologica della disinfezione delle recinzioni da disinfettare con i dispositivi da usare, dopo la quale può essere redatto ed usato un protocollo per la disinfezione di suddette recinzioni. In fase di configurazione, viene sistematicamente convalidato ogni dispositivo o installazione specifica. Le condizioni ottimali di esercizio vengono convalidate in loco (temperatura, igrometria, prodotto da usare, tempo di diffusione, tempo di estrazione, ecc.). Oltre alla convalida biologica, deve essere eseguita anche la convalida chimica.

L'efficacia dell'uso contro le spore batteriche è stata dimostrata mediante evaporazione flash di perossido di idrogeno ad un tasso di 0,35 g/m<sup>3</sup>/min per 51 min (18 g di perossido di idrogeno/m<sup>3</sup>/trattamento).

Il volume della recinzione disinfettata deve essere di 15 - 150 m<sup>3</sup>.

La granulometria media deve essere 0,5 µm negli aerosol usati per la disinfezione.

Impedire l'ingresso durante il processo di disinfezione.

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

Le superfici dell'area del trattamento devono essere pulite e asciugate prima dell'applicazione. Sigillare la recinzione destinata al trattamento (ad esempio con del nastro) per garantire che i livelli di perossido di idrogeno al di fuori della recinzione siano sempre accettabili dal punto di vista della salute e della sicurezza.

Assicurarsi che tutto il personale abbia abbandonato la recinzione destinata al trattamento prima dell'applicazione. Rimuovere tutte le piante, gli animali, le bevande e gli alimenti. Il rientro è consentito solo quando la concentrazione dell'aria è scesa sotto il valore di riferimento (1,25 mg/m<sup>3</sup>).

Dopo l'applicazione, il locale deve essere ventilato, preferibilmente mediante ventilazione meccanica. La durata del periodo di ventilazione deve essere stabilita mediante misurazione con uno strumento di misurazione adeguato. In caso sia necessario entrare quando la concentrazione di perossido di idrogeno è ancora superiore a 1,25 mg/m<sup>3</sup> l'accesso al locale sarà consentito solo ed esclusivamente indossando un DPI adeguato che comprenda SCBA (autorespiratori).

Collocare cartelli di avvertimento su tutte le entrate della recinzione destinata al trattamento.

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

Consultare le istruzioni generali per l'uso

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

Consultare le istruzioni generali per l'uso

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

Consultare le istruzioni generali per l'uso

## 5. Indicazioni generali per l'uso del meta SPC

### 5.1. Istruzioni d'uso

-

### 5.2. Misure di mitigazione del rischio

L'uso degli occhiali di protezione durante la manipolazione del prodotto è obbligatorio.

Indossare una visiera protettiva in caso di possibili spruzzi.

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

Particolari di probabili effetti collaterali diretti o indiretti:

- In caso di inalazione: Difficoltà respiratorie, tosse, edema polmonare, nausea, vomito.
- In caso di contatto cutaneo: Arrossamento, gonfiore, irritazione cutanea.
- In caso di contatto con gli occhi: Arrossamento, lacrimazione, gonfiore di tessuti, ustioni gravi.
- In caso di ingestione: Nausea, dolori addominali, vomito di sangue, diarrea, soffocamento, tosse, grave mancanza di respiro, gravi ustioni della bocca e della gola, così come il pericolo di perforazione dell'esofago e dello stomaco. Rischio di disturbo respiratorio.

Istruzioni per il pronto soccorso:

**SE INALATO:** Spostarsi all'aria aperta e tenersi a riposo in una posizione comoda per la respirazione. In caso di sintomi: Chiamare il 118/un'ambulanza per ricevere assistenza medica. In caso di sintomi assenti: Chiamare un CENTRO ANTIVELENI o rivolgersi ad un medico.

**SE A CONTATTO CON LA PELLE:** Lavare subito la pelle con abbondante acqua. In seguito, 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 rivolgersi ad un medico.

**SE A CONTATTO CON GLI OCCHI:** Risciacquare immediatamente con acqua per diversi minuti. Rimuovere le lenti a contatto, se indossate e facili da rimuovere. Continuare a risciacquare per almeno 15 minuti. Chiamare il 118/un'ambulanza per ricevere assistenza medica.

**SE INGERITO:** Risciacquare immediatamente la bocca. Se l'infortunato è in grado di ingoiare, dare da bere. NON indurre il vomito. Chiamare il 118/un'ambulanza per ricevere assistenza medica.

Misure di emergenza per tutelare l'ambiente in caso di incidente:

• Precauzioni ambientali:

Non deve essere rilasciato nell'ambiente. Se il prodotto contamina fiumi e laghi o scarichi, informare le autorità competenti.

• Metodi e materiali per il contenimento e la pulizia:

Diluire con abbondante acqua. Arginare. Non mischiare i flussi di rifiuti durante la raccolta. Asciugare con materiale assorbente inerte. Mantenere in contenitori adeguatamente etichettati. Conservare in contenitori adeguati e chiusi per lo smaltimento. Non riporre mai le fuoriuscite nei contenitori originali per il riutilizzo.

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

Non permettere che del prodotto non diluito entri nella rete fognaria. Non scaricare il prodotto inutilizzato sul terreno, nei corsi d'acqua, nelle tubature (lavandino, toilette...) né nelle fognature. Consegnare solo contenitori/imballaggi vuoti per il riciclaggio. Lo smaltimento degli imballaggi deve essere sempre conforme alla legislazione sullo smaltimento dei rifiuti e a qualsiasi disposizione delle autorità locali e regionali.

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

Conservazione: il perossido di idrogeno deve essere conservato in appositi serbatoi di grandi dimensioni o nel contenitore originale dotato di sfiato, in posizione verticale e lontano da prodotti incompatibili. Utilizzare solo materiali specifici approvati per apparecchiature o imballaggi approvati. Conservare in una zona fresca e ventilata e proteggere dai danni e dalla luce solare diretta. Non stoccare a temperature superiori ai 40 °C. Tenere lontano da materiali combustibili e da fonti di combustione e calore.

Stabilità: 12 mesi in imballaggi in HDPE a temperatura ambiente.

## 6. Altre informazioni

Tenere presente il valore di riferimento europeo di 1,25 mg/m<sup>3</sup> per la sostanza attiva perossido di idrogeno (Numero CAS: 7722-84-1) utilizzata per la valutazione dei rischi di questo prodotto.

## 7. Terzo livello di informazioni: singoli prodotti nel meta SPC

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

Denominazione commerciale

INTEROX SG 35

Area di mercato: EU

Numero di autorizzazione

(Numero di riferimento dell'approvazione nel registro per i biocidi (R4BP 3) - Autorizzazione nazionale)

EU-0027468-0002 1-2

Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
Perossido di idrogeno		Principio attivo	7722-84-1	231-765-0	35,7

**Denominazione commerciale**

INTEROX SG 35 PLUS

Area di mercato: EU

**Numero di autorizzazione**

(Numero di riferimento dell'approvazione nel registro per i biocidi (R4BP 3) - Autorizzazione nazionale)

EU-0027468-0003 1-2

Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
Perossido di idrogeno		Principio attivo	7722-84-1	231-765-0	35,7

## 1. Informazioni amministrative del meta SPC

### 1.1. Identificativo del meta SPC

Meta SPC 3

### 1.2. Suffisso del numero di autorizzazione

1-3

### 1.3 Tipi di prodotto

Tipo di prodotto 02 - Disinfettanti e alghicidi non destinati all'applicazione diretta sull'uomo o animali

## 2. Composizione del meta SPC

### 2.1. Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione del meta SPC

Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
Perossido di idrogeno		Principio attivo	7722-84-1	231-765-0	49 - 49,9

### 2.2. Tipi di formulazione del meta SPC

Formulazione/i

AL - Altri liquidi

## 3. Frasi di rischio e consigli di prudenza del meta SPC

Indicazioni di pericolo

Può aggravare un incendio; comburente.  
Nocivo se ingerito.  
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
Può irritare le vie respiratorie.  
Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. – Non fumare.

Tenere lontano da indumenti e altri materiali combustibili.

Non respirare la polvere i vapori.

Lavare le mani accuratamente dopo l'uso.

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

Non disperdere nell'ambiente.

Indossare guanti.

Indossare indumenti protettivi.

Indossare occhiali protettivi.

Indossare schermi per il viso.

IN CASO DI INGESTIONE:In caso di malessere contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

IN CASO DI INGESTIONE:Sciacquare la bocca.NON provocare il vomito.

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli):Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.Risciacquare la pelle con acqua corrente.

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

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.

Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

In caso di incendio:Utilizzare acqua per estinguere.

Conservare in luogo ben ventilato.Tenere il recipiente ben chiuso.

Conservare sotto chiave.

Smaltire il prodotto in in conformità alle normative locali/regionali/nazionali/internazionali.

Smaltire il recipiente in in conformità alle normative locali/regionali/nazionali/internazionali.

## 4. Usi autorizzati del meta SPC

### 4.1 Descrizione dell'uso

#### Uso 1 - Disinfezione di superfici di spazi chiusi tramite perossido di idrogeno nebulizzato

##### Tipo di prodotto

Tipo di prodotto 02 - Disinfettanti e algicidi non destinati all'applicazione diretta sull'uomo o animali

**Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)**

Non rilevante

**Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)**

Nome scientifico:  
Nome comune: Batteri  
Fase di sviluppo: Nessun dato

Nome scientifico:  
Nome comune: Funghi/Lieviti  
Fase di sviluppo: Nessun dato

Nome scientifico:  
Nome comune: Virus  
Fase di sviluppo: Nessun dato

Nome scientifico:  
Nome comune: Spore batteriche  
Fase di sviluppo: Nessun dato

**Campo di applicazione**

In ambiente chiuso

Ambiente interno, spazi chiusi.  
Applicazioni industriali - settore farmaceutico o cosmetico, ad esempio, camere bianche.  
Applicazioni mediche - strutture sanitarie, ospedali, veicoli di emergenza.  
Applicazioni istituzionali.  
Disinfezione di superfici non porose.

**Metodi di applicazione**

Metodo: -  
Descrizione dettagliata:  
Aerosolizzazione non direzionata, automatica (ad esempio nebulizzazione o spruzzatura).

**Dosi di impiego e frequenze**

Tasso di domanda: 49% di perossido di idrogeno (prodotto non diluito) applicato mediante aerosolizzazione in locali chiusi.  
Diluizione (%):  
Numero e tempi di applicazione:  
  
Frequenza - Come richiesto dall'utilizzatore, ad esempio sino a 3 volte al giorno.  
  
Il tempo di trattamento dipende dal tipo di macchina, dalle dimensioni della stanza o dall'area delle superfici da disinfettare.  
  
Applicare a temperatura ambiente.

**Categoria/e di utilizzatori**

Utilizzatore professionale

**Dimensioni e materiale dell'imballaggio**

Dimensioni delle confezioni (litri): 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 e 1000 L  
Materiale di imballaggio: Gradi approvati di HDPE.

#### 4.1.1 Istruzioni d'uso specifiche per l'uso

Utilizzare un sistema di caricamento automatizzato.

49% (p/p) di perossido di idrogeno (prodotto non diluito) applicato mediante aerosolizzazione attraverso un dispositivo automatico in un locale chiuso ermeticamente. I locali possono essere deumidificati per ottenere concentrazioni più elevate di perossido di idrogeno sulle superfici.

Rimuovere le barriere che possono impedire al prodotto nebulizzato di arrivare alle superfici da disinfettare.

Le superfici disinfettate devono essere non porose e pulite prima dell'applicazione del prodotto. Il prodotto non è da intendersi per l'uso su superfici che possono entrare in contatto con alimenti o mangimi.

L'utente deve eseguire una convalida microbiologica della disinfezione dei locali da disinfettare (o in una adatta "camera standard", se applicabile) con i dispositivi da usare, dopo la quale può essere redatto ed usato un protocollo per la disinfezione di suddetti locali. In fase di configurazione, viene sistematicamente convalidato ogni dispositivo o installazione specifica. Le condizioni ottimali di esercizio vengono convalidate in loco (temperatura, igrometria, prodotto da usare, tempo di diffusione, tempo di estrazione, ecc.). Oltre alla convalida biologica, deve essere eseguita anche la convalida chimica.

L'efficacia della disinfezione ambiente è stata dimostrata secondo la norma NF T 72-281 mediante nebulizzazione di 1 g di perossido di idrogeno per metro cubo di volume ambiente in 22 min, seguita da un tempo di contatto di 180 min a temperatura ambiente.

Il volume dello spazio disinfettato deve essere di 30 - 150 m<sup>3</sup>

La granulometria media deve essere 0,5 µm negli aerosol usati per la disinfezione.

Impedire l'ingresso durante il processo di disinfezione.

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

Le superfici dell'area del trattamento devono essere pulite e asciugate prima dell'applicazione.

Sigillare la recinzione dell'area destinata al trattamento (ad esempio con del nastro) per garantire che i livelli di perossido di idrogeno al di fuori della recinzione siano sempre accettabili dal punto di vista della salute e della sicurezza.

Assicurarsi che tutto il personale abbia abbandonato la recinzione dell'area destinata al trattamento prima dell'applicazione.

Rimuovere tutte le piante, gli animali, le bevande e gli alimenti. Il rientro è consentito solo quando la concentrazione dell'aria è scesa sotto il valore di riferimento (1,25 mg/m<sup>3</sup>). Dopo l'applicazione, il locale deve essere ventilato, preferibilmente mediante ventilazione meccanica. La durata del periodo di ventilazione deve essere stabilita mediante misurazione con uno strumento di misurazione adeguato.

In caso sia necessario entrare quando la concentrazione di perossido di idrogeno è ancora superiore a 1,25 mg/m<sup>3</sup> l'accesso al locale sarà consentito solo ed esclusivamente indossando un DPI adeguato che comprenda SCBA (autorespiratori).

Collocare cartelli di avvertimento su tutte le entrate della recinzione dell'area destinata al trattamento.

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

Consultare le istruzioni generali per l'uso

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

Consultare le istruzioni generali per l'uso

**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 istruzioni generali per l'uso

**4.2 Descrizione dell'uso**

**Usò 2 - Disinfezione di superfici di recinzioni all'interno di isolatori di riempimento mediante perossido di idrogeno vaporizzato o aerosolizzato (VHP).**

**Tipo di prodotto**

Tipo di prodotto 02 - Disinfettanti e algicidi non destinati all'applicazione diretta sull'uomo o animali

**Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)**

Non rilevante

**Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)**

Nome scientifico:  
Nome comune: Batteri  
Fase di sviluppo: Nessun dato

Nome scientifico:  
Nome comune: Spore batteriche  
Fase di sviluppo: Nessun dato

Nome scientifico:  
Nome comune: Funghi/Lieviti  
Fase di sviluppo: Nessun dato

Nome scientifico:  
Nome comune: Virus  
Fase di sviluppo: Nessun dato

**Campo di applicazione**

<b>Metodi di applicazione</b>	<p>In ambiente chiuso</p> <p>Ambiente interno.          Applicazioni industriali – camere asettiche per riempimento asettico nel settore farmaceutico o cosmetico.          Disinfezione di superfici non porose.</p> <p>Metodo: -          Descrizione dettagliata:          Aerosolizzazione non direzionata, automatica (ad esempio nebulizzazione o spruzzatura, evaporazione flash)</p>
<b>Dosi di impiego e frequenze</b>	<p>Tasso di domanda: 49% di perossido di idrogeno (prodotto non diluito) applicato mediante evaporazione flash o aerosolizzazione in isolatori di riempimento.          Diluizione (%):          Numero e tempi di applicazione:          Frequenza - Come richiesto dall'utilizzatore, ad esempio sino a 1 o 2 volte al giorno/settimana.</p>
<b>Categoria/e di utilizzatori</b>	<p>Utilizzatore professionale</p>
<b>Dimensioni e materiale dell'imballaggio</b>	<p>Dimensioni delle confezioni (litri): 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 e 1000 L.          Materiale di imballaggio: Gradi approvati di HDPE.</p>

#### 4.2.1 Istruzioni d'uso specifiche per l'uso

<p>Usare un sistema di caricamento automatico.          49% (p/p) di perossido di idrogeno (prodotto non diluito) applicato mediante evaporazione flash o aerosolizzazione tramite un dispositivo automatico collegato a un isolatore di riempimento. Gli isolatori di riempimento possono essere deumidificati per ottenere concentrazioni più elevate di perossido di idrogeno sulle superfici.</p> <p>Le superfici disinfettate devono essere non porose e pulite prima dell'applicazione del prodotto. Il prodotto non è da intendersi per l'uso su superfici che possono entrare in contatto con alimenti e mangimi.</p> <p>L'utente deve eseguire una convalida microbiologica della disinfezione delle recinzioni da disinfettare con i dispositivi da usare, dopo la quale può essere redatto ed usato un protocollo per la disinfezione di suddette recinzioni. In fase di configurazione, viene sistematicamente convalidato ogni dispositivo o installazione specifica. Le condizioni ottimali di esercizio vengono convalidate in loco (temperatura, igrometria, prodotto da usare, tempo di diffusione, tempo di estrazione, ecc.). Oltre alla convalida biologica, deve essere eseguita anche la convalida chimica.</p> <p>L'efficacia dell'uso contro le spore batteriche è stata dimostrata mediante evaporazione flash di perossido di idrogeno a un tasso di 0,35 g/m<sup>3</sup>/min per 51 min (18 g di perossido di idrogeno/m<sup>3</sup>/trattamento).</p> <p>Il volume della recinzione disinfettata deve essere di 15 - 150 m<sup>3</sup>.</p> <p>La granulometria media deve essere 0,5 µm negli aerosol usati per la disinfezione.</p> <p>Impedire l'ingresso durante il processo di disinfezione.</p>
---

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

Le superfici dell'area del trattamento devono essere pulite e asciugate prima dell'applicazione.

Sigillare la recinzione destinata al trattamento (ad esempio con del nastro) per garantire che i livelli di perossido di idrogeno al di fuori della recinzione siano sempre accettabili dal punto di vista della salute e della sicurezza.

Assicurarsi che tutto il personale abbia abbandonato la recinzione destinata al trattamento prima dell'applicazione. Rimuovere tutte le piante, gli animali, le bevande e gli alimenti. Il rientro è consentito solo quando la concentrazione dell'aria è scesa sotto il valore di riferimento (1,25 mg/m<sup>3</sup>).

Dopo l'applicazione, il locale deve essere ventilato, preferibilmente mediante ventilazione meccanica. La durata del periodo di ventilazione deve essere stabilita mediante misurazione con uno strumento di misurazione adeguato. In caso sia necessario entrare quando la concentrazione di perossido di idrogeno è ancora superiore a 1,25 mg/m<sup>3</sup> l'accesso al locale sarà consentito solo ed esclusivamente indossando un DPI adeguato che comprenda SCBA (autorespiratori).

Collocare cartelli di avvertimento su tutte le entrate della recinzione destinata al trattamento.

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

Consultare le istruzioni generali per l'uso

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

Consultare le istruzioni generali per l'uso

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

Consultare le istruzioni generali per l'uso

## 5. Indicazioni generali per l'uso del meta SPC

### 5.1. Istruzioni d'uso

-

### 5.2. Misure di mitigazione del rischio

L'uso degli occhiali di protezione durante la manipolazione del prodotto è obbligatorio.  
Indossare una visiera protettiva in caso di possibili spruzzi.

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

Particolari di probabili effetti collaterali diretti o indiretti:

- In caso di inalazione: Difficoltà respiratorie, tosse, edema polmonare, nausea, vomito.
- In caso di contatto cutaneo: Arrossamento, gonfiore, irritazione cutanea.
- In caso di contatto con gli occhi: Arrossamento, lacrimazione, gonfiore di tessuti, ustioni gravi.
- In caso di ingestione: Nausea, dolori addominali, vomito di sangue, diarrea, soffocamento, tosse, grave mancanza di respiro, gravi ustioni della bocca e della gola, così come il pericolo di perforazione dell'esofago e dello stomaco. Rischio di disturbo respiratorio.

Istruzioni per il pronto soccorso:

SE INALATO: Spostarsi all'aria aperta e tenersi a riposo in una posizione comoda per la respirazione. In caso di sintomi: Chiamare il 118/un'ambulanza per ricevere assistenza medica. In caso di sintomi assenti: Chiamare un CENTRO ANTIVELENI o rivolgersi ad un medico.

SE A CONTATTO CON LA PELLE: Lavare subito la pelle con abbondante acqua. In seguito, 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 rivolgersi ad un medico.

SE A CONTATTO CON GLI OCCHI: Risciacquare immediatamente con acqua per diversi minuti. Rimuovere le lenti a contatto, se indossate e facili da rimuovere. Continuare a risciacquare per almeno 15 minuti. Chiamare il 118/un'ambulanza per ricevere

assistenza medica.

SE INGERITO: Risciacquare immediatamente la bocca. Se l'infortunato è in grado di ingoiare, dare da bere. NON indurre il vomito. Chiamare il 118/un'ambulanza per ricevere assistenza medica.

Misure di emergenza per tutelare l'ambiente in caso di incidente:

- Precauzioni ambientali:

Non deve essere rilasciato nell'ambiente. Se il prodotto contamina fiumi e laghi o scarichi, informare le autorità competenti.

- Metodi e materiali per il contenimento e la pulizia:

Diluire con abbondante acqua. Arginare. Non mischiare i flussi di rifiuti durante la raccolta. Asciugare con materiale assorbente inerte. Mantenere in contenitori adeguatamente etichettati. Conservare in contenitori adeguati e chiusi per lo smaltimento. Non riporre mai le fuoriuscite nei contenitori originali per il riutilizzo.

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

Non permettere che del prodotto non diluito entri nella rete fognaria. Non scaricare il prodotto inutilizzato sul terreno, nei corsi d'acqua, nelle tubature (lavandino, toilette...) né nelle fognature. Consegnare solo contenitori/imballaggi vuoti per il riciclaggio. Lo smaltimento degli imballaggi deve essere sempre conforme alla legislazione sullo smaltimento dei rifiuti e a qualsiasi disposizione delle autorità locali e regionali.

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

Conservazione: il perossido di idrogeno deve essere conservato in appositi serbatoi di grandi dimensioni o nel contenitore originale dotato di sfiato, in posizione verticale e lontano da prodotti incompatibili. Utilizzare solo materiali specifici approvati per apparecchiature o imballaggi approvati. Conservare in una zona fresca e ventilata e proteggere dai danni e dalla luce solare diretta. Non stoccare a temperature superiori ai 40 °C. Tenere lontano da materiali combustibili e da fonti di combustione e calore. Stabilità: 12 mesi in imballaggi in HDPE a temperatura ambiente.

## 6. Altre informazioni

Tenere presente il valore di riferimento europeo di 1,25 mg/m<sup>3</sup> per la sostanza attiva perossido di idrogeno (Numero CAS: 7722-84-1) utilizzata per la valutazione dei rischi di questo prodotto.

## 7. Terzo livello di informazioni: singoli prodotti nel meta SPC

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

**Denominazione commerciale**

Interox SG 50

Area di mercato: EU

**Numero di autorizzazione**

(Numero di riferimento dell'approvazione nel registro per i biocidi (R4BP 3) - Autorizzazione nazionale)

EU-0027468-0004 1-3

---

Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
Perossido di idrogeno		Principio attivo	7722-84-1	231-765-0	49,9

---

**Denominazione commerciale**

INTEROX SG 50 PLUS

Area di mercato: EU

**Numero di autorizzazione**

(Numero di riferimento dell'approvazione nel registro per i biocidi (R4BP 3) - Autorizzazione nazionale)

EU-0027468-0005 1-3

---

Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
Perossido di idrogeno		Principio attivo	7722-84-1	231-765-0	49,9

---

## 1. Informazioni amministrative del meta SPC

### 1.1. Identificativo del meta SPC

Meta SPC 4

### 1.2. Suffisso del numero di autorizzazione

1-4

### 1.3 Tipi di prodotto

Tipo di prodotto 04 - Settore dell'alimentazione umana e animale

## 2. Composizione del meta SPC

### 2.1. Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione del meta SPC

Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
Perossido di idrogeno		Principio attivo	7722-84-1	231-765-0	25 - 25,7

### 2.2. Tipi di formulazione del meta SPC

Formulazione/i

AL - Altri liquidi

## 3. Frasi di rischio e consigli di prudenza del meta SPC

Indicazioni di pericolo

Può aggravare un incendio; comburente.  
Nocivo se ingerito.  
Provoca gravi lesioni oculari.  
Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## Consigli di prudenza

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. – Non fumare.

Tenere lontano da indumenti e altri materiali combustibili.

Lavare le mani accuratamente dopo l'uso.

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

Non disperdere nell'ambiente.

Indossare occhiali protettivi.

IN CASO DI INGESTIONE: In caso di malessere contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

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.

Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Sciacquare la bocca.

In caso di incendio: Utilizzare acqua per estinguere.

Conservare in luogo ben ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso.

Conservare sotto chiave.

Smaltire il prodotto in in conformità alle normative locali/regionali/nazionali/internazionali..

Smaltire il recipiente in in conformità alle normative locali/regionali/nazionali/internazionali.

## 4. Usi autorizzati del meta SPC

### 4.1 Descrizione dell'uso

#### Uso 1 - Disinfezione di imballaggi alimentari in polietilene tereftalato mediante perossido di idrogeno vaporizzato (VHP)

##### Tipo di prodotto

Tipo di prodotto 04 - Settore dell'alimentazione umana e animale

##### Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)

Non rilevante

##### Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)

Nome scientifico:  
Nome comune: Spore batteriche  
Fase di sviluppo: Nessun dato

##### Campo di applicazione

In ambiente chiuso

In ambiente chiuso  
Uso industriale - area alimenti e mangimi.  
Disinfezione di materiale di imballaggio alimentare.

<b>Metodi di applicazione</b>	<p>Metodo: -  Descrizione dettagliata:  Vaporizzazione automatica in macchine per riempimento asettico</p>
<b>Dosi di impiego e frequenze</b>	<p>Tasso di domanda: Prodotto non diluito (25 % p/p perossido di idrogeno) vaporizzato 400 g/h/macchina per l'imballaggio.  Diluizione (%):  Numero e tempi di applicazione:  Numero e durata delle applicazioni come richiesto dall'utilizzatore. Le macchine funzionano in genere fino a 120 ore alla settimana.</p>
<b>Categoria/e di utilizzatori</b>	<p>Utilizzatore professionale</p>
<b>Dimensioni e materiale dell'imballaggio</b>	<p>Imballaggio di HDPE: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 e 1000 L (IBC).  Gradi approvati di HDPE.</p>

#### 4.1.1 Istruzioni d'uso specifiche per l'uso

<p>Usare un sistema di caricamento automatico.</p> <p>Utilizzare un prodotto non diluito (perossido di idrogeno al 25% p/p) per disinfettare gli imballaggi alimentari in polietilene tereftalato utilizzati negli imballaggi asettici nell'industria alimentare.</p> <p>Seguire le istruzioni per l'uso della macchina per il periodo di disinfezione, l'estrazione del perossido di idrogeno e il rientro. Impedire l'ingresso durante il processo di disinfezione. L'efficacia è stata dimostrata con una macchina per l'imballaggio che funziona a 12480 bottiglie all'ora con un tasso di consumo di produzione di 400 g/h.</p> <p>L'esecuzione della disinfezione di ogni macchina per l'imballaggio deve essere convalidata utilizzando indicatori biologici e chimici.</p> <p>Dopo la sterilizzazione, asciugare l'imballaggio con aria calda sterile.</p>
--

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

Durante le operazioni garantire un'adeguata ventilazione lungo le macchine (LEV) e negli hall industriali (ventilazione tecnica).

Durante gli interventi di manutenzione manuale, assicurare un'adeguata ventilazione all'interno della macchina (LEV) prima di aprire le porte della zona asettica.

1. Il prodotto deve essere trasferito in tubi chiusi solo dopo la miscelazione e il caricamento. Non sono ammessi flussi di acque reflue o prodotti aperti.

2. Le misurazioni del rilascio sul posto di lavoro, con attrezzature di misurazione adeguate, devono essere eseguite al momento dell'implementazione dell'impianto di imballaggio asettico, a intervalli regolari (si raccomandano intervalli annuali) e dopo qualsiasi modifica delle condizioni limite pertinenti. Attenersi ai regolamenti nazionali per le misurazioni sul posto di lavoro.

3. In caso di manutenzione dell'impianto di confezionamento asettico (ad es. pulizia manuale, incidenti tecnici o riparazione), è necessario indossare DPI adeguati (equipaggiamento protettivo respiratorio, guanti di protezione chimica, tuta di protezione chimica (almeno di tipo 6), protezione per gli occhi). Il tipo di RPE e il tipo di filtro (lettera di codice, colore) devono essere specificati dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto. Il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto.

Usare solo in macchina per l'imballaggio asettico chiusa senza emissioni in acqua ed emissioni trascurabili nell'aria. Le emissioni di perossido di idrogeno nell'aria devono essere controllate dalla macchina, ad esempio con un trattamento catalitico o attraverso un gas scrubber.

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

Consultare le istruzioni generali per l'uso

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

Consultare le istruzioni generali per l'uso

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

Consultare le istruzioni generali per l'uso

### 5. Indicazioni generali per l'uso del meta SPC

#### 5.1. Istruzioni d'uso

-

#### 5.2. Misure di mitigazione del rischio

L'uso degli occhiali di protezione durante la manipolazione del prodotto è obbligatorio.

Indossare una visiera protettiva in caso di possibili spruzzi.

.

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

Particolari di probabili effetti collaterali diretti o indiretti:

- In caso di inalazione: Difficoltà respiratorie, tosse, edema polmonare, nausea, vomito.
- In caso di contatto cutaneo: Arrossamento, gonfiore, irritazione cutanea.
- In caso di contatto con gli occhi: Arrossamento, lacrimazione, gonfiore di tessuti, ustioni gravi.

• In caso di ingestione: Nausea, dolori addominali, vomito di sangue, diarrea, soffocamento, tosse, grave mancanza di respiro, gravi ustioni della bocca e della gola, così come il pericolo di perforazione dell'esofago e dello stomaco. Rischio di disturbo respiratorio.

Istruzioni per il pronto soccorso:

SE INALATO: In caso di sintomi, chiamare un CENTRO ANTIVELENI o rivolgersi ad un medico.

SE A CONTATTO CON LA PELLE: Lavare subito la pelle con abbondante acqua. In seguito, 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 rivolgersi ad un medico.

SE A CONTATTO CON GLI OCCHI: Risciacquare immediatamente con acqua per diversi minuti. Rimuovere le lenti a contatto, se indossate e facili da rimuovere. Continuare a risciacquare per almeno 15 minuti. Chiamare il 118/un'ambulanza per ricevere assistenza medica.

SE INGERITO: Risciacquare immediatamente la bocca. Se l'fortunato è in grado di ingoiare, dare da bere. NON indurre il vomito. Chiamare il 118/un'ambulanza per ricevere assistenza medica.

Misure di emergenza per tutelare l'ambiente in caso di incidente:

• Precauzioni ambientali:

Non deve essere rilasciato nell'ambiente. Se il prodotto contamina fiumi e laghi o scarichi, informare le autorità competenti.

• Metodi e materiali per il contenimento e la pulizia:

Diluire con abbondante acqua. Arginare. Non mischiare i flussi di rifiuti durante la raccolta. Asciugare con materiale assorbente inerte. Mantenere in contenitori adeguatamente etichettati. Conservare in contenitori adeguati e chiusi per lo smaltimento. Non riporre mai le fuoriuscite nei contenitori originali per il riutilizzo.

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

Non permettere che del prodotto non diluito entri nella rete fognaria. Non scaricare il prodotto inutilizzato sul terreno, nei corsi d'acqua, nelle tubature (lavandino, toilette...) né nelle fognature. Consegnare solo contenitori/imballaggi vuoti per il riciclaggio. Lo smaltimento degli imballaggi deve essere sempre conforme alla legislazione sullo smaltimento dei rifiuti e a qualsiasi disposizione delle autorità locali e regionali.

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

Conservazione: il perossido di idrogeno deve essere conservato in appositi serbatoi di grandi dimensioni o nel contenitore originale dotato di sfiato, in posizione verticale e lontano da prodotti incompatibili. Utilizzare solo materiali specifici approvati per apparecchiature o imballaggi approvati. Conservare in una zona fresca e ventilata e proteggere dai danni e dalla luce solare diretta. Non stoccare a temperature superiori ai 40°C. Tenere lontano da materiali combustibili e da fonti di combustione e calore. Stabilità: 12 mesi in imballaggi in HDPE a temperatura ambiente.

## 6. Altre informazioni

Tenere presente il valore di riferimento europeo di 1,25 mg/m<sup>3</sup> per la sostanza attiva perossido di idrogeno (Numero CAS: 7722-84-1) utilizzata per la valutazione dei rischi di questo prodotto.

## 7. Terzo livello di informazioni: singoli prodotti nel meta SPC

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

<b>Denominazione commerciale</b>	INTEROX AG Spray 25S	Area di mercato: EU
<b>Numero di autorizzazione</b> <small>(Numero di riferimento dell'approvazione nel registro per i biocidi (R4BP 3) - Autorizzazione nazionale)</small>	EU-0027468-0006 1-4	

Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
Perossido di idrogeno		Principio attivo	7722-84-1	231-765-0	25,7

## 1. Informazioni amministrative del meta SPC

### 1.1. Identificativo del meta SPC

Meta SPC 5

### 1.2. Suffisso del numero di autorizzazione

1-5

### 1.3 Tipi di prodotto

Tipo di prodotto 04 - Settore dell'alimentazione umana e animale

## 2. Composizione del meta SPC

### 2.1. Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione del meta SPC

Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
Perossido di idrogeno		Principio attivo	7722-84-1	231-765-0	35 - 35,7

### 2.2. Tipi di formulazione del meta SPC

Formulazione/i

AL - Altri liquidi

## 3. Frasi di rischio e consigli di prudenza del meta SPC

Indicazioni di pericolo

Può aggravare un incendio; comburente.  
Nocivo se ingerito.  
Provoca irritazione cutanea.  
Provoca gravi lesioni oculari.  
Può irritare le vie respiratorie.  
Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. – Non fumare.  
Tenere lontano da indumenti e altri materiali combustibili.  
Evitare di respirare i vapori.  
Lavare le mani accuratamente dopo l'uso.  
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.  
Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

Non disperdere nell'ambiente.

Indossare guanti.

Indossare indumenti protettivi.

Indossare occhiali protettivi.

Indossare schermi per il viso.

IN CASO DI INGESTIONE: In caso di malessere contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua.

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

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.

Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Sciacquare la bocca.

In caso di irritazione della pelle: Consultare un medico.

In caso di irritazione della pelle: Consultare un medico.

Togliere gli indumenti contaminati. E lavarli prima di indossarli nuovamente.

In caso di incendio: Utilizzare acqua per estinguere.

Conservare in luogo ben ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso.

Conservare sotto chiave.

Smaltire il prodotto in in conformità alle normative locali/regionali/nazionali/internazionali.

Smaltire il recipiente in in conformità alle normative locali/regionali/nazionali/internazionali.

## 4. Usi autorizzati del meta SPC

### 4.1 Descrizione dell'uso

#### Uso 1 - Disinfezione del materiale di imballaggio alimentare (imballaggio asettico) mediante immersione o perossido di idrogeno vaporizzato (VHP) o nebulizzato

<b>Tipo di prodotto</b>	Tipo di prodotto 04 - Settore dell'alimentazione umana e animale
<b>Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)</b>	Non rilevante
<b>Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)</b>	Nome scientifico: Nome comune: Spore batteriche Fase di sviluppo: Nessun dato

<b>Campo di applicazione</b>	In ambiente chiuso  Uso industriale - area alimenti e mangimi. Disinfezione di materiale di imballaggio alimentare.
<b>Metodi di applicazione</b>	Metodo: - Descrizione dettagliata: Immersione automatica di materiale di imballaggio in un bagno di prodotto riscaldato in macchina per riempimento asettico. Aerosolizzazione o vaporizzazione automatica di prodotto nell'area ermeticamente chiusa di una macchina per riempimento asettico.
<b>Dosi di impiego e frequenze</b>	Tasso di domanda: Viene impiegato prodotto non diluito (35 % p/p perossido di idrogeno). Consumo di prodotto in applicazioni a vapore e aerosol 0,1 – 1 mL al secondo/linea di imballaggio con la macchina in funzionamento. Diluizione (%): Numero e tempi di applicazione:  Numero e durata delle applicazioni come richiesto dall'utilizzatore.  Le macchine funzionano in genere fino a 120 ore alla settimana.
<b>Categoria/e di utilizzatori</b>	Utilizzatore professionale
<b>Dimensioni e materiale dell'imballaggio</b>	Imballaggio di HDPE: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 e 1000 L (IBC).  Gradi approvati di HDPE.

#### 4.1.1 Istruzioni d'uso specifiche per l'uso

Usare un sistema di caricamento automatico.

Immersione: immergere il materiale d'imballaggio pulito nel prodotto non diluito secondo le istruzioni operative della macchina per l'imballaggio. L'efficacia della disinfezione è determinata dal tempo e dalla temperatura d'immersione e dal materiale d'imballaggio.

L'efficacia è stata dimostrata mediante immersione di confezioni alimentari di cartone in bagno a 80 °C per 2,5 s.

Se la concentrazione di perossido di idrogeno nel bagno scende a meno del 32% durante il funzionamento, sostituire la soluzione con prodotto fresco.

Vaporizzazione: vaporizzare e applicare il prodotto non diluito sul materiale d'imballaggio pulito secondo le istruzioni operative della macchina per l'imballaggio. Il prodotto è stato vaporizzato a 100-250 °C. L'efficacia è stata dimostrata con pacchetti di polietilene tereftalato lavati con aria a 100 °C contenente 1,1% (p/p) di prodotto per 5,5 s.

Dopo la sterilizzazione, asciugare l'imballaggio con aria calda sterile.

I materiali d'imballaggio adatti comprendevano cartone, polietilene tereftalato, polistirene e alluminio.

L'esecuzione della disinfezione di ogni macchina per l'imballaggio deve essere convalidata utilizzando indicatori biologici e chimici.

Seguire le istruzioni per l'uso della macchina per il periodo di disinfezione, l'estrazione del perossido di idrogeno e il rientro. Impedire l'ingresso durante il processo di disinfezione.

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

Durante le operazioni garantire un'adeguata ventilazione lungo le macchine (LEV) e negli hall industriali (ventilazione tecnica).

Durante gli interventi di manutenzione manuale, assicurare un'adeguata ventilazione all'interno della macchina (LEV) prima di aprire le porte della zona asettica.

1. Il prodotto deve essere trasferito in tubi chiusi solo dopo la miscelazione e il caricamento. Non sono ammessi flussi di acque reflue o prodotti aperti.

2. Le misurazioni del rilascio sul posto di lavoro, con attrezzature di misurazione adeguate, devono essere eseguite al momento dell'implementazione dell'impianto di imballaggio asettico, a intervalli regolari (si raccomandano intervalli annuali) e dopo qualsiasi modifica delle condizioni limite pertinenti. Attenersi ai regolamenti nazionali per le misurazioni sul posto di lavoro.

3. In caso di manutenzione dell'impianto di imballaggio asettico (ad esempio pulizia manuale, incidenti tecnici o riparazioni) sono necessari adeguati DPI (dispositivi di protezione delle vie respiratorie, guanti di protezione chimica, tuta di protezione chimica (almeno tipo 6), protezione degli occhi). Il tipo di RPE e il tipo di filtro (lettera di codice, colore) devono essere specificati dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni del prodotto. Il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione all'interno delle informazioni di prodotto

L'applicazione vaporizzata o aerosolizzata deve essere usata solo in macchine per l'imballaggio asettico chiuse senza emissioni in acqua ed emissioni trascurabili nell'aria. Le emissioni di perossido di idrogeno nell'aria devono essere controllate dalla macchina, ad

esempio con un trattamento catalitico o attraverso un gas scrubber.

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

Consultare le istruzioni generali per l'uso

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

Consultare le istruzioni generali per l'uso

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

Consultare le istruzioni generali per l'uso.

### 4.2 Descrizione dell'uso

#### Usò 2 - Disinfezione di aree chiuse in macchine per l'imballaggio asettico mediante perossido di idrogeno vaporizzato (VHP) e nebulizzato

<b>Tipo di prodotto</b>	Tipo di prodotto 04 - Settore dell'alimentazione umana e animale
<b>Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)</b>	Non rilevante
<b>Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)</b>	Nome scientifico: Nome comune: Spore batteriche Fase di sviluppo: Nessun dato
<b>Campo di applicazione</b>	In ambiente chiuso  Usò industriale - area alimenti e mangimi. Disinfezione di superfici non porose.
<b>Metodi di applicazione</b>	Metodo: - Descrizione dettagliata: Aerosolizzazione o vaporizzazione automatica in aree chiuse in macchine per riempimento asettico.

**Dosi di impiego e frequenze**

Tasso di domanda: Viene impiegato prodotto non diluito (35 % p/p perossido di idrogeno). 100 – 800 mL di prodotto consumato per macchina in un ciclo di disinfezione.  
Diluizione (%):  
Numero e tempi di applicazione:  
Frequenza - Come richiesto dall'utilizzatore, di norma una volta ogni 24 ore.

**Categoria/e di utilizzatori**

Utilizzatore professionale

**Dimensioni e materiale dell'imballaggio**

Imballaggio di HDPE: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 e 1000 L (IBC).

Gradi approvati di HDPE.

**4.2.1 Istruzioni d'uso specifiche per l'uso**

Usare un sistema di caricamento automatico.

Disinfezione automatica di aree chiuse in macchine per riempimento asettico.

Evaporazione flash a 130-250°C o aerosolizzazione (temperatura ambiente) del prodotto non diluito usando apparecchiature automatiche integrate alla macchina per l'imballaggio. Da 100 a 800 mL di prodotto necessario per un ciclo di disinfezione. Durata minima del contatto 7 minuti a partire dall'inizio dell'applicazione.

L'esecuzione della disinfezione di ogni macchina per l'imballaggio deve essere convalidata utilizzando indicatori biologici e chimici.

Seguire le istruzioni per l'uso della macchina per il periodo di disinfezione, il volume di disinfettante ed estrazione del perossido di

idrogeno e il rientro. Impedire l'ingresso durante il processo di disinfezione.

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

Durante le operazioni garantire un'adeguata ventilazione lungo le macchine (LEV) e negli hall industriali (ventilazione tecnica). Durante gli interventi di manutenzione manuale, assicurare un'adeguata ventilazione all'interno della macchina (LEV) prima di aprire le porte della zona asettica.

1. Il prodotto deve essere trasferito in tubi chiusi solo dopo la miscelazione e il caricamento. Non sono ammessi flussi di acque reflue o prodotti aperti.
2. Le misurazioni del rilascio sul posto di lavoro, con attrezzature di misurazione adeguate, devono essere eseguite al momento dell'implementazione dell'impianto di imballaggio asettico, a intervalli regolari (si raccomandano intervalli annuali) e dopo qualsiasi modifica delle condizioni limite pertinenti. Attenersi ai regolamenti nazionali per le misurazioni sul posto di lavoro.
3. In caso di manutenzione dell'impianto di confezionamento asettico (ad es. pulizia manuale, incidenti tecnici o riparazione), è necessario indossare DPI adeguati (equipaggiamento protettivo respiratorio, guanti di protezione chimica, tuta di protezione chimica (almeno di tipo 6), protezione per gli occhi). Il tipo di RPE e il tipo di filtro (lettera di codice, colore) devono essere specificati dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto. Il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto.

Usare solo in macchina per l'imballaggio asettico chiusa senza emissioni in acqua ed emissioni trascurabili nell'aria. Le emissioni di perossido di idrogeno nell'aria devono essere controllate dalla macchina, ad esempio con un trattamento catalitico o attraverso un gas scrubber.

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

Consultare le istruzioni generali per l'uso

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

Consultare le istruzioni generali per l'uso

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

Consultare le istruzioni generali per l'uso

## 5. Indicazioni generali per l'uso del meta SPC

### 5.1. Istruzioni d'uso

-

### 5.2. Misure di mitigazione del rischio

L'uso degli occhiali di protezione durante la manipolazione del prodotto è obbligatorio.

Indossare una visiera protettiva in caso di possibili spruzzi.

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

Particolari di probabili effetti collaterali diretti o indiretti:

- In caso di inalazione: Difficoltà respiratorie, tosse, edema polmonare, nausea, vomito.
- In caso di contatto cutaneo: Arrossamento, gonfiore, irritazione cutanea.
- In caso di contatto con gli occhi: Arrossamento, lacrimazione, gonfiore di tessuti, ustioni gravi.
- In caso di ingestione: Nausea, dolori addominali, vomito di sangue, diarrea, soffocamento, tosse, grave mancanza di respiro, gravi ustioni della bocca e della gola, così come il pericolo di perforazione dell'esofago e dello stomaco. Rischio di disturbo respiratorio.

Istruzioni per il pronto soccorso:

**SE INALATO:** Spostarsi all'aria aperta e tenersi a riposo in una posizione comoda per la respirazione. In caso di sintomi: Chiamare il 118/un'ambulanza per ricevere assistenza medica. In caso di sintomi assenti: Chiamare un CENTRO ANTIVELENI o rivolgersi ad un medico.

**SE A CONTATTO CON LA PELLE:** Lavare subito la pelle con abbondante acqua. In seguito, 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 rivolgersi ad un medico.

**SE A CONTATTO CON GLI OCCHI:** Risciacquare immediatamente con acqua per diversi minuti. Rimuovere le lenti a contatto, se indossate e facili da rimuovere. Continuare a risciacquare per almeno 15 minuti. Chiamare il 118/un'ambulanza per ricevere assistenza medica.

**SE INGERITO:** Risciacquare immediatamente la bocca. Se l'infortunato è in grado di ingoiare, dare da bere. NON indurre il vomito. Chiamare il 118/un'ambulanza per ricevere assistenza medica.

Misure di emergenza per tutelare l'ambiente in caso di incidente:

- Precauzioni ambientali:

Non deve essere rilasciato nell'ambiente. Se il prodotto contamina fiumi e laghi o scarichi, informare le autorità competenti.

- Metodi e materiali per il contenimento e la pulizia:

Diluire con abbondante acqua. Arginare. Non mischiare i flussi di rifiuti durante la raccolta. Asciugare con materiale assorbente inerte. Mantenere in contenitori adeguatamente etichettati. Conservare in contenitori adeguati e chiusi per lo smaltimento. Non riporre mai le fuoriuscite nei contenitori originali per il riutilizzo.

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

Non permettere che del prodotto non diluito entri nella rete fognaria. Non scaricare il prodotto inutilizzato sul terreno, nei corsi d'acqua, nelle tubature (lavandino, toilette...) né nelle fognature. Consegnare solo contenitori/imballaggi vuoti per il riciclaggio. Lo smaltimento degli imballaggi deve essere sempre conforme alla legislazione sullo smaltimento dei rifiuti e a qualsiasi disposizione delle autorità locali e regionali.

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

Conservazione: il perossido di idrogeno deve essere conservato in appositi serbatoi di grandi dimensioni o nel contenitore originale dotato di sfiato, in posizione verticale e lontano da prodotti incompatibili. Utilizzare solo materiali specifici approvati per apparecchiature o imballaggi approvati. Conservare in una zona fresca e ventilata e proteggere dai danni e dalla luce solare diretta. Non stoccare a temperature superiori ai 40°C. Tenere lontano da materiali combustibili e da fonti di combustione e calore. Stabilità: 12 mesi in imballaggi in HDPE a temperatura ambiente.

### 6. Altre informazioni

Tenere presente il valore di riferimento europeo di 1,25 mg/m<sup>3</sup> per la sostanza attiva perossido di idrogeno (Numero CAS: 7722-84-1) utilizzata per la valutazione dei rischi di questo prodotto.

### 7. Terzo livello di informazioni: singoli prodotti nel meta SPC

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

**Denominazione commerciale**

INTEROX AG Spray 35

Area di mercato: EU

**Numero di autorizzazione**

(Numero di riferimento dell'approvazione nel registro per i biocidi (R4BP 3) - Autorizzazione nazionale)

EU-0027468-0007 1-5

---

Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
Perossido di idrogeno		Principio attivo	7722-84-1	231-765-0	35,7

---

**Denominazione commerciale**

INTEROX AG Spray 35S

Area di mercato: EU

**Numero di autorizzazione**

(Numero di riferimento dell'approvazione nel registro per i biocidi (R4BP 3) - Autorizzazione nazionale)

EU-0027468-0008 1-5

---

Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
Perossido di idrogeno		Principio attivo	7722-84-1	231-765-0	35,7

---

**Denominazione commerciale**

INTEROX AG Bath 35S

Area di mercato: EU

**Numero di autorizzazione**

(Numero di riferimento dell'approvazione nel registro per i biocidi (R4BP 3) - Autorizzazione nazionale)

EU-0027468-0009 1-5

---

Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
Perossido di idrogeno		Principio attivo	7722-84-1	231-765-0	35,7

---

**Denominazione commerciale**

INTEROX AG Bath 35

Area di mercato: EU

**Numero di autorizzazione**

(Numero di riferimento dell'approvazione nel registro per i biocidi (R4BP 3) - Autorizzazione nazionale)

EU-0027468-0010 1-5

---

Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
Perossido di idrogeno		Principio attivo	7722-84-1	231-765-0	35,7

---

**Denominazione commerciale**

INTEROX AG Dual 35

Area di mercato: EU

**Numero di autorizzazione**

(Numero di riferimento dell'approvazione nel registro per i biocidi (R4BP 3) - Autorizzazione nazionale)

EU-0027468-0011 1-5

---

Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
Perossido di idrogeno		Principio attivo	7722-84-1	231-765-0	35,7

---

---

## 1. Informazioni amministrative del meta SPC

### 1.1. Identificativo del meta SPC

Meta SPC 6

### 1.2. Suffisso del numero di autorizzazione

1-6

### 1.3 Tipi/i di prodotto

Tipo di prodotto 04 - Settore dell'alimentazione umana e animale

## 2. Composizione del meta SPC

## 2.1. Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione del meta SPC

Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
Perossido di idrogeno		Principio attivo	7722-84-1	231-765-0	35 - 35,7

## 2.2. Tipoli di formulazione del meta SPC

Formulazione/i

SL - Concentrato Solubile

## 3. Frasi di rischio e consigli di prudenza del meta SPC

Indicazioni di pericolo

Può aggravare un incendio; comburente.  
Nocivo se ingerito.  
Provoca irritazione cutanea.  
Provoca gravi lesioni oculari.  
Può irritare le vie respiratorie.  
Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. – Non fumare.  
Tenere lontano da indumenti e altri materiali combustibili.  
Evitare di respirare i vapori.  
Lavare le mani accuratamente dopo l'uso.  
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.  
Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.  
Non disperdere nell'ambiente.  
Indossare guanti.  
Indossare indumenti protettivi.  
Indossare occhiali protettivi.  
Indossare schermi per il viso.  
IN CASO DI INGESTIONE: In caso di malessere contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua.

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

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.

Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Sciacquare la bocca.

In caso di irritazione della pelle: Consultare un medico.

In caso di irritazione della pelle: Consultare un medico.

Togliere gli indumenti contaminati. E lavarli prima di indossarli nuovamente.

In caso di incendio: Utilizzare acqua per estinguere.

Conservare in luogo ben ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso.

Conservare sotto chiave.

Smaltire il prodotto in in conformità alle normative locali/regionali/nazionali/internazionali.

Smaltire il recipiente in in conformità alle normative locali/regionali/nazionali/internazionali.

## 4. Usi/ autorizzati del meta SPC

### 4.1 Descrizione dell'uso

#### Uso 1 - Disinfezione di sistemi di distribuzione e conservazione di acqua potabile

<b>Tipo di prodotto</b>	Tipo di prodotto 04 - Settore dell'alimentazione umana e animale
<b>Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)</b>	Non rilevante
<b>Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)</b>	<p>Nome scientifico: Nome comune: Batteri Fase di sviluppo: Nessun dato</p> <p>Nome scientifico: Nome comune: Funghi/Lieviti Fase di sviluppo: Nessun dato</p> <p>Nome scientifico: Nome comune: Virus Fase di sviluppo: Nessun dato</p> <p>Nome scientifico: Nome comune: Spore batteriche Fase di sviluppo: Nessun dato</p>

<b>Campo di applicazione</b>	<p>In ambiente chiuso</p> <p>Uso industriale - sistemi di acqua potabile per persone e animali. Disinfezione di superfici non porose.</p>
<b>Metodi di applicazione</b>	<p>Metodo: - Descrizione dettagliata:</p> <p>Irrigazione delle tubazioni</p> <p>Spruzzatura automatica (pulizia sul posto CIP)</p>
<b>Dosi di impiego e frequenze</b>	<p>Tasso di domanda: Usare una concentrazione pari a 13% p/p di perossido di idrogeno. Diluizione (%): Numero e tempi di applicazione:</p> <p>Applicare a temperatura ambiente.</p> <p>Frequenza: una volta alla settimana.</p> <p>Utilizzare dopo l'installazione, la manutenzione o la pulizia.</p>
<b>Categoria/e di utilizzatori</b>	<p>Utilizzatore professionale</p>
<b>Dimensioni e materiale dell'imballaggio</b>	<p>Imballaggio di HDPE: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 e 1000 L (IBC).</p> <p>Gradi approvati di HDPE.</p>

#### 4.1.1 Istruzioni d'uso specifiche per l'uso

Usare un sistema di caricamento automatico.

Diluire il prodotto per raggiungere la concentrazione necessaria di perossido di idrogeno indicata qui di seguito.

Effettiva concentrazione di perossido di idrogeno (p/p) e tempo di contatto:

Battericida – 13%, 10 min

Lieviticida e Fungicida – 13%, 15 min

Sporicida – 13 %, 60 min

Virucida – 13%, 30 min

Tutti i microbi dichiarati - 13%, 60 min

Ogni etichetta di prodotto deve riportare informazioni su come la diluizione deve essere fatta, ad esempio per raggiungere il 13% (p/p) di concentrazione di perossido di idrogeno:

Un prodotto con una concentrazione del 35 % di perossido di idrogeno: Il prodotto deve essere diluito al 39% p/v (390 g o 340 mL di prodotto, aggiungere acqua fino a 1L).

Applicare il prodotto diluito a temperatura ambiente su superfici pre-pulite. Aggiungere come soluzione acquosa nelle tubazioni secondo necessità per lavare mediante getto. Applicare a spruzzo nei serbatoi fino al deflusso. La superficie deve rimanere bagnata con disinfettante per il tempo di contatto stabilito.

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

Pulizia sul posto CIP e spruzzatura automatica:

I processi devono essere completamente automatizzati e chiusi senza esposizione nel caso di serbatoi o sistemi di tubature.

L'uso è limitato ai sistemi di distribuzione e stoccaggio con volume  $\leq 15\ 000$  L. Sciacquare bene con acqua potabile.

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

Consultare le istruzioni generali per l'uso

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

Consultare le istruzioni generali per l'uso

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

Consultare le istruzioni generali per l'uso

### 4.2 Descrizione dell'uso

#### Uso 2 - Disinfezione di superfici nella lavorazione di alimenti e mangimi mediante applicazione di liquido

##### Tipo di prodotto

Tipo di prodotto 04 - Settore dell'alimentazione umana e animale

##### Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)

Disinfezione di attrezzature, contenitori, utensili per il consumo, superfici o tubature associate alla produzione, al trasporto, alla conservazione o al consumo di alimenti o mangimi per esseri umani e animali.

##### Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)

Nome scientifico:  
Nome comune: Batteri  
Fase di sviluppo: Nessun dato

Nome scientifico:  
Nome comune: Funghi/Lieviti  
Fase di sviluppo: Nessun dato

Nome scientifico:  
Nome comune: Virus  
Fase di sviluppo: Nessun dato

Nome scientifico:  
Nome comune: Spore batteriche  
Fase di sviluppo: Nessun dato

##### Campo di applicazione

In ambiente chiuso

Uso industriale - area alimenti e mangimi.  
Disinfezione di superfici non porose.

## Metodi di applicazione

Metodo: -  
Descrizione dettagliata:  
  
Spruzzatura automatica su superfici  
  
Pulizia sul posto (CIP)  
  
Immersione di attrezzature e utensili

## Dosi di impiego e frequenze

Tasso di domanda: Usare una concentrazione pari a 13% p/p di perossido di idrogeno.  
Diluizione (%):  
Numero e tempi di applicazione:

- CIP (pulizia sul posto): volume di prodotto diluito necessario per riempire il sistema da disinfettare
- Spruzzatura automatica: 50 - 100 mL di prodotto diluito/m<sup>2</sup>
  
- Immersione: produrre la soluzione e immergere gli articoli

Come richiesto dall'utilizzatore - fino a 1 o 2 volte al giorno, spesso una volta alla settimana.

Applicare a temperatura ambiente.

## Categoria/e di utilizzatori

Utilizzatore professionale

## Dimensioni e materiale dell'imballaggio

Imballaggio di HDPE: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 e 1000 L (IBC).  
  
Gradi approvati di HDPE.

### 4.2.1 Istruzioni d'uso specifiche per l'uso

Disinfezione di superfici non porose e pre-pulite quali tavoli, pavimenti, pareti, macchinari, apparecchiature e utensili in aree di produzione, trasporto, conservazione o preparazione e manipolazione di alimenti e mangimi. Disinfezione con pulizia sul posto CIP (disinfezione finale dopo la pulizia) – tubi, serbatoi, miscelatore, altra macchina che entra in contatto con gli alimenti. Immersione di oggetti pre-puliti – piatti, posate, attrezzature, piccoli macchinari, parti di macchinari, casse, scatole.

Usare un sistema di caricamento automatico per la pulizia sul posto (CIP) e spruzzatura automatica.

Diluire il prodotto per raggiungere la concentrazione necessaria di perossido di idrogeno indicata qui di seguito.

Effettiva concentrazione di perossido di idrogeno (p/p) e tempo di contatto:

Battericida, lieviticida, fungicida – 13%, 15 min

Sporicida – 13 %, 60 min

Virucida – 13%, 30 min

Tutti i microbi dichiarati - 13%, 60 min

Ogni etichetta di prodotto deve riportare informazioni su come la diluizione deve essere fatta, ad esempio per raggiungere il 13% (p/p) di concentrazione di perossido di idrogeno:

Un prodotto con una concentrazione del 35% di perossido di idrogeno: Il prodotto deve essere diluito al 39% p/v (390 g o 340 mL di prodotto, aggiungere acqua fino a 1L).

Applicare a temperatura ambiente.

Pre-pulizia delle superfici necessaria prima di usare i disinfettanti.

Dosaggio

- CIP (pulizia sul posto) il volume più basso possibile per ottenere la bagnatura di tutte le superfici per il tempo di contatto specificato
- Spruzzatura automatica 50 – 100 mL/m<sup>2</sup>

La superficie deve rimanere bagnata con disinfettante per il tempo di contatto stabilito. Sciacquare bene con acqua potabile e far drenare o asciugare con aria calda.

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

Pulizia sul posto (CIP):

I processi devono essere completamente automatizzati e chiusi senza esposizione nel caso di serbatoi o sistemi di tubature.

Spruzzatura automatica:

Nel caso di spruzzatura automatica di superfici come nastri trasportatori o altre installazioni fisse, i lavoratori devono lasciare il locale prima della procedura.

La disinfezione può essere effettuata solo dopo la fine del turno, quando tutti i lavoratori hanno lasciato il locale. Il processo deve essere avviato dall'esterno del locale. Su tutte le entrate devono essere collocati avvisi di avvertimento che indicano che l'ingresso è negato e barriere temporanee.

Le concentrazioni nell'aria devono essere monitorate per garantire che non si verifichino perdite durante le operazioni. Per il rientro, l'abbassamento al valore dell'inhalazione AEC (Acceptable Exposure Concentration) di 1,25 mg/m<sup>3</sup> deve essere garantito con misure tecniche e organizzative (ad esempio sensore, periodo di ventilazione definito).

Immersione:

L'uso degli occhiali di protezione durante la manipolazione del prodotto è obbligatorio.

Indossare guanti di protezione a resistenza chimica nella fase di manipolazione del prodotto (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione all'interno delle informazioni del prodotto).

Una tuta protettiva (almeno di tipo 6, EN 13034) deve essere indossata durante il caricamento.

Per i processi stazionari, deve essere specificata una ventilazione di scarico locale (LEV) con un'efficienza di cattura di almeno l'85%.

In caso di LEV assente, usare un dispositivo di protezione delle vie respiratorie (RPE) che fornisca un fattore di protezione di 20 nella fase di caricamento e 5 per l'immersione.

Dopo l'uso, i bagni di immersione devono essere svuotati o coperti per evitare un'ulteriore evaporazione.

Le acque reflue delle birrerie non devono essere scaricate direttamente nelle acque di superficie dopo un semplice trattamento in loco. Le acque reflue delle birrerie devono essere scaricate nella rete fognaria collegata all'impianto di trattamento dei liquami biologici.

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

Consultare le istruzioni generali per l'uso

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

Consultare le istruzioni generali per l'uso

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

Consultare le istruzioni generali per l'uso

### **5. Indicazioni generali per l'uso del meta SPC**

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

-

#### **5.2. Misure di mitigazione del rischio**

L'uso degli occhiali di protezione durante la manipolazione del prodotto è obbligatorio.

Indossare una visiera protettiva in caso di possibili spruzzi.

Assicurare un'adeguata ventilazione durante l'applicazione.

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

Particolari di probabili effetti collaterali diretti o indiretti:

- In caso di inalazione: Difficoltà respiratorie, tosse, edema polmonare, nausea, vomito.
- In caso di contatto cutaneo: Arrossamento, gonfiore, irritazione cutanea.
- In caso di contatto con gli occhi: Arrossamento, lacrimazione, gonfiore di tessuti, ustioni gravi.
- In caso di ingestione: Nausea, dolori addominali, vomito di sangue, diarrea, soffocamento, tosse, grave mancanza di respiro, gravi ustioni della bocca e della gola, così come il pericolo di perforazione dell'esofago e dello stomaco. Rischio di disturbo respiratorio.

Istruzioni per il pronto soccorso:

**SE INALATO:** Spostarsi all'aria aperta e tenersi a riposo in una posizione comoda per la respirazione. In caso di sintomi: Chiamare il 118/un'ambulanza per ricevere assistenza medica. In caso di sintomi assenti: Chiamare un CENTRO ANTIVELENI o rivolgersi ad un medico.

**SE A CONTATTO CON LA PELLE:** Lavare subito la pelle con abbondante acqua. In seguito, togliersi tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di riutilizzarli. Continuare a lavare la pelle con acqua per 15 minuti. Chiamare un ANTICENTRO VELENI o rivolgersi ad un medico.

**SE A CONTATTO CON GLI OCCHI:** Risciacquare immediatamente con acqua per diversi minuti. Rimuovere le lenti a contatto, se indossate e facili da rimuovere. Continuare a risciacquare per almeno 15 minuti. Chiamare il 118/un'ambulanza per ricevere assistenza medica.

**SE INGERITO:** Risciacquare immediatamente la bocca. Se l'infortunato è in grado di ingoiare, dare da bere. NON indurre il vomito. Chiamare il 118/un'ambulanza per ricevere assistenza medica.

Misure di emergenza per tutelare l'ambiente in caso di incidente:

• Precauzioni ambientali:

Non deve essere rilasciato nell'ambiente. Se il prodotto contamina fiumi e laghi o scarichi, informare le autorità competenti.

• Metodi e materiali per il contenimento e la pulizia:

Diluire con abbondante acqua. Arginare. Non mischiare i flussi di rifiuti durante la raccolta. Asciugare con materiale assorbente inerte. Mantenere in contenitori adeguatamente etichettati. Conservare in contenitori adeguati e chiusi per lo smaltimento. Non riporre mai le fuoriuscite nei contenitori originali per il riutilizzo.

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

Non permettere che del prodotto non diluito entri nella rete fognaria. Non scaricare il prodotto inutilizzato sul terreno, nei corsi d'acqua, nelle tubature (lavandino, toilette...) né nelle fognature. Consegnare solo contenitori/imballaggi vuoti per il riciclaggio. Lo smaltimento degli imballaggi deve essere sempre conforme alla legislazione sullo smaltimento dei rifiuti e a qualsiasi disposizione delle autorità locali e regionali.

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

Conservazione: il perossido di idrogeno deve essere conservato in appositi serbatoi di grandi dimensioni o nel contenitore originale dotato di sfiato, in posizione verticale e lontano da prodotti incompatibili. Utilizzare solo materiali specifici approvati per apparecchiature o imballaggi approvati. Conservare in una zona fresca e ventilata e proteggere dai danni e dalla luce solare diretta.

Non stoccare a temperature superiori ai 40°C. Tenere lontano da materiali combustibili e da fonti di combustione e calore.  
Stabilità: 12 mesi in imballaggi in HDPE a temperatura ambiente.

## 6. Altre informazioni

Tenere presente il valore di riferimento europeo di 1,25 mg/m<sup>3</sup> per la sostanza attiva perossido di idrogeno (Numero CAS: 7722-84-1) utilizzata per la valutazione dei rischi di questo prodotto.

## 7. Terzo livello di informazioni: singoli prodotti nel meta SPC

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

<b>Denominazione commerciale</b>	INTEROX FCC 35	Area di mercato: EU
<b>Numero di autorizzazione</b> <small>(Numero di riferimento dell'approvazione nel registro per i biocidi (R4BP 3) - Autorizzazione nazionale)</small>	EU-0027468-0012 1-6	

Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
Perossido di idrogeno		Principio attivo	7722-84-1	231-765-0	35,7

## 1. Informazioni amministrative del meta SPC

### 1.1. Identificativo del meta SPC

Meta SPC 7

## 1.2. Suffisso del numero di autorizzazione

1-7

## 1.3 Tipi di prodotto

Tipo di prodotto 04 - Settore dell'alimentazione umana e animale

## 2. Composizione del meta SPC

### 2.1. Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione del meta SPC

Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
Perossido di idrogeno		Principio attivo	7722-84-1	231-765-0	49 - 49,9

### 2.2. Tipi di formulazione del meta SPC

Formulazione/i

SL - Concentrato Solubile

## 3. Frasi di rischio e consigli di prudenza del meta SPC

Indicazioni di pericolo

Può aggravare un incendio; comburente.  
Nocivo se ingerito.  
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
Può irritare le vie respiratorie.  
Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. – Non fumare.

Tenere lontano da indumenti e altri materiali combustibili.

Non respirare la polvere i vapori.

Lavare le mani accuratamente dopo l'uso.

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

Non disperdere nell'ambiente.

Indossare guanti.

Indossare indumenti protettivi.

Indossare occhiali protettivi.

Indossare schermi per il viso.

IN CASO DI INGESTIONE:In caso di malessere contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

IN CASO DI INGESTIONE:Sciacquare la bocca.NON provocare il vomito.

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli):Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.Risciacquare la pelle con acqua corrente.

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

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.

Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

In caso di incendio:Utilizzare acqua per estinguere.

Conservare in luogo ben ventilato.Tenere il recipiente ben chiuso.

Conservare sotto chiave.

Smaltire il prodotto in in conformità alle normative locali/regionali/ nazionali/internazionali..

Smaltire il recipiente in in conformità alle normative locali/regionali/ nazionali/internazionali.

## 4. Usi autorizzati del meta SPC

### 4.1 Descrizione dell'uso

#### Uso 1 - Disinfezione di sistemi di distribuzione e conservazione di acqua potabile

Tipo di prodotto

Tipo di prodotto 04 - Settore dell'alimentazione umana e animale

**Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)**

Non rilevante

**Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)**

Nome scientifico:  
Nome comune: Batteri  
Fase di sviluppo: Nessun dato

Nome scientifico:  
Nome comune: Funghi/Lieviti  
Fase di sviluppo: Nessun dato

Nome scientifico:  
Nome comune: Virus  
Fase di sviluppo: Nessun dato

Nome scientifico:  
Nome comune: Spore batteriche  
Fase di sviluppo: Nessun dato

**Campo di applicazione**

In ambiente chiuso

Uso industriale - sistemi di acqua potabile per esseri umani e animali.  
Disinfezione di superfici non porose.

**Metodi di applicazione**

Metodo: -  
Descrizione dettagliata:

Irrigazione delle tubazioni

Spruzzatura automatica (pulizia sul posto CIP)

**Dosi di impiego e frequenze**

Tasso di domanda: Usare una concentrazione pari a 13% p/p di perossido di idrogeno.  
Diluizione (%):  
Numero e tempi di applicazione:

Applicare a temperatura ambiente.

Frequenza: una volta alla settimana.

Usare dopo installazione, manutenzione o pulizia.

**Categoria/e di utilizzatori**

Utilizzatore professionale

**Dimensioni e materiale dell'imballaggio**

Imballaggio di HDPE: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 e 1000 L (IBC).

Gradi approvati di HDPE.

#### 4.1.1 Istruzioni d'uso specifiche per l'uso

Usare un sistema di caricamento automatico.

Diluire il prodotto per raggiungere la concentrazione necessaria di perossido di idrogeno indicata qui di seguito.

Effettiva concentrazione di perossido di idrogeno (p/p) e tempo di contatto:

Battericida – 13%, 10 min

Lieviticida e Fungicida – 13%, 15 min

Sporicida – 13 %, 60 min

Virucida – 13%, 30 min

Tutti i microbi dichiarati - 13%, 60 min

Ogni etichetta di prodotto deve riportare informazioni su come la diluizione deve essere fatta, ad esempio per raggiungere il 13% (p/p) di concentrazione di perossido di idrogeno:

Un prodotto con una concentrazione del 50% di perossido di idrogeno: Il prodotto deve essere diluito al 28% p/v (280 g o 230 mL di prodotto, aggiungere acqua fino a 1L).

Applicare il prodotto diluito a temperatura ambiente su superfici pre-pulite. Aggiungere come soluzione acquosa nelle tubazioni secondo necessità per lavare mediante getto. Applicare a spruzzo nei serbatoi fino al deflusso. La superficie deve rimanere bagnata con disinfettante per il tempo di contatto stabilito.

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

Pulizia sul posto (CIP) e spruzzatura automatica:

I processi devono essere completamente automatizzati e chiusi senza esposizione nel caso di serbatoi o sistemi di tubature.

L'uso è limitato ai sistemi di distribuzione e stoccaggio con volume ≤ 15 000 L. Sciacquare bene con acqua potabile.

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

Consultare le istruzioni generali per l'uso

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

Consultare le istruzioni generali per l'uso

#### 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 istruzioni generali per l'uso

### 4.2 Descrizione dell'uso

#### Uso 2 - Disinfezione di superfici nella lavorazione di alimenti e mangimi mediante applicazione di liquido

##### Tipo di prodotto

Tipo di prodotto 04 - Settore dell'alimentazione umana e animale

##### Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)

Disinfezione di attrezzature, contenitori, utensili per il consumo, superfici o tubature associate alla produzione, al trasporto, alla conservazione o al consumo di alimenti o mangimi per esseri umani e animali.

##### Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)

Nome scientifico:  
Nome comune: Batteri  
Fase di sviluppo: Nessun dato

Nome scientifico:  
Nome comune: Funghi/Lieviti  
Fase di sviluppo: Nessun dato

Nome scientifico:  
Nome comune: Virus  
Fase di sviluppo: Nessun dato

Nome scientifico:  
Nome comune: Spore batteriche

Fase di sviluppo: Nessun dato

**Campo di applicazione**

In ambiente chiuso  
Usato industriale - area alimenti e mangimi.  
Disinfezione di superfici non porose.

**Metodi di applicazione**

Metodo: -  
Descrizione dettagliata:  
  
Spruzzatura automatica su superfici  
  
Pulizia sul posto (CIP)  
  
Immersione di attrezzature e utensili

**Dosi di impiego e frequenze**

Tasso di domanda: Usare una concentrazione pari a 13% p/p di perossido di idrogeno.  
Diluizione (%):  
Numero e tempi di applicazione:  
  
CIP (pulizia sul posto): volume di prodotto diluito necessario per riempire il sistema da disinfettare  
  
• Spruzzatura automatica: 50 - 100 mL di prodotto diluito/m<sup>2</sup>  
  
• Immersione: produrre la soluzione e immergere gli articoli  
  
Come richiesto dall'utilizzatore - fino a 1 o 2 volte al giorno, spesso una volta alla settimana.  
  
Applicare a temperatura ambiente.

**Categoria/e di utilizzatori**

Utilizzatore professionale

**Dimensioni e materiale dell'imballaggio**

Imballaggio di HDPE: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 e 1000 L (IBC).  
  
Gradi approvati di HDPE.

## 4.2.1 Istruzioni d'uso specifiche per l'uso

Disinfezione di superfici non porose e pre-pulite quali tavoli, pavimenti, pareti, macchinari, apparecchiature e utensili in aree di produzione, trasporto, conservazione o preparazione e manipolazione di alimenti e mangimi. Disinfezione con pulizia sul posto CIP (disinfezione finale dopo la pulizia) – tubi, serbatoi, miscelatore, altra macchina che entra in contatto con gli alimenti. Immersione di oggetti pre-puliti – piatti, posate, attrezzature, piccoli macchinari, parti di macchinari, casse, scatole.

Usare un sistema di caricamento automatico per la pulizia sul posto (CIP) e spruzzatura automatica.

Diluire il prodotto per raggiungere la concentrazione necessaria di perossido di idrogeno indicata qui di seguito.

Effettiva concentrazione di perossido di idrogeno (p/p) e tempo di contatto:

Battericida, lieviticida, fungicida – 13%, 15 min

Sporicida – 13%, 60 min

Virucida – 13%, 30 min

Tutti i microbi dichiarati - 13%, 60 min

Ogni etichetta di prodotto deve riportare informazioni su come la diluizione deve essere fatta, ad esempio per raggiungere il 13% (p/p) di concentrazione di perossido di idrogeno:

Un prodotto con una concentrazione del 50% di perossido di idrogeno: Il prodotto deve essere diluito a 28% p/v (280 g o 230 mL di prodotto, aggiungere acqua fino a 1L).

Applicare a temperatura ambiente.

Pre-pulizia delle superfici necessaria prima di usare i disinfettanti.

Dosaggio

- CIP (pulizia sul posto) il volume più basso possibile per ottenere la bagnatura di tutte le superfici per il tempo di contatto specificato
- Spruzzatura automatica 50 – 100 mL/m<sup>2</sup>

La superficie deve rimanere bagnata con disinfettante per il tempo di contatto stabilito.

Sciacquare bene con acqua potabile e far drenare o asciugare con aria calda.

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

Pulizia sul posto (CIP):

I processi devono essere completamente automatizzati e chiusi senza esposizione nel caso di serbatoi o sistemi di tubature.

Spruzzatura automatica:

Nel caso di spruzzatura automatica di superfici come nastri trasportatori o altre installazioni fisse, i lavoratori devono lasciare il locale prima dell'applicazione.

La disinfezione può essere effettuata solo dopo la fine del turno, quando tutti i lavoratori hanno lasciato il locale. Il processo deve essere avviato dall'esterno del locale. Su tutte le entrate devono essere collocati avvisi di avvertimento che indicano che l'ingresso è negato e barriere temporanee.

Le concentrazioni nell'aria devono essere monitorate per garantire che non si verifichino perdite durante le operazioni e che i livelli siano sicuri, prima di accedere all'area. Per il rientro, l'abbassamento del valore dell'inalazione AEC (Acceptable Exposure Concentration) a 1,25 mg/m<sup>3</sup> deve essere garantito con misure tecniche e organizzative (ad esempio sensore, periodo di ventilazione definito).

Immersione:

L'uso degli occhiali di protezione durante la manipolazione del prodotto è obbligatorio.

Indossare guanti di protezione a resistenza chimica nella fase di manipolazione del prodotto (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione all'interno delle informazioni del prodotto).

Una tuta protettiva (almeno di tipo 6, EN 13034) deve essere indossata durante il caricamento.

Per i processi stazionari, deve essere specificata una ventilazione di scarico locale (LEV) con un'efficienza di cattura di almeno l'85%.

In caso di LEV assente, usare un dispositivo di protezione delle vie respiratorie (RPE) che fornisca un fattore di protezione di 20 in fase di caricamento e di 5 per l'immersione.

Dopo l'uso, i bagni di immersione devono essere svuotati o coperti per evitare un'ulteriore evaporazione.

Le acque reflue delle birrerie non devono essere scaricate direttamente nelle acque di superficie dopo un semplice trattamento in loco. Le acque reflue delle birrerie devono essere scaricate nella rete fognaria collegata all'impianto di trattamento dei liquami

biologici.

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

Consultare le istruzioni generali per l'uso

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

Consultare le istruzioni generali per l'uso

#### **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 istruzioni generali per l'uso

### **5. Indicazioni generali per l'uso del meta SPC**

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

-

#### **5.2. Misure di mitigazione del rischio**

L'uso degli occhiali di protezione durante la manipolazione del prodotto è obbligatorio.

Indossare una visiera protettiva in caso di possibili spruzzi.

Assicurare un'adeguata ventilazione durante l'applicazione.

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

Particolari di probabili effetti collaterali diretti o indiretti:

- In caso di inalazione: Difficoltà respiratorie, tosse, edema polmonare, nausea, vomito.
- In caso di contatto cutaneo: Arrossamento, gonfiore, irritazione cutanea.
- In caso di contatto con gli occhi: Arrossamento, lacrimazione, gonfiore di tessuti, ustioni gravi.
- In caso di ingestione: Nausea, dolori addominali, vomito di sangue, diarrea, soffocamento, tosse, grave mancanza di respiro, gravi ustioni della bocca e della gola, così come il pericolo di perforazione dell'esofago e dello stomaco. Rischio di disturbo respiratorio.

Istruzioni per il pronto soccorso:

**SE INALATO:** Spostarsi all'aria aperta e tenersi a riposo in una posizione comoda per la respirazione. In caso di sintomi: Chiamare il 118/un'ambulanza per ricevere assistenza medica. In caso di sintomi assenti: Chiamare un CENTRO ANTIVELENI o rivolgersi ad un medico.

**SE A CONTATTO CON LA PELLE:** Lavare subito la pelle con abbondante acqua. In seguito, 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 rivolgersi ad un medico.

**SE A CONTATTO CON GLI OCCHI:** Risciacquare immediatamente con acqua per diversi minuti. Rimuovere le lenti a contatto, se indossate e facili da rimuovere. Continuare a risciacquare per almeno 15 minuti. Chiamare il 118/un'ambulanza per ricevere assistenza medica.

**SE INGERITO:** Risciacquare immediatamente la bocca. Se l'fortunato è in grado di ingoiare, dare da bere. NON indurre il vomito. Chiamare il 118/un'ambulanza per ricevere assistenza medica.

Misure di emergenza per tutelare l'ambiente in caso di incidente:

- Precauzioni ambientali:

Non deve essere rilasciato nell'ambiente. Se il prodotto contamina fiumi e laghi o scarichi, informare le autorità competenti.

- Metodi e materiali per il contenimento e la pulizia:

Diluire con abbondante acqua. Arginare. Non mischiare i flussi di rifiuti durante la raccolta. Asciugare con materiale assorbente inerte. Mantenere in contenitori adeguatamente etichettati. Conservare in contenitori adeguati e chiusi per lo smaltimento. Non riporre mai le fuoriuscite nei contenitori originali per il riutilizzo.

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

Non permettere che del prodotto non diluito entri nella rete fognaria. Non scaricare il prodotto inutilizzato sul terreno, nei corsi d'acqua, nelle tubature (lavandino, toilette...) né nelle fognature. Consegnare solo contenitori/imballaggi vuoti per il riciclaggio. Lo smaltimento degli imballaggi deve essere sempre conforme alla legislazione sullo smaltimento dei rifiuti e a qualsiasi disposizione delle autorità locali e regionali.

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

Conservazione: il perossido di idrogeno deve essere conservato in appositi serbatoi di grandi dimensioni o nel contenitore originale dotato di sfiato, in posizione verticale e lontano da prodotti incompatibili. Utilizzare solo materiali specifici approvati per apparecchiature o imballaggi approvati. Conservare in una zona fresca e ventilata e proteggere dai danni e dalla luce solare diretta. Non stoccare a temperature superiori ai 40°C. Tenere lontano da materiali combustibili e da fonti di combustione e calore. Stabilità: 12 mesi in imballaggi in HDPE a temperatura ambiente.

## 6. Altre informazioni

Tenere presente il valore di riferimento europeo di 1,25 mg/m<sup>3</sup> per la sostanza attiva perossido di idrogeno (Numero CAS: 7722-84-1) utilizzata per la valutazione dei rischi di questo prodotto.

## 7. Terzo livello di informazioni: singoli prodotti nel meta SPC

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

<b>Denominazione commerciale</b>	INTEROX FCC 50	Area di mercato: EU
<b>Numero di autorizzazione</b> <small>(Numero di riferimento dell'approvazione nel registro per i biocidi (R4BP 3) - Autorizzazione nazionale)</small>	EU-0027468-0013 1-7	

Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
Perossido di idrogeno		Principio attivo	7722-84-1	231-765-0	49,9

## 1. Informazioni amministrative del meta SPC

### 1.1. Identificativo del meta SPC

Meta SPC 8

### 1.2. Suffisso del numero di autorizzazione

1-8

### 1.3 Tipo/i di prodotto

Tipo di prodotto 02 - Disinfettanti e algicidi non destinati all'applicazione diretta sull'uomo o animali

Tipo di prodotto 03 - Igiene veterinaria

## 2. Composizione del meta SPC

### 2.1. Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione del meta SPC

Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
Perossido di idrogeno		Principio attivo	7722-84-1	231-765-0	35 - 35,7

## 2.2. Tipoli di formulazione del meta SPC

Formulazione/i

SL - Concentrato Solubile

## 3. Frasi di rischio e consigli di prudenza del meta SPC

Indicazioni di pericolo

Può aggravare un incendio; comburente.  
Nocivo se ingerito.  
Provoca irritazione cutanea.  
Provoca gravi lesioni oculari.  
Può irritare le vie respiratorie.  
Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. – Non fumare.

Tenere lontano da indumenti e altri materiali combustibili.

Evitare di respirare i vapori.

Evitare di respirare gli aerosol.

Lavare le mani accuratamente dopo l'uso.

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

Non disperdere nell'ambiente.

Indossare guanti.

Indossare indumenti protettivi.

Indossare occhiali protettivi.

Indossare schermi per il viso.

IN CASO DI INGESTIONE: In caso di malessere contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua.

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

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.

Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Sciacquare la bocca.

In caso di irritazione della pelle: Consultare un medico.

In caso di irritazione della pelle: Consultare un medico.

Togliere gli indumenti contaminati. E lavarli prima di indossarli nuovamente.

In caso di incendio: Utilizzare acqua per estinguere.

Conservare in luogo ben ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso.

Conservare sotto chiave.

Smaltire il prodotto in in conformità alle normative locali/regionali/  
nazionali/internazionali.

Smaltire il recipiente in in conformità alle normative locali/regionali/  
nazionali/internazionali.

## 4. Usi autorizzati del meta SPC

### 4.1 Descrizione dell'uso

#### Usò 1 - Disinfezione di superfici mediante applicazione di liquido in aree istituzionali e industriali

<b>Tipo di prodotto</b>	Tipo di prodotto 02 - Disinfettanti e algicidi non destinati all'applicazione diretta sull'uomo o animali
<b>Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)</b>	Non rilevante
<b>Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)</b>	<p>Nome scientifico: Nome comune: Batteri Fase di sviluppo: Nessun dato</p> <p>Nome scientifico: Nome comune: Funghi/Lieviti Fase di sviluppo: Nessun dato</p> <p>Nome scientifico: Nome comune: Virus Fase di sviluppo: Nessun dato</p> <p>Nome scientifico: Nome comune: Spore batteriche Fase di sviluppo: Nessun dato</p>
<b>Campo di applicazione</b>	<p>In ambiente chiuso</p> <p>Usò industriale o istituzionale. Disinfezione di superfici non porose.</p>
<b>Metodi di applicazione</b>	<p>Metodo: - Descrizione dettagliata:</p> <p>Spruzzatura automatica su superfici</p> <p>Pulizia sul posto (CIP)</p>

	Immersione di attrezzature e utensili
<b>Dosi di impiego e frequenze</b>	<p>Tasso di domanda: Usare una concentrazione pari a 13% p/p di perossido di idrogeno.  Diluizione (%):  Numero e tempi di applicazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CIP (pulizia sul posto): volume di prodotto diluito necessario per riempire il sistema disinfettato</li> <li>• Spruzzatura automatica: 50 -100 mL di prodotto diluito/m2</li> <li>• Immersione: produrre la soluzione e immergere gli articoli</li> </ul> <p>Frequenza - come richiesto dall'utilizzatore.</p> <p>Applicare a temperatura ambiente.</p>
<b>Categoria/e di utilizzatori</b>	Utilizzatore professionale
<b>Dimensioni e materiale dell'imballaggio</b>	Imballaggio di HDPE: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 e 1000 L (IBC). Gradi approvati di HDPE.

#### 4.1.1 Istruzioni d'uso specifiche per l'uso

<p>Usare un sistema di caricamento automatico per la pulizia sul posto (CIP) e spruzzatura automatica.</p> <p>Diluire il prodotto per raggiungere la concentrazione necessaria di perossido di idrogeno indicata qui di seguito.</p> <p>Effettiva concentrazione di perossido di idrogeno (p/p) e tempo di contatto:</p> <p>Battericida – 13 %, 10 min</p> <p>Sporicida – 13%, 60 min</p> <p>Lieviticida e Fungicida – 13%, 15 min</p>
--

Virucida – 13%, 30 min

Tutti i microbi dichiarati - 13%, 60 min

Ogni etichetta di prodotto deve riportare informazioni su come la diluizione deve essere fatta, ad esempio per raggiungere il 13% (p/p) di concentrazione di perossido di idrogeno:

Un prodotto con una concentrazione del 35% di perossido di idrogeno: Il prodotto deve essere diluito a 39% p/v (390 g o 340 mL di prodotto, aggiungere acqua fino a 1L).

Pre-pulizia delle superfici necessaria prima di usare i disinfettanti.

Spruzzatura automatica di prodotto diluito, 50 -100 mL /m<sup>2</sup>, su superfici non porose. La superficie deve rimanere bagnata per il tempo di contatto stabilito.

Immergere gli strumenti nel prodotto diluito per il tempo di contatto stabilito. Far drenare e asciugare.

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

Pulizia sul posto (CIP):

I processi devono essere completamente automatizzati e chiusi senza esposizione nel caso di serbatoi o sistemi di tubature.

Spruzzatura automatica:

Nel caso di spruzzatura automatica di superfici come nastri trasportatori o altre installazioni fisse, i lavoratori devono lasciare il locale prima dell'applicazione.

La disinfezione può essere effettuata solo dopo la fine del turno, quando tutti i lavoratori hanno lasciato il locale. Il processo deve essere avviato dall'esterno del locale. Su tutte le entrate devono essere collocati avvisi di avvertimento che indicano che l'ingresso è negato e barriere temporanee.

Le concentrazioni nell'aria devono essere monitorate per garantire che non si verifichino perdite durante le operazioni. Per il rientro, l'abbassamento del valore dell'inalazione AEC (Acceptable Exposure Concentration) a 1,25 mg/m<sup>3</sup> deve essere garantito con misure tecniche e organizzative (ad esempio sensore, periodo di ventilazione definito).

Immersione:

L'uso degli occhiali di protezione durante la manipolazione del prodotto è obbligatorio.

Indossare guanti di protezione a resistenza chimica nella fase di manipolazione del prodotto (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione all'interno delle informazioni del prodotto).

Una tuta protettiva (almeno di tipo 6, EN 13034) deve essere indossata durante il caricamento.

Per i processi stazionari, deve essere specificata una ventilazione di scarico locale (LEV) con un'efficienza di cattura di almeno l'85%.

In caso di LEV assente, usare un dispositivo di protezione delle vie respiratorie (RPE) che fornisca un fattore di protezione di 20 in fase di caricamento e di 5 per l'immersione.

Dopo l'uso, i bagni di immersione devono essere svuotati o coperti per evitare un'ulteriore evaporazione.

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

Consultare le istruzioni generali per l'uso

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

Consultare le istruzioni generali per l'uso

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

Consultare le istruzioni generali per l'uso

### **4.2 Descrizione dell'uso**

#### **Usò 2 - Disinfezione delle superfici associate ad alloggi per animali mediante spruzzatura**

**Tipo di prodotto**

Tipo di prodotto 03 - Igiene veterinaria

**Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)**

Non rilevante

**Organismo/i bersaglio  
(compresa la fase di sviluppo)**

Nome scientifico:  
Nome comune: Batteri  
Fase di sviluppo: Nessun dato

Nome scientifico:  
Nome comune: Funghi/Lieviti  
Fase di sviluppo: Nessun dato

Nome scientifico:  
Nome comune: Virus  
Fase di sviluppo: Nessun dato

**Campo di applicazione**

In ambiente chiuso

Disinfezione di superfici e materiali non porosi relativi ad alloggi per animali.

**Metodi di applicazione**

Metodo: -  
Descrizione dettagliata:

Spruzzatura con attrezzature manuali o automatiche

**Dosi di impiego e frequenze**

Tasso di domanda: Usare una concentrazione pari a 9,5-13 % p/p di perossido di idrogeno.  
Diluizione (%):  
Numero e tempi di applicazione:

Spruzzatura: 50 -100 mL di prodotto diluito/m2.

La frequenza dipende dal ciclo di vita degli animali - come richiesto dall'utilizzatore.

**Categoria/e di utilizzatori**

Utilizzatore professionale

## Dimensioni e materiale dell'imballaggio

Imballaggio di HDPE: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 e 1000 L (IBC).

Gradi approvati di HDPE.

### 4.2.1 Istruzioni d'uso specifiche per l'uso

Diluire il prodotto per raggiungere la concentrazione necessaria di perossido di idrogeno indicata qui di seguito.

Effettiva concentrazione di perossido di idrogeno p/p) e tempo di contatto:

Battericida e lieviticida - 9,5%, 30 min

Fungicida – 13%, 60 min

Virucida – 13%, 30 min

Tutti i microbi dichiarati - 13%, 60 min

Ogni etichetta di prodotto deve riportare informazioni su come la diluizione deve essere fatta, ad esempio per raggiungere il 13% (p/p) di concentrazione di perossido di idrogeno:

Un prodotto con una concentrazione del 35% di perossido di idrogeno: Il prodotto deve essere diluito a 39% p/v (390 g o 340 mL di prodotto, aggiungere acqua fino a 1L).

Rimuovere gli animali dagli spazi da disinfettare. Pre-pulizia delle superfici necessaria prima di usare i disinfettanti.

Spruzzare prodotto diluito, 50 -100 mL /m<sup>2</sup>, su superfici non porose. La superficie deve rimanere bagnata per il tempo di contatto stabilito. Far drenare e asciugare.

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

Sistemi di spruzzatura automatica:

Durante l'operazione il lavoratore deve lasciare l'area e l'accesso deve essere negato da barriere appropriate o porte chiuse a chiave. Dopo l'operazione, si deve ricorrere ad una ventilazione efficiente (10 ACH) per raggiungere un livello sicuro. Durante questo periodo di tempo anche l'accesso deve essere negato. Le concentrazioni nell'aria devono essere monitorate per garantire che non si verifichino perdite durante le operazioni. Per il rientro, l'abbassamento del valore dell'inhalazione AEC (Acceptable Exposure Concentration) a 1,25 mg/m<sup>3</sup> deve essere garantito con misure tecniche e organizzative (ad esempio sensore, periodo di ventilazione definito).

Per spruzzatura manuale:

L'uso degli occhiali di protezione durante la manipolazione del prodotto è obbligatorio.

Indossare guanti di protezione a resistenza chimica nella fase di manipolazione del prodotto (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione all'interno delle informazioni del prodotto).

Deve essere indossata una tuta protettiva (almeno di tipo 6, EN 13034).

È obbligatorio l'uso di apparecchiature di protezione delle vie respiratorie (RPE) che forniscono un fattore di protezione 10. È obbligatorio almeno un respiratore purificatore d'aria alimentato con casco/cappuccio/maschera (TH1/TM1) o una maschera completa/semi-maschera facciale con filtro combinato gas/P2 (il tipo di filtro (lettera di codice, colore) deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto).

Solo gli operatori che indossano gli appositi RPE devono essere presenti durante la spruzzatura o la fumigazione.

L'operatore procederà all'indietro dirigendosi verso l'uscita mentre spruzza le superfici; in questo modo camminerà allontanandosi dalle aree spruzzate.

Deve essere usata una ventilazione efficiente (10 ACH) durante la spruzzatura e deve essere negato l'accesso attraverso barriere e avvisi adeguati. Anche dopo l'operazione, si deve ricorrere ad una ventilazione efficiente (10 ACH) per raggiungere un livello sicuro. Durante questo periodo di tempo anche l'accesso deve essere negato. Le concentrazioni nell'aria devono essere monitorate per garantire che non si verifichino perdite durante le operazioni. Per il rientro, l'abbassamento del valore dell'inhalazione AEC (Acceptable Exposure Concentration) a 1,25 mg/m<sup>3</sup> deve essere garantito con misure tecniche e organizzative (ad esempio sensore, periodo di ventilazione definito).

Non si prevede alcuna esposizione secondaria a causa della rapida decomposizione del perossido di idrogeno.

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

Consultare le istruzioni generali per l'uso

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

Consultare le istruzioni generali per l'uso

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

Consultare le istruzioni generali per l'uso

### **5. Indicazioni generali per l'uso del meta SPC**

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

-

#### **5.2. Misure di mitigazione del rischio**

L'uso degli occhiali di protezione durante la manipolazione del prodotto è obbligatorio.

Indossare una visiera protettiva in caso di possibili spruzzi.

Assicurare un'adeguata ventilazione durante l'applicazione.

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

Particolari di probabili effetti collaterali diretti o indiretti:

- In caso di inalazione: Difficoltà respiratorie, tosse, edema polmonare, nausea, vomito.
- In caso di contatto cutaneo: Arrossamento, gonfiore, irritazione cutanea.

- In caso di contatto con gli occhi: Arrossamento, lacrimazione, gonfiore di tessuti, ustioni gravi.

- In caso di ingestione: Nausea, dolori addominali, vomito di sangue, diarrea, soffocamento, tosse, grave mancanza di respiro, gravi ustioni della bocca e della gola, così come il pericolo di perforazione dell'esofago e dello stomaco. Rischio di disturbo respiratorio.

Istruzioni per il pronto soccorso:

**SE INALATO:** Spostarsi all'aria aperta e tenersi a riposo in una posizione comoda per la respirazione. In caso di sintomi: Chiamare il 118/un'ambulanza per ricevere assistenza medica. In caso di sintomi assenti: Chiamare un CENTRO ANTIVELENI o rivolgersi ad un medico.

**SE A CONTATTO CON LA PELLE:** Lavare subito la pelle con abbondante acqua. In seguito, 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 rivolgersi ad un medico.

**SE A CONTATTO CON GLI OCCHI:** Risciacquare immediatamente con acqua per diversi minuti. Rimuovere le lenti a contatto, se indossate e facili da rimuovere. Continuare a risciacquare per almeno 15 minuti. Chiamare il 118/un'ambulanza per ricevere assistenza medica.

**SE INGERITO:** Risciacquare immediatamente la bocca. Se l'infortunato è in grado di ingoiare, dare da bere. NON indurre il vomito. Chiamare il 118/un'ambulanza per ricevere assistenza medica.

Misure di emergenza per tutelare l'ambiente in caso di incidente:

- Precauzioni ambientali:

Non deve essere rilasciato nell'ambiente. Se il prodotto contamina fiumi e laghi o scarichi, informare le autorità competenti.

- Metodi e materiali per il contenimento e la pulizia:

Diluire con abbondante acqua. Arginare. Non mischiare i flussi di rifiuti durante la raccolta. Asciugare con materiale assorbente inerte. Mantenere in contenitori adeguatamente etichettati. Conservare in contenitori adeguati e chiusi per lo smaltimento. Non riporre mai le fuoriuscite nei contenitori originali per il riutilizzo.

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

Non permettere che del prodotto non diluito entri nella rete fognaria. Non scaricare il prodotto inutilizzato sul terreno, nei corsi d'acqua, nelle tubature (lavandino, toilette...) né nelle fognature. Consegnare solo contenitori/imballaggi vuoti per il riciclaggio. Lo smaltimento degli imballaggi deve essere sempre conforme alla legislazione sullo smaltimento dei rifiuti e a qualsiasi disposizione delle autorità locali e regionali.

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

Conservazione: il perossido di idrogeno deve essere conservato in appositi serbatoi di grandi dimensioni o nel contenitore originale dotato di sfiato, in posizione verticale e lontano da prodotti incompatibili. Utilizzare solo materiali specifici approvati per apparecchiature o imballaggi approvati. Conservare in una zona fresca e ventilata e proteggere dai danni e dalla luce solare diretta. Non stoccare a temperature superiori ai 40°C. Tenere lontano da materiali combustibili e da fonti di combustione e calore. Stabilità: 12 mesi in imballaggi in HDPE a temperatura ambiente.

## 6. Altre informazioni

Tenere presente il valore di riferimento europeo di 1,25 mg/m<sup>3</sup> per la sostanza attiva perossido di idrogeno (Numero CAS: 7722-84-1) utilizzata per la valutazione dei rischi di questo prodotto.

## 7. Terzo livello di informazioni: singoli prodotti nel meta SPC

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

<b>Denominazione commerciale</b>	INTEROX BT 35	Area di mercato: EU
<b>Numero di autorizzazione</b> <small>(Numero di riferimento dell'approvazione nel registro per i biocidi (R4BP 3) - Autorizzazione nazionale)</small>	EU-0027468-0014 1-8	

Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
Perossido di idrogeno		Principio attivo	7722-84-1	231-765-0	35,7

---

## 1. Informazioni amministrative del meta SPC

### 1.1. Identificativo del meta SPC

Meta SPC 9

### 1.2. Suffisso del numero di autorizzazione

1-9

### 1.3 Tipo/i di prodotto

Tipo di prodotto 02 - Disinfettanti e algicidi non destinati all'applicazione diretta sull'uomo o animali

Tipo di prodotto 03 - Igiene veterinaria

## 2. Composizione del meta SPC

### 2.1. Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione del meta SPC

Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
Perossido di idrogeno		Principio attivo	7722-84-1	231-765-0	49 - 49,9

### 2.2. Tipo/i di formulazione del meta SPC

Formulazione/i

SL - Concentrato Solubile

### 3. Frasi di rischio e consigli di prudenza del meta SPC

#### Indicazioni di pericolo

Può aggravare un incendio; comburente.

Nocivo se ingerito.

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Può irritare le vie respiratorie.

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Consigli di prudenza

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. – Non fumare.

Tenere lontano da indumenti e altri materiali combustibili.

Non respirare la polvere i vapori.

Non respirare la polvere gli aerosol.

Lavare le mani accuratamente dopo l'uso.

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

Non disperdere nell'ambiente.

Indossare guanti.

Indossare indumenti protettivi.

Indossare occhiali protettivi.

Indossare schermi per il viso.

IN CASO DI INGESTIONE:In caso di malessere contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

IN CASO DI INGESTIONE:Sciacquare la bocca.NON provocare il vomito.

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli):Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.Risciacquare la pelle con acqua corrente.

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

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.

Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

In caso di incendio:Utilizzare acqua per estinguere.

Conservare in luogo ben ventilato.Tenere il recipiente ben chiuso.

Conservare sotto chiave.

Smaltire il prodotto in in conformità alle normative locali/regionali/

nazionali/internazionali.

Smaltire il recipiente in in conformità alle normative locali/regionali/  
nazionali/internazionali.

## 4. Usi/ autorizzati del meta SPC

### 4.1 Descrizione dell'uso

#### Usso 1 - Disinfezione di superfici mediante applicazione di liquido in aree istituzionali e industriali

<b>Tipo di prodotto</b>	Tipo di prodotto 02 - Disinfettanti e alghicidi non destinati all'applicazione diretta sull'uomo o animali
<b>Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)</b>	Non rilevante
<b>Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)</b>	Nome scientifico: Nome comune: Batteri Fase di sviluppo: Nessun dato  Nome scientifico: Nome comune: Funghi/Lieviti Fase di sviluppo: Nessun dato  Nome scientifico: Nome comune: Virus Fase di sviluppo: Nessun dato  Nome scientifico: Nome comune: Spore batteriche Fase di sviluppo: Nessun dato
<b>Campo di applicazione</b>	In ambiente chiuso  Uso industriale o istituzionale. Disinfezione di superfici non porose.
<b>Metodi di applicazione</b>	Metodo: - Descrizione dettagliata:  Spruzzatura automatica su superfici  Pulizia sul posto (CIP)  Immersione di attrezzature e utensili
<b>Dosi di impiego e frequenze</b>	Tasso di domanda: Usare una concentrazione pari a 13% p/p di perossido di idrogeno. Diluizione (%): Numero e tempi di applicazione:

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CIP (pulizia sul posto): volume di prodotto diluito necessario per riempire il sistema disinfettato</li> <li>• Spruzzatura automatica: 50 -100 mL di prodotto diluito/m2</li> <li>• Immersione: produrre la soluzione e immergere gli articoli</li> </ul> <p>Frequenza - come richiesto dall'utilizzatore</p> <p>Applicare a temperatura ambiente.</p>
<b>Categoria/e di utilizzatori</b>	Utilizzatore professionale
<b>Dimensioni e materiale dell'imballaggio</b>	<p>Imballaggio di HDPE: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 e 1000 L (IBC).</p> <p>Gradi approvati di HDPE.</p>

#### 4.1.1 Istruzioni d'uso specifiche per l'uso

<p>Usare un sistema di caricamento automatico per la pulizia sul posto (CIP) e spruzzatura automatica.</p> <p>Diluire il prodotto per raggiungere la concentrazione necessaria di perossido di idrogeno indicata qui di seguito.</p> <p>Effettiva concentrazione di perossido di idrogeno (p/p) e tempo di contatto:</p> <p>Battericida – 13%, 10 min</p>
---

Sporicida – 13%, 60 min

Lieviticida e fungicida – 13%, 15 min

Virucida – 13%, 30 min

Tutti i microbi dichiarati - 13%, 60 min

Ogni etichetta di prodotto deve riportare informazioni su come la diluizione deve essere fatta, ad esempio per raggiungere il 13% (p/p) di concentrazione di perossido di idrogeno:

Un prodotto con una concentrazione del 50% di perossido di idrogeno: Il prodotto deve essere diluito a 28% p/v (280 g o 230 mL di prodotto, aggiungere acqua fino a 1 L).

Pre-pulizia delle superfici necessaria prima di usare i disinfettanti.

Spruzzatura automatica di prodotto diluito, 50 -100 mL /m2, su superfici non porose. La superficie deve rimanere bagnata per il tempo di contatto stabilito.

Immergere gli strumenti nel prodotto diluito per il tempo di contatto stabilito. Far drenare e asciugare.

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

Pulizia sul posto (CIP):

I processi devono essere completamente automatizzati e chiusi senza esposizione nel caso di serbatoi o sistemi di tubature.

Spruzzatura automatica:

Nel caso di spruzzatura automatica di superfici come nastri trasportatori o altre installazioni fisse, i lavoratori devono lasciare il locale prima dell'applicazione.

La disinfezione può essere effettuata solo dopo la fine del turno, quando tutti i lavoratori hanno lasciato il locale. Il processo deve essere avviato dall'esterno del locale. Su tutte le entrate devono essere collocati avvisi di avvertimento che indicano che l'ingresso è negato e barriere temporanee.

Le concentrazioni nell'aria devono essere monitorate per garantire che non si verifichino perdite durante le operazioni. Per il rientro, l'abbassamento del valore dell'inalazione AEC (Acceptable Exposure Concentration) a 1,25 mg/m3 deve essere garantito con misure tecniche e organizzative (ad esempio sensore, periodo di ventilazione definito).

Immersione:

L'uso degli occhiali di protezione durante la manipolazione del prodotto è obbligatorio.

Indossare guanti di protezione a resistenza chimica nella fase di manipolazione del prodotto (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione all'interno delle informazioni del prodotto).

Una tuta protettiva (almeno di tipo 6, EN 13034) deve essere indossata durante il caricamento.

Per i processi stazionari, deve essere specificata una ventilazione di scarico locale (LEV) con un'efficienza di cattura di almeno l'85%.

In caso di LEV assente, usare un dispositivo di protezione delle vie respiratorie (RPE) che fornisca un fattore di protezione di 20 in fase di caricamento e di 5 per l'immersione.

Dopo l'uso, i bagni di immersione devono essere svuotati o coperti per evitare un'ulteriore evaporazione.

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

Consultare le istruzioni generali per l'uso

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

Consultare le istruzioni generali per l'uso

#### **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 istruzioni generali per l'uso

### **4.2 Descrizione dell'uso**

#### **Usò 2 - Disinfezione delle superfici associate ad alloggi per animali mediante spruzzatura**

<b>Tipo di prodotto</b>	Tipo di prodotto 03 - Igiene veterinaria
<b>Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)</b>	Non rilevante
<b>Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)</b>	<p>Nome scientifico: Nome comune: Batteri Fase di sviluppo: Nessun dato</p> <p>Nome scientifico: Nome comune: Funghi/Lieviti Fase di sviluppo: Nessun dato</p> <p>Nome scientifico: Nome comune: Virus Fase di sviluppo: Nessun dato</p>
<b>Campo di applicazione</b>	<p>In ambiente chiuso</p> <p>Disinfezione di superfici e materiali non porosi relativi ad alloggi per animali.</p>
<b>Metodi di applicazione</b>	<p>Metodo: - Descrizione dettagliata:</p> <p>Spruzzatura con attrezzature manuali o automatiche</p>
<b>Dosi di impiego e frequenze</b>	<p>Tasso di domanda: Usare una concentrazione pari a 9,5-13 % p/p di perossido di idrogeno. Diluizione (%): Numero e tempi di applicazione:</p> <p>Spruzzatura: 50 -100 mL di prodotto diluito/m2</p> <p>La frequenza dipende dal ciclo di vita degli animali - come richiesto dall'utilizzatore.</p>
<b>Categoria/e di utilizzatori</b>	Utilizzatore professionale
<b>Dimensioni e materiale dell'imballaggio</b>	<p>Imballaggio di HDPE: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 e 1000 L (IBC).</p> <p>Gradi approvati di HDPE.</p>

#### 4.2.1 Istruzioni d'uso specifiche per l'uso

Diluire il prodotto per raggiungere la concentrazione necessaria di perossido di idrogeno indicata qui di seguito.

Effettiva concentrazione di perossido di idrogeno (p/p) e tempo di contatto:

Battericida e lieviticida - 9,5%, 30 min

Fungicida – 13%, 60 min

Virucida – 13%, 30 min

Tutti i microbi dichiarati - 13%, 60 min

Ogni etichetta di prodotto deve riportare informazioni su come la diluizione deve essere fatta, ad esempio per raggiungere il 13% (p/p) di concentrazione di perossido di idrogeno:

Un prodotto con una concentrazione del 50% di perossido di idrogeno: Il prodotto deve essere diluito a 28% p/v (280 g o 230 mL di prodotto, aggiungere acqua fino a 1L).

Rimuovere gli animali dagli spazi da disinfettare. Pre-pulizia delle superfici necessaria prima di usare i disinfettanti.

Spruzzare prodotto diluito, 50 -100 mL /m<sup>2</sup>, su superfici non porose. La superficie deve rimanere bagnata per il tempo di contatto stabilito. Far drenare e asciugare.

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

Sistemi di spruzzatura automatica:

Durante l'operazione il lavoratore deve lasciare l'area e l'accesso deve essere negato da barriere appropriate o porte chiuse a chiave. Dopo l'applicazione, si deve ricorrere ad una ventilazione efficiente (10 ACH) per raggiungere un livello sicuro. Durante questo periodo di tempo anche l'accesso deve essere negato. Le concentrazioni nell'aria devono essere monitorate per garantire che non si verifichino perdite durante le operazioni. Per il rientro, l'abbassamento del valore dell'inhalazione AEC (Acceptable Exposure Concentration) a 1,25 mg/m<sup>3</sup> deve essere garantito con misure tecniche e organizzative (ad esempio sensore, periodo di ventilazione definito).

Per spruzzatura manuale:

L'uso degli occhiali di protezione durante la manipolazione del prodotto è obbligatorio.

Indossare guanti di protezione a resistenza chimica nella fase di manipolazione del prodotto (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione all'interno delle informazioni del prodotto).

Deve essere indossata una tuta protettiva (almeno di tipo 6, EN 13034).

È obbligatorio l'uso di apparecchiature di protezione delle vie respiratorie (RPE) che forniscono un fattore di protezione 10. È obbligatorio almeno un respiratore purificatore d'aria alimentato con casco/cappuccio/maschera (TH1/TM1) o una maschera completa/semi-maschera facciale con filtro combinato gas/P2 (il tipo di filtro (lettera di codice, colore) deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto).

Solo gli operatori che indossano gli appositi RPE devono essere presenti durante la spruzzatura o la fumigazione.

L'operatore procederà camminando all'indietro dirigendosi verso l'uscita mentre spruzza le superfici; in questo modo camminerà allontanandosi dalle aree spruzzate.

Deve essere usata una ventilazione efficiente (10 ACH) durante la spruzzatura e deve essere negato l'accesso attraverso barriere e avvisi adeguati. Anche dopo l'applicazione, si deve ricorrere ad una ventilazione efficiente (10 ACH) per raggiungere un livello sicuro. Durante questo periodo di tempo anche l'accesso deve essere negato. Le concentrazioni nell'aria devono essere monitorate per garantire che non si verifichino perdite durante le operazioni. Per il rientro, l'abbassamento del valore dell'inalazione AEC (Acceptable Exposure Concentration) a 1,25 mg/m<sup>3</sup> deve essere garantito con misure tecniche e organizzative (ad esempio sensore, periodo di ventilazione definito).

Non si prevede alcuna esposizione secondaria a causa della rapida decomposizione del perossido di idrogeno.

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

Consultare le istruzioni generali per l'uso

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

Consultare le istruzioni generali per l'uso

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

Consultare le istruzioni generali per l'uso

### 5. Indicazioni generali per l'uso del meta SPC

#### 5.1. Istruzioni d'uso

-

#### 5.2. Misure di mitigazione del rischio

L'uso degli occhiali di protezione durante la manipolazione del prodotto è obbligatorio.

Indossare una visiera protettiva in caso di possibili spruzzi.

Assicurare un'adeguata ventilazione durante l'applicazione.

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

Particolari di probabili effetti collaterali diretti o indiretti:

- In caso di inalazione: Difficoltà respiratorie, tosse, edema polmonare, nausea, vomito.
- In caso di contatto cutaneo: Arrossamento, gonfiore, irritazione cutanea.
- In caso di contatto con gli occhi: Arrossamento, lacrimazione, gonfiore di tessuti, ustioni gravi.
- In caso di ingestione: Nausea, dolori addominali, vomito di sangue, diarrea, soffocamento, tosse, grave mancanza di respiro, gravi ustioni della bocca e della gola, così come il pericolo di perforazione dell'esofago e dello stomaco. Rischio di disturbo respiratorio.

Istruzioni per il pronto soccorso:

SE INALATO: Spostarsi all'aria aperta e tenersi a riposo in una posizione comoda per la respirazione. In caso di sintomi: Chiamare il 118/un'ambulanza per ricevere assistenza medica. In caso di sintomi assenti: Chiamare un CENTRO ANTIVELENI o rivolgersi ad un medico.

SE A CONTATTO CON LA PELLE: Lavare subito la pelle con abbondante acqua. In seguito, 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 rivolgersi ad un medico.

SE A CONTATTO CON GLI OCCHI: Risciacquare immediatamente con acqua per diversi minuti. Rimuovere le lenti a contatto, se indossate e facili da rimuovere. Continuare a risciacquare per almeno 15 minuti. Chiamare il 118/un'ambulanza per ricevere assistenza medica.

SE INGERITO: Risciacquare immediatamente la bocca. Se l'infortunato è in grado di ingoiare, dare da bere. NON indurre il vomito. Chiamare il 118/un'ambulanza per ricevere assistenza medica.

Misure di emergenza per tutelare l'ambiente in caso di incidente:

- Precauzioni ambientali:

Non deve essere rilasciato nell'ambiente. Se il prodotto contamina fiumi e laghi o scarichi, informare le autorità competenti.

- Metodi e materiali per il contenimento e la pulizia:

Diluire con abbondante acqua. Arginare. Non mischiare i flussi di rifiuti durante la raccolta. Asciugare con materiale assorbente inerte. Mantenere in contenitori adeguatamente etichettati. Conservare in contenitori adeguati e chiusi per lo smaltimento. Non riporre mai le fuoriuscite nei contenitori originali per il riutilizzo.

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

Non permettere che del prodotto non diluito entri nella rete fognaria. Non scaricare il prodotto inutilizzato sul terreno, nei corsi d'acqua, nelle tubature (lavandino, toilette...) né nelle fognature. Consegnare solo contenitori/imballaggi vuoti per il riciclaggio. Lo smaltimento degli imballaggi deve essere sempre conforme alla legislazione sullo smaltimento dei rifiuti e a qualsiasi disposizione delle autorità locali e regionali.

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

Conservazione: il perossido di idrogeno deve essere conservato in appositi serbatoi di grandi dimensioni o nel contenitore originale dotato di sfiato, in posizione verticale e lontano da prodotti incompatibili. Utilizzare solo materiali specifici approvati per apparecchiature o imballaggi approvati. Conservare in una zona fresca e ventilata e proteggere dai danni e dalla luce solare diretta. Non stoccare a temperature superiori ai 40°C. Tenere lontano da materiali combustibili e da fonti di combustione e calore. Stabilità: 12 mesi in imballaggi in HDPE a temperatura ambiente.

## 6. Altre informazioni

Tenere presente il valore di riferimento europeo di 1,25 mg/m<sup>3</sup> per la sostanza attiva perossido di idrogeno (Numero CAS: 7722-84-1) utilizzata per la valutazione dei rischi di questo prodotto.

## 7. Terzo livello di informazioni: singoli prodotti nel meta SPC

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

<b>Denominazione commerciale</b>	INTEROX BT 50	Area di mercato: EU
<b>Numero di autorizzazione</b> <small>(Numero di riferimento dell'approvazione nel registro per i biocidi (R4BP 3) - Autorizzazione nazionale)</small>	EU-0027468-0015 1-9	

Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
Perossido di idrogeno		Principio attivo	7722-84-1	231-765-0	49,9