

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale o designazione della miscela Elector 480 G/L

Numero di registrazione -

Sinonimi Nessuno.

Codice articolo AH0495

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

Usi identificati 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

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

Classificazione N;R50/53

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

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

Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente acquatico, pericolo acquatico acuto Categoria 1

Pericoloso per l'ambiente acquatico, pericolo acquatico a lungo termine Categoria 1

H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410 - Molto 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: Spinosad

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza Attenzione

Indicazioni di pericolo

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

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

Consigli di prudenza

Prevenzione

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P280 Indossare guanti ed indumenti di protezione.

P284 Utilizzare un apparecchio respiratorio.
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P103 Leggere l'etichetta prima dell'uso.

Reazione

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.
P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta de prodotto.

Conservazione Non conosciuto.

Smaltimento

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

Informazioni supplementari sulle etichette EUH208 - Contiene 1,2-benzisotiazolo-3(2H)one. Può provocare una reazione allergica.

2.3. Altri pericoli Non noto.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

Informazioni generali

Nome chimico	%	Numero CAS / Numero CE	Numero di registrazione REACH	Numero della	Note
1,2-benzisotiazolo-3(2H)one	< 0,1	2634-33-5 220-120-9	-	613-088-00-6	
Classificazione:	DSD: Xn;R22, Xi;R38-41, R43, N;R50				
	CLP: Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400				
Spinosad	44,2	168316-95-8 434-300-1	-	603-209-00-0	M=10
Classificazione:	DSD: N;R50/53				
	CLP: Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410				

Altri componenti sotto i livelli di sicurezza

Elenco di eventuali abbreviazioni e simboli usati sopra

CLP: Regolamento n. 1272/2008.

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

Commenti sulla composizione I testi completi per tutte le Frasi R e H sono visualizzati alla sezione 16.

Spinosad is a mixture of the following components: Spinosyn A (CAS# 131929-63-0) and Spinosyn D (CAS# 131920-60-7).

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 o un centro antiveleni

Contatto con la pelle Lavare subito abbondantemente con acqua. Togliere di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Consultare un medico immediatamente.

Contatto con gli occhi Sciacquare immediatamente con abbondante acqua per almeno 15 minuti. Se è possibile, rimuovere le lenti a contatto. Consultare immediatamente un medico o un centro antiveleni

Ingestione In caso di ingestione, sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente). Non somministrare mai niente per bocca a una vittima priva di sensi o in preda a convulsioni. Consultare immediatamente un medico o un centro antiveleni

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

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

SEZIONE 5: Misure antincendio

Pericolo generale d'incendio Non conosciuto.

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei Schiuma resistente ad alcol. Acqua. Anidride carbonica (CO₂). Prodotti chimici secchi.

Mezzi di estinzione non idonei Non conosciuto.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela Il fuoco o il calore eccessivo può provocare prodotti di decomposizione pericolosi.

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 Non conosciuto.

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 Per l'equipaggiamento di protezione individuale, vedere la Sezione 8 del SDS.

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

6.2. Precauzioni ambientali Non scaricare nelle fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno. Vietato scaricare nell'ambiente acquatico.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica Asciugare con materiale assorbente inerte. 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.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura NON PER USO UMANO. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità Conservare nel contenitore originale. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

7.3. Usi finali specifici Non noto.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale Nessun valore limite di esposizione annotato per l'ingrediente/gli ingredienti.

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

Procedure di monitoraggio raccomandate Non conosciuto.

Livello derivato senza effetto (DNEL) Non conosciuto.

Prevedibili concentrazioni prive di effetti (PNEC) Non conosciuto.

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei 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 Non conosciuto.

Protezioni per gli occhi/il volto Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhiali di copertura).

Protezione della pelle

- Protezione delle mani	Si raccomanda l'uso di guanti resistenti a sostanze chimiche. Guanti di protezione secondo la norma EN 374.
- Altro	Tuta impermeabile e guanti resistenti ai prodotti chimici per ridurre al minimo il contatto cutaneo.
Protezione respiratoria	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/m ³ raccomandato dall'ACGIH per le particelle non altrimenti classificate (PNOC; Particulates Not Otherwise Classified - USA). Nelle condizioni normali d'uso e di manipolazione, usare occhiali protettivi per proteggere gli occhi e indossare guanti impermeabili ed equipaggiamento protettivo per evitare il contatto diretto con la pelle. Lavare accuratamente con acqua e sapone dopo la manipolazione. 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.
Controlli dell'esposizione ambientale	Non conosciuto.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico	Solido.
Forma	Sospensione.
Colore	Marrone-rosso.

Odore Non noto.

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 100 °C (212 °F)

Punto di infiammabilità > 93,0 °C (> 199,4 °F) Metodo di prova non è disponibile.

Tasso di evaporazione Nessun dato disponibile.

Infiammabilità (solidi, gas) Non applicabile.

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 Solubile

Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua) Nessun dato disponibile.

Temperatura di autoaccensione Nessun dato disponibile.

Temperatura di decomposizione Nessun dato disponibile.

Viscosità Nessun dato disponibile.

Viscosità temperatura	Nessun dato disponibile.
Proprietà esplosive	Non esplosivo
Proprietà ossidanti	Nessuna proprietà ossidante.

9.2. Altre informazioni

Densità	Nessun dato disponibile.
Temperatura minima di accensione	Nessun dato disponibile.
Percentuale volatile	Nessun dato disponibile.
Peso specifico	1,09
VOC (% peso)	Nessun dato disponibile.

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	Nessuno in condizioni normali.
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

Componenti	Specie	Risultati del test
Spinosad (CAS 168316-95-8)		
Acuto		
Dermico		
LD	Coniglio	> 5000 mg/kg
Inalazione		
LC50	Ratto	> 5180 mg/m ³ , 4 ore
Orale		
LD	Ratto	> 5000 mg/kg (femmina)
LD50	Ratto	4444 mg/kg (maschio)
Corrosione/irritazione cutanea	Su coniglio: Nessuna irritazione (Spinosad)	
Gravi danni oculari/irritazione oculare	Su coniglio: Leggero (Spinosad)	
Sensibilizzazione respiratoria	I dati non sono conclusivi, per cui i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
Sensibilizzazione cutanea	Nessun effetto identificato negli studi sugli animali. (Spinosad)	
Mutagenicità delle cellule germinali	I test in vitro e in vivo non mostrano effetti mutagenici. (Spinosad)	
Cancerogenicità	Nessun effetto identificato negli studi sugli animali. (Spinosad)	
Tossicità per la riproduzione	Negli studi su animali, gli effetti sulla riproduzione sono stati osservati solamente a dosi tali da generare tossicità significativa sugli animali genitori. (Spinosad) Basandosi sui dati disponibili 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	Negli animali causa la vacuolazione delle cellule nel fegato, nei reni e nei tessuti ossei, oltre a variazioni biochimiche a carico del sangue e del siero. I livelli di dosaggio che producono questi effetti erano molto più elevati di qualsiasi livello di dosaggio previsto dall'esposizione dovuta all'uso. (Spinosad) Basandosi sui dati disponibili 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 Non conosciuto.

Altre informazioni Non noto.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

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

Componenti		Specie	Risultati del test
Spinosad (CAS 168316-95-8)			
Acquatico			
Alga	EC50	Alga	0,107 mg/l Navicula sp.
		Alghe verdi (Selenastrum capricornutum)	105,5 ppm (currently known as Pseudokirchneriella subcapitata)
Crostacei	EC50	Daphnia	92,7 mg/l, 48 H
Pesci	LC50	Persico (Lepomis)	5,94 mg/l, 96 H
		Trota iridea, trota iridea Donaldson (Oncorhynchus mykiss)	30 mg/l, 96 H

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.

Fattore di bioconcentrazione (BCF) Non conosciuto.

12.4. Mobilità nel suolo Nessun dato disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB Non è stata effettuata alcuna 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

Informazioni generali A decorrere dal 1 gennaio 2015 in base a Disposizione speciale, UN3077 e UN3082 se imballati in imballi interni da 5 L / 5 kg o meno non sono soggetti ai regolamenti sulle merci pericolose.

ADR

14.1. Numero ONU UN3082

14.2. Nome di spedizione dell'ONU MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (SPINOSAD)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe 9

Rischio secondario -

Label(s) 9

Nr. pericolo (ADR) 90

Codice delle restrizioni nei tunnel Non conosciuto.

14.4. Gruppo d'imballaggio III

14.5. Pericoli per l'ambiente Sì

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori Non conosciuto.

RID

14.1. Numero ONU UN3082

14.2. Nome di spedizione dell'ONU MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (SPINOSAD)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe 9

Rischio secondario	-
Label(s)	9
14.4. Gruppo d'imballaggio	III
14.5. Pericoli per l'ambiente	Sì
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Non conosciuto.

ADN

14.1. Numero ONU	UN3082
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (SPINOSAD)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	
Classe	9
Rischio secondario	-
Label(s)	9
14.4. Gruppo d'imballaggio	III
14.5. Pericoli per l'ambiente	Sì
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Non conosciuto.

IATA

14.1. UN number	UN3082
14.2. UN proper shipping name	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (SPINOSAD)
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	9
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	III
14.5. Environmental hazards	Yes
ERG Code	9L
14.6. Special precautions for user	Not available.
Other information	
Passenger and cargo aircraft	Allowed.
Cargo aircraft only	Allowed.

IMDG

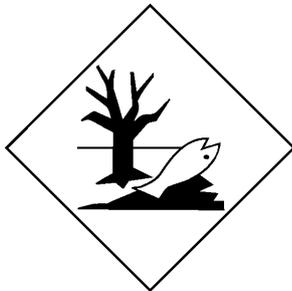
14.1. UN number	UN3077
14.2. UN proper shipping name	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (SPINOSAD)
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	9
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	III
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	Yes
EmS	F-A, S-F
14.6. Special precautions for user	Not available.

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

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

1,2-benzisotiazolo-3(2H)one (CAS 2634-33-5)

Spinosad (CAS 168316-95-8)

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

1,2-benzisotiazolo-3(2H)one (CAS 2634-33-5)

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

Non conosciuto.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

SEZIONE 16: Altre informazioni

Elenco delle abbreviazioni

LEG = Guida per l'Esposizione Lilly

Riferimenti

Non conosciuto.

Informazioni sul metodo di valutazione che consente di classificare le miscele

Non conosciuto.

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

R22 Nocivo se ingerito.

R38 Irritante per la pelle.

R41 Rischio di gravi lesioni oculari.

R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

R50 Altamente tossico per gli organismi acquatici.

R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

H302 Nocivo se ingerito.

H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Codice d'Etichettatura di
Laboratorio Lilly**

Salute: 1
Incendio: 0
Reattività: 0

Informazioni di revisione

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli: Prevenzione
SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli: Reazione
SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli: Informazioni supplementari sulle etichette
COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI: La divulgazione prevale
SEZIONE 5: Misure antincendio: Mezzi di estinzione idonei
Informazioni sulla regolamentazione: Simbolo di pericolo - Etichettatura
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