

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale o designazione della miscela Clinafarm Smoke

Numero di registrazione -

Sinonimi Nessuno.

Codice articolo MN0810

1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi identificati Prodotto biocida

Usi sconsigliati Non noto.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

Nome della Società Elanco Animal Health
Indirizzo 2500 Innovation Way
Greenfield, IN 46140
Stati Uniti

Divisione Eli Lilly and Company

Numero di telefono Telefono: +1-317-276-2000

Indirizzo di posta elettronica lilly_msds@lilly.com

1.4. Numero telefonico di emergenza CHEMTREC: 00+1+703-527-3887 (24 hours)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

La miscela è stata valutata e/o sottoposta a test per verificare l'assenza di pericoli fisici, per la salute e per l'ambiente e a essa si applica la seguente classificazione.

Classificazione ai sensi della direttiva 67/548/EEC o dalla 1999/45/CE modificata

Classificazione F;R11, Xn;R20/22, Xi;R41, N;R51/53

I testi completi per tutte le Frasi R sono visualizzati alla sezione 16.

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008 modificato

Pericoli fisici

Solidi comburenti Categoria 1

H271 - Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente.

Pericoli per la salute

Tossicità acuta, per via orale Categoria 4

H302 - Nocivo se ingerito.

Tossicità acuta, per inalazione Categoria 4

H332 - Nocivo se inalato.

Gravi danni oculari/irritazione oculare Categoria 1

H318 - Provoca gravi lesioni oculari.

Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente acquatico, pericolo acquatico a lungo termine Categoria 2

H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichetta secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 modificato

Contiene: Clorato di potassio, ENILCONAZOLE, Hydrated Magnesium Silicate

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza Pericolo

Indicazioni di pericolo

H271	Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente.
H302	Nocivo se ingerito.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H332	Nocivo se inalato.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

Prevenzione

P210	Tenere lontano da fonti di calore.
P220	Tenere lontano da indumenti e da altri materiali combustibili.
P221	Prendere ogni precauzione per evitare di miscelare con sostanze combustibili.
P261	Evitare di respirare la polvere.
P271	Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P283	Indossare indumenti completamente ignifughi o in tessuti ritardanti di fiamma.

Reazione

P305 + P351 + P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P371 + P380 + P375	In caso di incendio grave e di grandi quantità: evacuare la zona. Rischio di esplosione. Utilizzare mezzi estinguenti a grande distanza.

Conservazione

Non conosciuto.

Smaltimento

P501	Smaltire il prodotto/recipiente in ottemperanza alle norme locali/regionali/nazionali/internazionali.
------	---

Informazioni supplementari sulle etichette

Nessuno.

2.3. Altri pericoli

Non noto.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Informazioni generali

Nome chimico	%	Numero CAS / Numero CE	Numero di registrazione REACH	Numero della -----	Note
ENILCONAZOLE	15	35554-44-0 252-615-0	-	613-042-00-5	
Classificazione:	DSD: Xn;R20/22, Xi;R41, N;R50/53				
	CLP: Acute Tox. 3;H301, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 4;H332, Aquatic Chronic 1;H410				
Hydrated Magnesium Silicate	57	14807-96-6 238-877-9	-	-	
Classificazione:	DSD: -				
	CLP: -				
Clorato di potassio	14	3811-04-9 223-289-7	-	017-004-00-3	
Classificazione:	DSD: O;R9, Xn;R20/22, N;R51/53				
	CLP: Ox. Sol. 1;H271, Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H332, Aquatic Chronic 2;H411				

Altri componenti sotto i livelli di sicurezza 14

Elenco di eventuali abbreviazioni e simboli usati sopra

CLP: Regolamento n. 1272/2008.

Direttiva sostanze pericolose (DSD): Direttiva 67/548/CEE.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

Informazioni generali

In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione	Muovere all'aria fresca. Ricorrere all'ossigeno o alla respirazione artificiale se necessario. Consultare immediatamente un medico.
Contatto con la pelle	Lavare subito con sapone ed acqua abbondante. Contattare un medico se si verificano dei sintomi. Togliere di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
Contatto con gli occhi	Consultare immediatamente un medico. In caso di contatto con gli occhi, rimuovere le lenti a contatto e sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.
Ingestione	Sciacquare la bocca. Consultare immediatamente un medico. Non somministrare mai niente per bocca a una vittima priva di sensi o in preda a convulsioni.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Irritazione cutanea. Eye irritation.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

Non conosciuto.

SEZIONE 5: Misure antincendio

Pericolo generale d'incendio Non conosciuto.

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei Spruzzi d'acqua. Nebbia d'acqua. Schiuma. Sostanza chimica secca in polvere. Anidride carbonica (CO₂). Water mist. Sand.

Mezzi di estinzione non idonei Non conosciuto.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Solido infiammabile.
Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente.
Prodotti di decomposizione pericolosi in caso d'incendio.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi indossare indumenti di protezione e apparati autonomi di respirazione.

Procedure speciali per l'estinzione degli incendi Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Per chi non interviene direttamente Allontanare il personale non necessario. Per informazioni sulla protezione individuale, consultare la sezione 8 della scheda di dati di sicurezza dei materiali. Disposable one-piece overall with integral hood.
Respirator with a full face mask.
ABEK
P3

Per chi interviene direttamente Utilizzare i dispositivi di protezione individuale consigliati nella sezione 8 della scheda dati di sicurezza.

6.2. Precauzioni ambientali

Vietato scaricare in fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno. Empêcher le matériel déversé d'atteindre les terrains attenants ou les cours d'eau, les réservoirs ou les lacs.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Allontanare qualsiasi sorgente d'ignizione. Non spazzare. Raccogliere la materia riversata con un aspiratore dotato di filtro HEPA. Stare attenti alla possibile esplosione di polvere durante l'uso di attrezzatura elettrica. Se non è disponibile un sistema di aspirazione, nebulizzare/inumidire leggermente il materiale e rimuoverlo con uno straccio o un panno bagnato. Raccogliere in un contenitore non combustibile per uno smaltimento appropriato. Impedire l'ulteriore migrazione nell'ambiente.

Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte. Schizzi importanti dovuti ad incidenti stradali ecc, dovrebbero essere immediatamente riferiti presso CHEMTREC e Elanco, assistenza per la salute degli animali.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Per informazioni sulla protezione individuale, consultare la sezione 8 della scheda di dati di sicurezza dei materiali. Per informazioni sullo smaltimento, consultare la sezione 13 della scheda di dati di sicurezza dei materiali. Fare riferimento alle Sezioni 8, 11, 12 e 13 per ulteriori informazioni.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Lavare accuratamente le mani dopo l'uso. Evitare il contatto con gli occhi, con la pelle e con gli indumenti. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego del prodotto.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio. Conservare nel contenitore originale ben chiuso. Conservare in luogo asciutto. Conservare a pressione e temperatura ambiente. Conservare lontano da materiali incompatibili (vedere la Sezione 10 della scheda dati di sicurezza). Conservare fuori della portata dei bambini.

7.3. Usi finali specifici

Non conosciuto.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Austria. Elenco MAK, OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Hydrated Magnesium Silicate (CAS 14807-96-6)	MAK	2 mg/m3	Frazione respirabile.

Belgio. Valori limite d'esposizione.

Componenti	Tipo	Valore
Hydrated Magnesium Silicate (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m3

Bulgaria. OEL. Regolamento N. 13 sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Hydrated Magnesium Silicate (CAS 14807-96-6)	8 ore	1 fibres/cm3	Frazione respirabile.
		6 mg/m3	Frazione inalabile.
		3 mg/m3	Frazione respirabile.

Cipro. OEL. Controllo dell'atmosfera della fabbrica e sostanze pericolose in regolamento fabbriche, PI 311/73, e successivi adeguamenti.

Componenti	Tipo	Valore
Hydrated Magnesium Silicate (CAS 14807-96-6)	8 ore	706 part/cm3

Repubblica Ceca. OEL. Decreto governativo 361

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Hydrated Magnesium Silicate (CAS 14807-96-6)	8 ore	10 mg/m3	Polvere totale.
		10 mg/m3	Polvere respirabile.

Finlandia. Limiti di esposizione sul posto di lavoro

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Hydrated Magnesium Silicate (CAS 14807-96-6)	Breve termine	2 ppm	Polvere inalabile.
		1 ppm	Respirabile.

Germania. TRGS 900, Valori limite in aria ambiente nel luogo di lavoro

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Hydrated Magnesium Silicate (CAS 14807-96-6)	AGW	10 mg/m3	Frazione inalabile.
		1,25 mg/m3	Frazione respirabile.

Grecia. OEL (Decreto N. 90/1999 e successivi adeguamenti)

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Hydrated Magnesium Silicate (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m3	Respirabile.
		10 mg/m3	Inalabile

Ungheria. OEL. Decreto congiunto sulla sicurezza chimica dei luoghi di lavoro

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Hydrated Magnesium Silicate (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m3	Respirabile.

Irlanda. Limiti di esposizione professionale

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Hydrated Magnesium Silicate (CAS 14807-96-6)	8 ore	10 mg/m3	Polvere inalabile totale.
		0,8 mg/m3	Polvere respirabile.

Italia. Limiti di esposizione professionale

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Hydrated Magnesium Silicate (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m3	Frazione respirabile.

Lettonia. OEL. Valori limite di esposizione professionale di sostanze chimiche nell'ambiente di lavoro

Componenti	Tipo	Valore	
Clorato di potassio (CAS 3811-04-9)	8 ore	5 mg/m3	

Lituania. OELs. Limit Values for Chemical Substances, Requisiti generali

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Hydrated Magnesium Silicate (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m3	Frazione inalabile.
		1 mg/m3	Frazione respirabile.

Olanda. OEL (vincolanti)

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Hydrated Magnesium Silicate (CAS 14807-96-6)	8 ore	0,25 mg/m3	Polvere respirabile.

Norvegia. Norme amministrative per contaminanti nel luogo di lavoro

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Hydrated Magnesium Silicate (CAS 14807-96-6)	TLV	6 mg/m3	Polvere totale.
		2 mg/m3	Polvere respirabile.

Polonia. MAC. Ministro del Lavoro e delle Politiche Sociali - Riguardanti le massime concentrazioni e intensità ammissibili nell'ambiente di lavoro

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Hydrated Magnesium Silicate (CAS 14807-96-6)	8 ore	4 mg/m3	Polvere totale.
		1 mg/m3	Polvere respirabile.

Portogallo. VLE. Norma su esposizione professionale a sostanze chimiche (NP 1796)

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Hydrated Magnesium Silicate (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m3	Frazione respirabile.

Romania. OEL. Protezione dei lavoratori dall'esposizione a sostanze chimiche nel luogo di lavoro

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Hydrated Magnesium Silicate (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m3	Frazione inalabile.

Slovacchia. OEL. Regolamento N. 300/2007 relativo alla tutela della salute durante il lavoro con agenti chimici

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Hydrated Magnesium Silicate (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m3	Frazione respirabile.
		2 mg/m3	Frazione respirabile.
		10 mg/m3	Totale

Slovenia. OEL. Regolamenti concernenti la protezione dei lavoratori da rischi connessi all'esposizione a sostanze chimiche durante il lavoro (Gazzetta ufficiale della Repubblica di Slovenia)

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Hydrated Magnesium Silicate (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m3	Frazione respirabile.

Spagna. Limiti di esposizione professionale

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Hydrated Magnesium Silicate (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m3	Frazione respirabile.

Svezia. Valori limite di esposizione professionale

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Hydrated Magnesium Silicate (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m3	Polvere totale.
		1 mg/m3	Polvere respirabile.

Suiza.SUVA Valore limite sul posto di lavoro

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Hydrated Magnesium Silicate (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m3	Polvere respirabile.

Regno Unito. Limiti di esposizione sul posto di lavoro (WEL) EH40

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Hydrated Magnesium Silicate (CAS 14807-96-6)	8 ore	1 mg/m3	Polvere respirabile.

Valori limite biologici Nessun valore limite biologico di esposizione annotato per l'ingrediente/gli ingredienti.

Procedure di monitoraggio raccomandate Seguire le procedure standard di monitoraggio.

Livello derivato senza effetto (DNEL) Non conosciuto.

Prevedibili concentrazioni prive di effetti (PNEC) Non conosciuto.

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei Si sconsiglia la manipolazione all'aperto. Utilizzare misure di controllo appropriate quali cappa di aspirazione, cappa a flusso laminare, ventilazione di scarico locale o cabina di abbattimento.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Informazioni generali Durante le operazioni di miscelazione e di manipolazione usare indumenti protettivi, guanti impermeabili e un respiratore autorizzato. Gli operatori dovrebbero lavarsi accuratamente con acqua e sapone dopo la manipolazione. Se si verifica un contatto accidentale con gli occhi, sciacquare immediatamente con molta acqua.

Protezioni per gli occhi/il volto Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166 Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhiali di copertura).

Protezione della pelle

- Protezione delle mani Guanti resistenti agli agenti chimici e copertura impermeabile per il corpo per minimizzare il contatto con la pelle. Guanti di protezione secondo la norma EN 374.

- Altro Non conosciuto.

Protezione respiratoria In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. La scelta del respiratore deve essere basata sui livelli di esposizione noti o previsti, sui pericoli del prodotto e sui limiti di esercizio sicuri del respiratore. Utilizzare respiratori e componenti collaudati e approvati in base a normative governative appropriate, quali NIOSH (USA) o CEN (UE).

Pericoli termici Non applicabile.

Misure d'igiene Rispettare il limite di esposizione di 10mg/m3 raccomandato dall'ACGIH per le particelle non altrimenti classificate (PNOC; Particulates Not Otherwise Classified - USA).

Durante le operazioni di miscelazione e di manipolazione usare indumenti protettivi, guanti impermeabili e un respiratore autorizzato. Gli operatori dovrebbero lavarsi accuratamente con acqua e sapone dopo la manipolazione. Se si verifica un contatto accidentale con gli occhi, sciacquare immediatamente con molta acqua.

In un ambiente di produzione, indossare guanti resistenti agli agenti chimici e protezione per il corpo al fine di minimizzare il contatto con la pelle. Se la manipolazione avviene in luoghi circoscritti come in aree di laboratorio, gli occhiali di protezione o le protezioni facciali possono non essere richieste. Gli occhiali di sicurezza sono sempre richiesti.

Controlli dell'esposizione ambientale Contenere le perdite, impedire il rilascio e uniformarsi alle normative nazionali sulle emissioni. Informare il personale di gestione o di supervisione di tutte le emissioni nell'ambiente.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Aspetto	Solido.
Stato fisico	Solido.
Forma	Polvere.
Colore	Grigio Marrone

Odore	Inodore.
Soglia olfattiva	Nessun dato disponibile.
pH	Nessun dato disponibile.
Punto di fusione/punto di congelamento	Nessun dato disponibile.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Nessun dato disponibile.
Punto di infiammabilità	Nessun dato disponibile.
Tasso di evaporazione	Nessun dato disponibile.
Infiammabilità (solidi, gas)	SOLIDO ALTAMENTE INFIAMMABILE.
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	
Limite di infiammabilità - inferiore (%)	Nessun dato disponibile.
Limite di infiammabilità - superiore (%)	Nessun dato disponibile.
Limite di esplosività – inferiore (%)	Nessun dato disponibile.
Limite di esplosività – superiore (%)	Nessun dato disponibile.
Tensione di vapore	Nessun dato disponibile.
Densità di vapore	Nessun dato disponibile.
Densità relativa	Nessun dato disponibile.
La solubilità/le solubilità	Nessun dato disponibile.
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)	Nessun dato disponibile. Nessun dato disponibile.
Temperatura di autoaccensione	Nessun dato disponibile.
Temperatura di decomposizione	Nessun dato disponibile.
Viscosità	Nessun dato disponibile.
Proprietà esplosive	Non esplosivo.
Proprietà ossidanti	Può provocare o aggravare un incendio; comburente.

9.2. Altre informazioni

Densità	Nessun dato disponibile.
Infiammabilità	No test data available.
Temperatura minima di accensione	Nessun dato disponibile.
Peso molecolare	Nessun dato disponibile.
Pericoli termici	
Stabilità termica	Non applicabile.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività	Non reattivo all'acqua.
10.2. Stabilità chimica	Il materiale è stabile in condizioni normali.
10.3. Possibilità di reazioni pericolose	Non avviene nessuna polimerizzazione pericolosa.
10.4. Condizioni da evitare	Conservare lontano da calore, scintille e fiamme libere. Contatto con materiali non compatibili. Luce diretta.
10.5. Materiali incompatibili	Agenti ossidanti. Materiale combustibile. Perossidi. Fenoli. Organic materials.
10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi	Prodotti di decomposizione pericolosi in caso d'incendio.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Informazioni generali	Non conosciuto.
------------------------------	-----------------

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta Pericoloso se inalato o ingerito.

Componenti	Specie	Risultati del test
Clorato di potassio (CAS 3811-04-9)		
Acuto		
Dermico		
LD50	Ratto	> 2000 mg/kg
Inalazione		
LC50	Ratto	> 5,1 mg/l
Orale		
LD50	Ratto	> 5000 mg/kg 1870 mg/kg
ENILCONAZOLE (CAS 35554-44-0)		
Acuto		
Dermico		
LD	Ratto	> 2000 mg/kg
Inalazione		
LC50	Ratto	16 mg/l, 4 Ore
Orale		
LD50	Ratto	180 - 585 mg/kg (Sesso maschile e femminile) 343 mg/kg (maschio) 277 mg/kg (femmina)

* Le valutazioni del prodotto possono essere basate su ulteriori dati dei componenti non indicati.

Corrosione/irritazione cutanea	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Gravi danni oculari/irritazione oculare	Può provocare grave irritazione agli occhi.
Sensibilizzazione respiratoria	I dati non sono conclusivi, per cui i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Sensibilizzazione cutanea	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Mutagenicità delle cellule germinali	(Enilconazole) Nessun effetto identificato negli studi sugli animali. (Potassium Chlorate) I dati non sono conclusivi, per cui i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Cancerogenicità	I dati non sono conclusivi, per cui i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Monografie IARC. Valutazione generale di cancerogenicità	
Hydrated Magnesium Silicate (CAS 14807-96-6) 3 Non classificabile per la cancerogenicità nell'uomo.	
Tossicità per la riproduzione	I dati non sono conclusivi, per cui i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola	I dati non sono conclusivi, per cui i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta	I dati non sono conclusivi, per cui i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Pericolo in caso di aspirazione	I dati non sono conclusivi, per cui i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Informazioni sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze	Non conosciuto.
Altre informazioni	Non conosciuto.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Componenti	Specie	Risultati del test
ENILCONAZOLE (CAS 35554-44-0)		
Acquatico		
Crostacei	EC50 Daphnia	3,5 ppm, 48 ore

Componenti		Specie	Risultati del test
Pesci	LC50	Trota arcobaleno	1,48 mg/l, 96 ore
		Zebra danio (Danio rerio)	2,75 mg/l, 96 ore

* Le valutazioni del prodotto possono essere basate su ulteriori dati dei componenti non indicati.

12.2. Persistenza e degradabilità	Non sono disponibili dati sulla degradabilità del prodotto.
12.3. Potenziale di bioaccumulo	Non sono disponibili dati sulla bioaccumulazione.
Coefficiente di partizione n-ottanolo/acqua (log Kow)	Nessun dato disponibile.
ENILCONAZOLE	3,82 Metodo di prova non è disponibile., at pH 9,2
Fattore di bioconcentrazione (BCF)	Non conosciuto.
12.4. Mobilità nel suolo	Nessun dato disponibile.
12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB	Per questa sostanza non è richiesta la valutazione della sicurezza chimica.
12.6. Altri effetti avversi	Non conosciuto.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

Metodi di smaltimento/informazioni	Smaltire il prodotto/recipiente in ottemperanza alle norme locali/regionali/nazionali/internazionali. Impedire a questo prodotto di penetrare nelle fogne e nelle riserve d'acqua.
---	---

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

ADR

14.1. Numero ONU	UN1479
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	SOLIDO COMBURENTE, N.A.S. (Clorato di potassio)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	
Classe	5.1
Rischio secondario	-
Label(s)	5.1
Nr. pericolo (ADR)	50
Codice delle restrizioni nei tunnel	Non conosciuto.
14.4. Gruppo d'imballaggio	II
14.5. Pericoli per l'ambiente	Si.
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Prima della manipolazione, leggere le disposizioni di sicurezza, la scheda dei dati di sicurezza e le procedure di emergenza.

RID

14.1. Numero ONU	UN1479
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	SOLIDO COMBURENTE, N.A.S. (Clorato di potassio)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	
Classe	5.1
Rischio secondario	-
Label(s)	5.1
14.4. Gruppo d'imballaggio	II
14.5. Pericoli per l'ambiente	Si.
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Prima della manipolazione, leggere le disposizioni di sicurezza, la scheda dei dati di sicurezza e le procedure di emergenza.

ADN

14.1. Numero ONU	UN1479
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	Solido comburente, n.a.s. (Clorato di potassio)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	
Classe	5.1
Rischio secondario	-

Label(s)	5.1
14.4. Gruppo d'imballaggio	II
14.5. Pericoli per l'ambiente	Sì
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Prima della manipolazione, leggere le disposizioni di sicurezza, la scheda dei dati di sicurezza e le procedure di emergenza.

IATA

14.1. UN number	UN1479
14.2. UN proper shipping name	Oxidizing solid, n.o.s. (Potassium Chlorate)
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	5.1
Subsidiary risk	-
Label(s)	5.1
14.4. Packing group	II
14.5. Environmental hazards	Yes
ERG Code	5L
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
Other information	
Passenger and cargo aircraft	Allowed.
Cargo aircraft only	Allowed.

IMDG

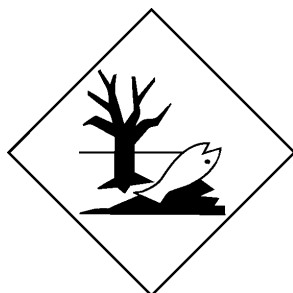
14.1. UN number	UN1479
14.2. UN proper shipping name	OXIDIZING SOLID, N.O.S. (Potassium Chlorate)
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	5.1
Subsidiary risk	-
Label(s)	5.1
14.4. Packing group	II
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	Yes
EmS	F-A, S-Q
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC Non applicabile.

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



Inquinante marino



SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Regolamenti UE

Regulation (EC) No. 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer, Annex I, as amended

Non listato.

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato II e successive modifiche

Non listato.

Regolamento (CE) N. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti, Allegato I e successivi adeguamenti

Non listato.

Regolamento (CE) N. 1907/2006, REACH, Articolo 59(10), Elenco di sostanze candidate così come attualmente pubblicato dall'Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA)

Non listato.

Autorizzazioni

Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH Allegato XIV - Sostanze soggette ad autorizzazione, modificata

Non listato.

Regolamento (CE) N. 1907/2006, REACH Allegato XVII, Sostanze soggette a restrizioni in materia di immissione sul mercato e di uso e successivi adeguamenti

Non listato.

Restrizioni d'uso

Regolamento (CE) N. 1907/2006, REACH Allegato XVII, Sostanze soggette a restrizioni in materia di immissione sul mercato e di uso e successivi adeguamenti

Non listato.

Altri regolamenti UE

Direttiva 2012/18/UE sugli incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose

Clorato di potassio (CAS 3811-04-9)

ENILCONAZOLE (CAS 35554-44-0)

Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro e successive modifiche

Clorato di potassio (CAS 3811-04-9)

ENILCONAZOLE (CAS 35554-44-0)

Altri regolamenti

Il prodotto è etichettato e classificato secondo le direttive CEE o le normative nazionali. Questa Scheda di Sicurezza del Materiale è conforme ai requisiti della Norma (CE) n° 1907/2006.

Regolamenti nazionali

Per i lavori con sostanze chimiche attenersi alle normative nazionali.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è richiesta la valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Elenco delle abbreviazioni

Non conosciuto.

Riferimenti

Non conosciuto.

Informazioni sul metodo di valutazione che consente di classificare le miscele

La classificazione per i pericoli per la salute e per l'ambiente è ottenuta mediante una combinazione di metodi di calcolo e dati sperimentali delle prove, se disponibili.

Testo completo di eventuali indicazioni o Frasi R e indicazioni di pericolo in base alle Sezioni 2 - 15

R9 Esplosivo in miscela con materie combustibili.
R11 Facilmente infiammabile.
R20/22 Nocivo per inalazione e ingestione.
R41 Rischio di gravi lesioni oculari.
R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
H271 Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente.
H301 Tossico se ingerito.
H302 Nocivo se ingerito.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H332 Nocivo se inalato.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Codice d'Etichettatura di Laboratorio Lilly

Salute: 2
Incendio: 3
Reattività: 1
Special 1: OX

Informazioni di revisione

Prodotto e la Società Identificazione: Prodotto e la Società Identificazione
SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli: Indicazioni di pericolo
SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli: Prevenzione
SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli: Conservazione
COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI: La divulgazione prevale
SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale: Misure d'igiene
SEZIONE 10: Stabilità e reattività: 10,6. Prodotti di decomposizione pericolosi
Informazioni Tossicologiche: Dati Tossicologici
Informazioni Ecologiche: Ecotossicità
Informazioni sulla normativa: Altro
SEZIONE 16: Altre informazioni: Clausole di esclusione della responsabilità
GHS: Classificazione

Clausole di esclusione della responsabilità

A partire dalla data di emissione, stiamo fornendo le informazioni disponibili relative alla manipolazione di questo materiale nel luogo di lavoro. Tutte le informazioni riportate da qui in avanti nascono dalla profonda convinzione che siano accurate. QUESTA SCHEDA DI SICUREZZA NON DOVRA' ESSERE UTILIZZATA PER GENERARE GARANZIA DI ALCUN GENERE (INCLUSA LA GARANZIA DI COMMERCIALIZZABILITA' O DI IDONEITÀ PER UNO SCOPO PRECISO). In caso di evento avverso associato a questo materiale, questa scheda di sicurezza non deve essere considerata un'alternativa alla consultazione di personale adeguatamente formato. Questa scheda di sicurezza non è neppure intesa come un'alternativa alla letteratura sul prodotto che può accompagnare il prodotto finito.

Per ulteriori informazioni contattare:

Elanco Animal Health
0011+1-877-352-6261
0011+1-800-428-4441