



SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale o designazione della miscela	NEPOREX® 2 SG
Numero di registrazione	-
Sinonimi	A-6352 B * Larvex * Neporex WSG 2 * Neporex 2 WDG
Codice articolo	MN5005

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

Usi identificati	insetticida
Usi sconsigliati	Non noto.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore nazionale

Nome della Società	Elanco Europe Ltd.
Indirizzo	Lilly House, Priestley Road Basingstoke RG24 9NL Regno Unito
Numero di telefono	+44 1256 353131
e-mail	lilly_msds@lilly.com

1.4 Numero di telefono di emergenza CHEMTREC International +1-703-527-3887

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

Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente acquatico, pericolo acquatico a lungo termine Categoria 3

H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Riepilogo dei pericoli Non conosciuto.

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Contiene:	Cyromazine
Pittogrammi di pericolo	Nessuno.
Avvertenza	Nessuno.
Indicazioni di pericolo	H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

Prevenzione

P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P103	Leggere l'etichetta prima dell'uso.
P273	Non disperdere nell'ambiente.

Reazione

P101	In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
------	---

Immazzinamento Non conosciuto.

Smaltimento

P501	Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto di incenerimento autorizzato.
------	--

Informazioni supplementari sulle etichette Nessuno.

2.3. Altri pericoli Non noto.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

Informazioni generali

Denominazione chimica	%	Numero CAS / Numero CE	Numero di registrazione REACH	Numero della sostanza	Note
Cyromazine	2	66215-27-8 266-257-8	-	-	M=1
Classificazione:	Aquatic Chronic 1;H410				

Commenti sulla composizione I restanti componenti di questo prodotto non sono pericolosi e/o sono presenti in concentrazioni inferiori ai livelli notificabili.
Il testo completo di tutte le indicazioni H è visualizzato nella sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

Informazioni generali Assicurarsi che il personale medico sia al corrente dei materiali coinvolti, e prenda le necessarie precauzioni per proteggersi.

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione	Muovere all'aria fresca. Chiamare un medico se i sintomi compaiono o sono persistenti.
Cutanea	Lavare con sapone ed acqua. Consultare un medico se si sviluppa un'irritazione persistente.
Contatto con gli occhi	Sciacquare con acqua. Consultare un medico se si sviluppa un'irritazione persistente.
Ingestione	Sciacquare la bocca. Contattare un medico se si verificano dei sintomi.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati Non noto.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali Trattare in modo sintomatico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

Pericolo generale d'incendio Questo prodotto non è infiammabile.

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	Nebbia d'acqua. Schiuma. Sostanza chimica secca in polvere. Anidride carbonica (CO ₂).
Mezzi di estinzione non idonei	Non usare un getto d'acqua come mezzo di estinzione perché estenderebbe l'incendio.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela In caso d'incendio possono crearsi gas nocivi.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi	In caso d'incendio indossare autorespiratore e indumenti protettivi completi.
Procedure speciali per l'estinzione degli incendi	Non conosciuto.

Metodi specifici Usare procedure antincendio standard e considerare i pericoli degli altri materiali coinvolti.

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 chi interviene direttamente	Allontanare il personale non necessario.

6.2. Precauzioni ambientali Vietato scaricare in fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica Fermare il flusso del materiale, se ciò è possibile senza rischio. Raccogliere la materia riversata con un aspiratore dotato di filtro HEPA. Se non è disponibile un sistema di aspirazione, nebulizzare/inumidire leggermente il materiale e rimuoverlo con uno straccio o un panno bagnato. Una volta recuperato il prodotto, sciacquare l'area con acqua.

6.4. Riferimento ad altre sezioni Non conosciuto.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura Evitare il contatto con gli occhi, con la pelle e con gli indumenti. Evitare l'esposizione prolungata.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare a temperatura non superiore a 35 °C. Conservare nel contenitore originale ben chiuso. Proteggere dal congelamento e dalla luce solare diretta.

7.3. Usi finali particolari

Non conosciuto.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale

Elenco OEL Componenti	Tipo	Valore
CYROMAZINE (CAS 66215-27-8)	TWA (8hrs)	0,14 mg/m3

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

Livelli derivati senza effetto (DNEL) Non conosciuto.

Prevedibili concentrazioni prive di effetti (PNEC) Non conosciuto.

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

È consigliabile adottare una buona ventilazione generale (tipicamente 10 ricambi d'aria all'ora). Le velocità di ventilazione devono corrispondere alle condizioni operative. Se applicabile, utilizzare recinzioni per il processo, ventilazione di scarico locale o altri controlli ingegneristici per mantenere i livelli delle polveri in aria al di sotto dei limiti di esposizione consigliati. Se non sono stati stabiliti limiti di esposizione, mantenere i livelli di polvere emessa nell'aria un livello accettabile.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Informazioni generali Non conosciuto.

Protezione degli occhi/del volto Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166

Protezione della pelle

- Protezione delle mani Guanti di protezione secondo la norma EN 374.

- Altro Usare indumenti protettivi adatti.

Protezione respiratoria In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Scegliere un respiratore adeguato alle caratteristiche fisiche del materiale. Scegliere un respiratore con un fattore di protezione adeguato.

Pericoli termici Non conosciuto.

Misure d'igiene

Osservare sempre le misure standard di igiene personale, come per esempio il lavaggio delle mani dopo aver maneggiato il materiale e prima di mangiare, bere e/o fumare. Lavare regolarmente gli indumenti da lavoro e l'equipaggiamento di protezione per rimuovere agenti contaminanti.

Controlli dell'esposizione ambientale

Il responsabile ambientale deve essere informato di tutte le emissioni importanti.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Granulare.
Stato fisico	Solido.
Forma	Solido.
Colore	Bianco fino a beige.
Odore	Slight Urea.
Soglia olfattiva	Non conosciuto.
pH	Non conosciuto.
Punto di fusione/punto di congelamento	Non conosciuto.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non conosciuto.
Punto di infiammabilità	Non conosciuto.
Velocità di evaporazione	Non conosciuto.
Infiammabilità (solidi, gas)	Non conosciuto.
Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività	
Limite di infiammabilità - inferiore (%)	Non conosciuto.

Limite di infiammabilità - superiore (%)	Non conosciuto.
Tensione di vapore	Non conosciuto.
Densità di vapore	Non conosciuto.
Densità relativa	Non conosciuto.
Solubilità (le solubilità)	
Solubilità (in acqua)	solubile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non conosciuto.
Temperatura di autoaccensione	Non conosciuto.
Temperatura di decomposizione	Non conosciuto.
Viscosità	Non conosciuto.
Proprietà esplosive	Non esplosivo
Proprietà ossidanti	Nessuna proprietà ossidante.

9.2. Altre informazioni

Densità apparente	0,5 - 0,9 g/mL (Pour) 0,6 - 0,95 g/mL (Tap)
pH in soluzione acquosa	5 - 10 (1% in CIPAC C water) (20 C)

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività	Il prodotto è stabile e non reattivo nelle normali condizioni d'uso, conservazione e trasporto.
10.2. Stabilità chimica	Il materiale è stabile in condizioni normali.
10.3. Possibilità di reazioni pericolose	Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.
10.4. Condizioni da evitare	Evitare calore, scintille, fiamme libere e altre fonti di accensione. Contatto con materiali non compatibili.
10.5. Materiali incompatibili	Forti agenti ossidanti.
10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi	Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Informazioni generali Non conosciuto.

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Prodotto	Specie	Risultati del test
NEPOREX® 2 SG		
Acuto		
Dermico		
LD50	Ratto	> 5000 mg/kg
Inalazione		
LC50	Ratto	> 2 mg/l, 4 ore
Orale		
LD50	Ratto	> 5000 mg/kg
Componenti	Specie	Risultati del test
Cyromazine (CAS 66215-27-8)		
Acuto		
Dermico		
LD50	Ratto	> 3100 mg/kg
Inalazione		
LC50	Ratto	> 3,6 mg/l, 4 hr (No mortality.)
Orale		
LD50	Ratto	3920 mg/kg 3387 mg/kg

Corrosione cutanea/irritazione cutanea	Su coniglio: Nessuna irritazione Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Gravi danni oculari/irritazione oculare	Su coniglio: Leggera irritazione agli occhi. Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Sensibilizzazione respiratoria	I dati non sono conclusivi, per cui i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Sensibilizzazione cutanea	Cavia: Non è un sensibilizzatore per la pelle. Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Mutagenicità sulle cellule germinali	Risultato nei dosaggi di tossicità genetica (in vitro e in vivo): Negativo. (Cyromazine) Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Cancerogenicità	Test su animali non hanno rivelato nessun effetto cancerogeno. (Cyromazine) Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità per la riproduzione	Nessun effetto identificato negli studi sugli animali. (Cyromazine) Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	I dati non sono conclusivi, per cui i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	I dati non sono conclusivi, per cui i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Pericolo in caso di aspirazione	Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione
Informazioni sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze	Nessuna informazione disponibile.
Altre informazioni	Non conosciuto.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Componenti	Specie	Risultati del test	
Cyromazine (CAS 66215-27-8)	LD50	Mallard Duck (<i>Anas platyrhynchos</i>) Quail (Japanese Quail)	
		2510 mg/kg > 6000 mg/kg, 7 Giorni	
	NOEC	Chironomous riparius	
		0,016 mg/l, 26 Giorni (Static water/sediment system (water-spiked))	
	Altro	CE50r	Pseudokirchnerella subcapitata
		LD50	Bobwhite quail (<i>Colinus virginianus</i>)
NOEC		Pseudokirchnerella subcapitata	
	129 mg/l, 96 ore 1785 mg/kg 31,3 mg/l, 96 ore		
Acquatico	Crostacei	LC50	Daphnia magna
			> 97,8 mg/l, 48 ore 5 mg/l, 48 ore
	Pesci	NOEC	Daphnia magna
		LC50	Bluegill (<i>Lepomis macrochirus</i>) Pesce gatto maculato (<i>Ictalurus punctatus</i>) Trota arcobaleno
			> 0,31 mg/l, 21 Giorni > 89,7 ppm, 96 ore > 91,6 mg/l, 96 ore 1888 mg/l, 96 ore
		NOEC	Vairone a testa grossa (<i>Pimephales promelas</i>)
	73 mg/l, 32 Giorni		
Terrestre	Suolo	LC50	Earthworm (<i>Eisenia foetida</i>)
			> 1000 mg/kg, 14 Giorni

12.2. Persistenza e degradabilità Non sono disponibili dati sulla degradabilità del prodotto.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di partizione n-ottanolo/acqua (log Kow)

Cyromazine	-0,039, a 25 °C pH: 9 -0,069, a 25 °C pH: 7 -0,36, a 25 °C pH: 5,4 0,96
------------	--

Fattore di bioconcentrazione (BCF)

Cyromazine

< 1

Specie: Pesci

12.4. Mobilità nel suolo Nessun dato disponibile.**Adsorbimento****Adsorbimento al suolo e a sedimenti - Log Koc**

Cyromazine

1,9 - 3,25

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB Non è una sostanza o miscela PBT o vPvB.**12.6. Altri effetti avversi** Non conosciuto.**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Rifiuti residui** Non conosciuto.**Imballaggi contaminati** Non conosciuto.**Codice Europeo dei Rifiuti** Non conosciuto.**Metodi di smaltimento/informazioni** Eliminazione del contenuto/contenitore in conformità di an approved incineration plant.**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto****ADR**

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

RID

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

ADN

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

IATA

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

IMDG

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC Non applicabile.**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamenti UE****Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato I e II e successive modifiche**
Non listato.**Regolamento (CE) n. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti, Allegato I e successivi adeguamenti**
Non listato.**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 1 e successive modifiche**

Non listato.

Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 2 e successive modifiche

Non listato.

Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 3 e successive modifiche

Non listato.

Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato V e successive modifiche

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.

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 e successive modifiche

Non listato.

Altri regolamenti

Questa scheda di dati di sicurezza è conforme ai requisiti del Regolamento (CE) n. 1907/2006 e successive modifiche.

Regolamenti nazionali

Per i lavori con sostanze chimiche attenersi alle normative nazionali.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Elenco delle abbreviazioni

Elanco OEL: Elanco Occupational Exposure Limit
TWA: media ponderata in base al tempo

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 delle eventuali indicazioni H non riportate per esteso nelle sezioni dalla 2 alla 15

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Codice d'Etichettatura di Laboratorio Lilly

Salute: 1
Incendio: 1
Reattività: 0

Informazioni di revisione

Questo documento è stato sottoposto a significative modifiche e deve essere interamente ricontrollato.

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 COMMERCIALIZZABILITÀ 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