

SCHEDA DI SICUREZZA regolamento EC n°1907/2006 Appendice II modificato	Data di emissione: 31/12/2013
FUMAGRI® HA	Data dell'ultima revisione: 10/12/2014

SEZIONE 1 : IDENTIFICAZIONE DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ

- 1.1 Identificatore del prodotto** : **FUMAGRI® HA**
- 1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**
- Usi identificati : Polvere fumogena battericida e fungicida
Disinfezione aerea : Di ambienti vuoti e di attrezzature per la trasformazione, lo stoccaggio ed il trasporto di cibo ed alimenti per animali. (TP04)
Di spazi vuoti e di attrezzature per l'allevamento ed il trasporto di animali domestici.(TP03)
- Usi sconsigliati : Eseguire il trattamento lontano da esseri umani e animali.
Eseguire il trattamento non in presenza di cibo e/o mangimi.
- 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- Produttore: LCB food safety
71 route nationale 6
71260 LA SALLE (F)
Telefono +33 (0)3.85.36.81.00
Fax +33 (0)3.85.36.01.28
- Autore Scheda di Sicurezza : fds@lcbfoodsafety.com
- 1.4 Numero telefonico di emergenza** :
- Italia
Centro Antiveneni (Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Granda-Milano): +39 02 66101029 (24/24o)
- Francia
ORFILA (INRS) : +33 (0)1.45.42.59.59
Base Nationale des Produits et Compositions : +33 (0)3.83.32.36.36 (24h/24h)

SEZIONE 2 : IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della miscela

classificazione ai sensi del reg. (CE) n. 1272/2008 Eye irritant cat. 2 H319

classificazione ai sensi della direttiva 1999/45/CE No classificato

2.2 Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenze : ATTENZIONE

Indicazioni di pericolo : H319 Provoca grave irritazione oculare

Consigli di prudenza — Prevenzione : P260 Non respirare i fumi
P280 Indossare proteggere gli occhi/il viso.
P264 Lavare accuratamente mani dopo l'uso.

Consigli di prudenza — Reazione : P305+351+338 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.
P337+ 313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Disposizioni particolari (EU) : Nessuna

contiene : Acido idrossiacetico

2.3 Altri pericoli

Rilascio di ossido di azoto, biossido di azoto, monossido di carbonio e ammoniaca
In presenza di piante verdi, rischio di fitotossicità.
La miscela non contiene alcuna sostanza rispondere a criteri di classificazione come PBT o vPvB conformemente all'allegato XIII del regolamento (CE) n 1907/2006.
La miscela non contiene alcuna sostanza inclusa nella lista dei candidati per nell'allegato XIV del Regolamento (CE) n ° 1907/2006.

SCHEDA DI SICUREZZA regolamento EC n°1907/2006 Appendice II modificato	Data di emissione: 31/12/2013
FUMAGRI® HA	Data dell'ultima revisione: 10/12/2014

SEZIONE 3 : COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.2. Miscele

Sostanze pericolose per la salute o l'ambiente:

Sostanze	%	numero di registrazione Reg. CE 1907/2006	N°INDEX	N°CE	N°CAS	Classificazione dir. 67/548/CEE	Classificazione Reg. (UE) 1272/2008
Nitrato d'ammonio	≥20	01-2119490981-27	-	229-347-8	6484-52-2	Xi R36 O R8	eye irr. 2 H319 ox. solid 3 H272
Acido idrossiacetico	1-5	01-2119485579-17	-	201-180-5	79-14-1	C - R34 Xn - R20	Skin Corr. 1B H314 Acute Tox. 4 H332 Eye Dam. 1 H318

Testo completo delle pertinenti indicazioni di pericolo e frasi R Vedere la sezione 16

SEZIONE 4 : MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Misure di primo soccorso

- Cure mediche immediate richieste : Se la persona è svenuta, chiamare l'addetto ai soccorsi che dovrà metterlo in posizine di sicurezza e monitorargli il respiro
- In caso di inalazione dei fumi : Indossare DPI ai sensi del § 8 e rimuovere la persona dal fumo locale. Allontanare la persona dai fumi e far respirare aria fresca. In caso di irritazione persistente delle vie respiratorie, contattare un medico o gli operatori del pronto soccorso, che decideranno le misure da adottare.
- In caso di contatto con pelle ed abiti : Sciacquare la pelle con acqua; rimuovere gli abiti contaminati e lavarli.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare con un lavaocchi o con acqua corrente; nel caso in cui l'irritazione, il dolore o altra difficoltà appaia e persista per oltre un'ora, consultare un oculista
- In caso di ingestione : No procurare vomito, bere o mangiare. Contattare un medico o gli operatori del pronto soccorso, che decideranno le misure da adottare.
- In caso di rossore e bruciore : In caso di rossore e bruciore, raffreddare con acqua fredda senza far entrare in contatto diretto, per 15 minuti. In caso di bruciori più intensi (In case of a more intense burn (pustole, ustioni, su un'area estesa) consultare un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- da inalazione di fumo : In caso di esposizione prolungata e/o consistente sovradosaggio: irritazione delle mucose delle vie respiratorie, tosse, difficoltà respiratorie sotto sforzo, tachicardia ; vomito; vertigini.
- da inalazione i polvere : Tosse e difficoltà respiratorie
- da contatto degli occhi : con la polvere: Leggera irritazione temporanea, irrigazione
con il fumo: Irritazione delle mucose oculari, lacrimazione e congiuntivite.
- da ingestione massiva di polvere : Irritazione delle mucose della bocca, vomito, diarrea, dolore addominale, difficoltà
- da contatto della pelle : Irritazione della pelle per contatto prolungato

Effetti ritardati Una esposizione prolungata cronica di fumo potrebbe causare enfisema

4.3 Intervento medico immediato e trattamento speciale

- Intervento medico immediato : Trattare sintomaticamente
- controindicazioni : non disponibile
- Antidoti : non disponibile
- Attrezzatura sul sito di applicazione : Si consiglia di posizionare un lavaocchi e un dossia sul sito di applicazione

SCHEDA DI SICUREZZA regolamento EC n°1907/2006 Appendice II modificato	Data di emissione: 31/12/2013
FUMAGRI® HA	Data dell'ultima revisione: 10/12/2014

SEZIONE 5 : MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione consigliati : Acqua (trattenere l'acqua di spegnimento e seguire le indicazioni sullo smaltimento) Polvere multiuso ABC.
- Mezzi di estinzione sconsigliati : Schiume emulsionanti o stabilizzanti organici, sabbia

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla miscela

- : La reazione fumogena è esotermica.
Potenziale rilascio di gas tossici
La polvere può attivare la combustione in caso degli incendi

2.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- : Nel caso in cui i contenitori vengano spenti o raffreddati con acqua, evitare lo scarico dell'acqua nell'ambiente.
Attrezzatura per l'autorespirazione.

SEZIONE 6 : PROVVEDIMENTI IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

- Precauzioni : Aerare o ventilare il locale per evitare la formazione di una nube di polvere
Rimuovere tutte le fonti di accensione, scintille e hot spot
- Protezione personale : Indossare guanti e maschera anti-polvere o una mascherina naso/bocca dotata di filtro tipo P (polvere)
Indossare indumenti di protezione

6.2 Precauzioni ambientali

- : Evitare lo sversamento del prodotto nel terreno o in corsi d'acqua, nelle tubature o nella rete fognaria

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

- Metodo di contenimento : Nessuno
- tecniche di bonifica : Raccogliere il prodotto aspirandolo, e quindi smaltendolo in conformità alle leggi in vigore

6.4 Riferimento ad altre sezioni

- : Manipolazione : § 7
Misure di protezione individuale §8
Trattamento dei rifiuti §13

SEZIONE 7 : MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Prevenzione incendi : Non usare il prodotto direttamente su moquette o linoleum, o nelle immediate vicinanze di abiti, tendaggi o affini; tenere ogni materiale infiammabile o combustibile oltre un raggio di 1.50 m dal prodotto.
Negli ambienti destinati al bestiame, tenere la paglia oltre un raggio di 1.50 m dal prodotto; posizionare le dosi in un contenitore sicuro di acciaio inossidabile
Se il locale da trattare si trova in una zona EXAT (atmosfera esplosiva), considerare la natura del locale EXAT, e – se necessario – sospendere temporaneamente il carattere esplosivo dell'area con appropriate misure, per tutta la durata dell' utilizzo del prodotto.
Non usare in locali molto polverosi (con nuvole di polvere opaca) o in presenza di vapori infiammabili.
- Precauzioni da adottare all'uso : Posizionare le dosi su un supporto resistente alle alte temperature e al fuoco (terracotta).
Abbandonare il locale prima della diffusione dei fumi. Non entrare nel locale mentre è in corso il trattamento.
Indicare, agli accessi al locale, che esso è attualmente trattato e che l'ingresso è interdetto.
Nel caso sia necessario entrare nei locali mentre è in corso il trattamento, indossare guanti, tuta completa da lavoro e maschera (vedi §8)
Se il fumo è visibile dall'esterno, informare i vicini per evitare allarmismi alla vista del fumo. Se necessario, particolarmente in un'area ad alta densità industriale o urbana, informare i vigili del fuoco sulla data e la durata del trattamento.
Assicurarsi che le dosi utilizzate siano fredde prima del loro smaltimento
- Igiene professionale : Non mangiare, bere o fumare nelle zone di lavoro
Lavare le mani dopo l'uso
togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia

SCHEDA DI SICUREZZA regolamento EC n°1907/2006 Appendice II modificato	Data di emissione: 31/12/2013
FUMAGRI® HA	Data dell'ultima revisione: 10/12/2014

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

immagazzinamento sicuro : Conservare in ambienti correttamente ventilati e temperati, tenuti a temperatura ambiente (intervallo ideale: 15°C - 25°C) e protetti dall'umidità.
Conservare lontano da cibo e mangimi. Conservare lontano da ogni fonte di calore

Materiali di imballaggio Conservare il prodotto nel contenitore originale, sigillato ermeticamente

Requisiti del magazzino Se possibile, conservare in un'area dotata di un serbatoio di raccolta per acque di spegnimento.
Conservare lontano da materiali infiammabili.

7.3 Usi finali specifici_ nessuno

SEZIONE 8 : CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

1.1 Parametri di controllo

Limite di esposizione occupazionale : nessuno

Limite di esposizione ai gas rilasciati dai fumi:

		Ammoniaca CAS n°7664-41-7		Ossido di azoto CAS n°10102-43-9		monossido di carbonio CAS n°630-08-0		diossido di azoto CAS N°10102-44-0	
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	ppm	ppm	mg/m ³	ppm
Italia	8 ore	14	20	30	25	-	-	-	-
	15 minuti	36	50	-	-	-	-	-	-
UE	8 ore	14	-	-	-	23	-	-	0.2
	15 minuti	36	-	-	-	117	-	-	-

Indicatori biologici di esposizione : nessuno

Procedure per il monitoraggio consigliate : Controllo dell'atmosfera delle aree di lavoro dopo il trattamento:
Dopo l'areazione/ventilazione, l'atmosfera dei locali torna alla normalità.
In caso di locali ristretti, che non possono essere sufficientemente areati, controllare la concentrazione di ammoniaca con una pompa tipo.

DNEL

ammonio de nitrato
CAS n°6484-52-2

Lavoratori :

DNEL(longo periodo / orale): irrelevante
DNEL(longo periodo / cutaneo) : 21.3 mg/kg/giorno
DNEL(longo periodo / inalazione): 37.6 mg/m³

Popolazione :

DNEL(longo periodo / orale) : 12.8 mg/kg/giorno
DNEL(longo periodo / cutaneo) : 12.8 mg/kg/giorno
DNEL(longo periodo / inalazione): 11.1 mg/m³

Acido idrossiacetico
CAS n°79-14-1

Lavoratori :

DNEL(longo periodo / dermal/systemic) : 57.69 mg/kg pc/ giorno
DNEL(longo periodo / inalazione /local) : 1.53 mg/m³
DNEL(longo periodo / inalazione /systemic): 10.56 mg/m³
DNEL(breve periodo / inalazione /local): 9.2 mg/m³

Popolazione :

DNEL(longo periodo / orale /systemic) : 0.75 mg/kg/ giorno
DNEL(breve periodo / cutaneo /local) : 28.85 mg/kg pc/ giorno
DNEL(breve periodo / inalazione /systemic): 2.3 mg/m³
DNEL(longo periodo / inalazione /systemic): 2.6 mg/m³

PNEC

Acido idrossiacetico
CAS n°79-14-1

Aquatique

PNEC freshwater 0.0321 mg/L
PNEC marine water 0.0031mg/L
PNEC intermittent releases 0.312 mg/L

Sediment

PNEC freshwater 0.115 mg/kg wwt
PNECmarine 0,0115 mg/kg wwt

PNEC Soil 0.007mg/kg wwt
PNEC stp 7 mg/L

8.2 Controlli dell'esposizione

SCHEDA DI SICUREZZA regolamento EC n°1907/2006 Appendice II modificato	Data di emissione: 31/12/2013
FUMAGRI® HA	Data dell'ultima revisione: 10/12/2014

Controlli tecnici idonei	:	Durante l'utilizzo del prodotto, allontanare tutti i materiali infiammabili. Indicare ad ogni ingresso che è in corso il trattamento. Proibire l'accesso ai locali durante il trattamento. Al termine del periodo di applicazione, ventilare meccanicamente le aree di lavoro per un minimo di 1 ora al fine di ottenere il 90% di ricambio d'aria per l'ambiente.
Protezione per occhi/volto	:	Indossare occhiali in caso di rilascio di polveri. (EN166)
Protezione della pelle	:	Qualora fosse assolutamente necessario entrare nel locale durante il trattamento, indossare indumenti di protezione (tuta con cappuccio protettivo)
Protezione delle mani	:	Se la polvere deve venire in contatto diretto con le mani, indossare guanti di gomma integri (limite di utilizzo: contatto occasionale; dopo l'uso, buttare i guanti sporchi senza lavarli per il riutilizzo).
Protezione delle vie respiratorie	:	Nessun dispositivo di protezione individuale è richiesto per l'applicazione del prodotto in condizioni normali. Qualora fosse assolutamente necessario entrare nel locale durante il trattamento, indossare una maschera a pieno facciale dotata di filtro ABEK (classe 2) + P (classe 3). Restare nel locale solo per un intervallo temporale molto breve (massimo 1 minuto). Nel caso di rischio di inalazione della polvere, ad esempio dopo un rilascio accidentale, indossare una maschera anti-polvere o una mezza maschera dotata di filtro per polveri del tipo P classe 2 (limite di utilizzo del filtro: esaurimento del tempo; consultare il fornitore del filtro; vedi anche lo standard EN 141).
Pericoli termici	:	Per rimuovere le dosi al termine dell'applicazione è consigliabile indossare guanti termici.

SEZIONE 9 : PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto / forma	:	Polvere sottile e fluida (aspetto farinoso)
Colore	:	Bianco-beige (biancastro)
Odore	:	Odore leggero, non aggressivo
Soglia olfattiva	:	Non disponibile
pH (1% in acqua 20°C)	:	Tra 4,6 e 5,7
Punto di fusione/punto di congelamento	:	Non applicabile
Punto di infiammabilità	:	Non applicabile
Tasso di evaporazione	:	Non applicabile
Inflammité	:	Non infiammabile (metodo UNO N.1)
Limiti inferiore di esplosività	:	Non disponibile
Limiti superiore di esplosività	:	Non disponibile
Densità di vapore	:	Non disponibile
Densità	:	pestato : 0,65 non compattato : 0,49
Solubilità	:	In acqua : Parziale (componenti idrosolubili) In altri solventi : Non disponibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:	:	acido idrossiacetico : -1.07
Temperatura di auto-accensione	:	213,8°C (metodo UNO N.4)
Temperatura di decomposizione	:	Non disponibile
Viscosità	:	Non applicabile
Proprietà esplosive	:	Non esplosivo (metodo UNO serie 2)
Proprietà ossidanti	:	Non ossidante (metodo UNO O.1)

9.2 Altre informazioni

Classe di esplosione della polvere	:	St1
temperatura minima di accensione in aria	:	510°C
Densità relativa (22.8°C)	:	1.58

SCHEDA DI SICUREZZA regolamento EC n°1907/2006 Appendice II modificato	Data di emissione: 31/12/2013
FUMAGRI® HA	Data dell'ultima revisione: 10/12/2014

Corrosive per i metalli : Non corrosive (metodo UNO C1)

SEZIONE 10 : STABILITA' E REATTIVITA'

- 10.1 Reattività** : Prodotto stabile in condizioni normali di utilizzo e stoccaggio. La reazione fumogena è esotermica
- 10.2 Stabilità chimica** : Prodotto stabile in condizioni normali di utilizzo e stoccaggio.
- 10.3 Possibilità di reazioni pericolose** : Nessuna reazione pericolosa nota
- 10.4 Condizioni da evitare** : Prodotto stabile in condizioni normali di utilizzo e stoccaggio.
- 10.5 Materiali incompatibili** : Nessuno materiale incompatibile conosciuto
- 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi** : Rilascio di ossido di azoto, biossido di azoto, monossido di carbonio, ammoniaca, durante la reazione fumogena

SEZIONE 11 : INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

- Tossicità acuta : LD₅₀ (orale) ratto : >2000 mg/kg (OCDE n°425)
LD₅₀ (cutaneo) ratto : > 2000 mg/kg (OCDE n°402)
- Irritazione : Moderatamente irritante per gli occhi (OCDE n°405)
- Corrosività : Il prodotto non è corrosivo per la pelle
- Sensibilizzazione : Il prodotto non contiene alcun ingrediente sensibilizzante.
- Tossicità a dose ripetuta : Nessun dato sperimentale disponibile; data la sua composizione, la polvere fumogena non ha un effetto pericoloso ritardato o cronico. In caso di esposizione cronica al fumo, potrebbe intervenire enfisema.
- Cancerogeni : Il prodotto non contiene alcun ingrediente cancerogenicità conosciuta.
- Mutageni : Il prodotto non contiene alcun ingrediente mutagenicità conosciuta
- Tossici per la riproduzione : Il prodotto non contiene alcun ingrediente tossicità riproduttiva conosciuta

SEZIONE 12 : INFORMAZIONI ECOLOGICHE

- 12.1 Ecotossicità** : Nessun dato sperimentale disponibile
- Acido Idrossiacetico : LC₅₀ Pimephales promelas/96 o: 164 mg/l
EC₅₀ daphnia magna /48 o : 141 mg/l
- nitrate d'ammonio : CL₅₀ pesce/48 o: 74-102 mg/l
CE₅₀ Daphnia magna: 555 mg/l
CE₅₀ Algae: 83 mg/l
- 12.2 Persistenza e degradabilità** : Facilement biodégradable
- 12.3 Potenziale di bioaccumulo** : non disponible
- 12.4 Mobilità** : Koc: 1
- 12.5 Risultati della valutazione PBT** : non disponible
- 12.6 Altri effetti dannosi** : nessuno

SCHEDA DI SICUREZZA regolamento EC n°1907/2006 Appendice II modificato	Data di emissione: 31/12/2013
FUMAGRI® HA	Data dell'ultima revisione: 10/12/2014

SEZIONE 13 : CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

prodotto non utilizzato	:	Evitare lo sversamento del prodotto nel terreno o in corsi d'acqua, nelle tubature o nella rete fognaria. Smaltire o riciclare secondo le regolamentazioni ufficiali EC o a quelle nazionali, tramite un'azienda riconosciuta per rifiuto pericoloso.
Imballaggio	:	Mantenere l'etichetta sul contenitore. Smaltire l'imballaggio e di combustione dei residui come rifiuti non pericolosi in conformità con le normative nazionali o regolamenti UE. Rimuovere materiale di imballaggio sciacquati da approvato per il riciclaggio.
Precauzioni particolari	:	No
Disposizioni regolamentative EC	:	European Commission decision n° 2000/532/CE "del 03 Maggio 2000 che istituisce un elenco di rifiuti pericolosi.

SEZIONE 14 : INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

ADR/RID/IMDG/OACI-IATA :

Non classificato per il trasporto secondo i criteri di classificazione della normativa internazionale sul trasporto di merci pericolose.

14.1. Numero ONU	Non classificato per il trasporto
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	Non classificato per il trasporto
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	Non classificato per il trasporto
14.4. Gruppo d'imballaggio	Non classificato per il trasporto
14.5. Pericoli per l'ambiente	Non classificato per il trasporto
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Non classificato per il trasporto
14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC :	non applicabile

SEZIONE 15 : INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

1.2 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la miscela

Direttiva 98/8/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 febbraio 1998 relativa all'immissione sul mercato dei biocidi	
Direttiva 89/391/CEE del Consiglio, del 12 giugno 1989, concernente l'attuazione di misure volte a promuovere il miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori durante il lavoro	
Direttiva 98/24/CE del Consiglio del 7 aprile 1998 sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro	
Regolamento UE 2037/2000 (sostanze che riducono lo strato di ozono) :	non pertinente
Regolamento UE 850/2004 (relativo agli inquinanti organici persistenti) :	non pertinente
Directiva 96/82/CEE (SEVESO II) :	non pertinente
restrizione	
Regolamento UE 689/2008 (esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose) :	non pertinente
Autorizzazione (ai sensi del titolo VII regolamento EC n°1907/2006) :	non pertinente
Restrizione (ai sensi del titolo VIII EC n°1907/2006) :	Nitrato d'ammonio (n°58)
Regolamentazioni nazionali : Registrazione del Presidio Medico Chirurgico AIC n°19962	
15.2 Valutazione della sicurezza chimica	no disponibile

SCHEDA DI SICUREZZA regolamento EC n°1907/2006 Appendice II modificato	Data di emissione: 31/12/2013
FUMAGRI® HA	Data dell'ultima revisione: 10/12/2014

SEZIONE 16 : ALTRE INFORMAZIONI

Scopo dell'ultima revisione	:	Sezione 2 : Classificazione in conformità del regolamento 1272/2008
Acronimi utilizzati	:	PNEC : Predicted No Effect Concentration DNEL : derived no-effect level PBT: Persistent, Bioaccumulative, and Toxic) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Fonti per la documentazione	:	Scheda di sicurezza creata usando dati da: Prove chimico-fisiche e studio sul rischio da esposizione condotto sul prodotto. Schede di sicurezza degli ingredienti. Scheda di sicurezza INRS i documentary notes
Formulazione delle frasi di rischio per i componenti menzionati nella sezione 3	:	R8 : Può provocare l'accensione di materie combustibili R20 : Nocivo per inalazione R34 : Provoca ustioni R36 : Irritante per gli occhi H272 : Può aggravare un incendio; comburente H314 : Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. H318 : Provoca gravi lesioni oculari. H319 : provoca grave irritazione oculare H332 : Nocivo se inalato.
Formazione suggerita	:	Formazione sulla sicurezza per I prodotti chimici biocidi
classificazione della miscela regolamento EC n°1272/2008	:	non disponibile

"IMPORTANTE: Questa scheda di sicurezza integra le istruzioni tecniche per l'uso ma non le sostituisce. Tutte le informazioni e i suggerimenti sono forniti in buona fede e rappresentano fedelmente lo stato attuale della conoscenza. Gli utilizzatori sono responsabili di verificare e convalidare in anticipo l'utilizzo del prodotto nelle condizioni richieste e di riportare ogni osservazione. Gli utilizzatori sono inoltre informati sui potenziali rischi che occorrono qualora il prodotto venga usato per scopi diversi da quello cui è destinato. Questa scheda non esonera in alcun modo l'utente dal conoscere e applicare tutte le regolamentazioni vigenti che disciplinano la sua attività. Egli sarà l'unico responsabile dell'adozione delle necessarie precauzioni durante l'impiego del prodotto. Le disposizioni di legge menzionate hanno il solo scopo di aiutare l'utente nel compimento dei suoi obblighi per quanto riguarda l'uso di un prodotto pericoloso. Questa lista non deve essere considerata esaustiva. Essa non esonera l'utente dal garantire il proprio assoggettamento ad altri obblighi, a causa dei testi non menzionati, che disciplinano la conservazione e l'uso del prodotto per il quale egli è l'unico responsabile"