



SCHEDA 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 Elector PSP
Numero di registrazione -
Sinonimi Nessuno.
Codice articolo AH0495

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

Usi identificati Biocida
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

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.

Riepilogo dei pericoli Non conosciuto.

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Contiene: 1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONE, Spinosad

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza Attenzione

Indicazioni di pericolo

H410 Molto tossico 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.
P280 Indossare guanti ed indumenti di protezione.
P284 Utilizzare un apparecchio respiratorio.

Reazione

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

Immagazzinamento	Non conosciuto.
Smaltimento	
P501	Smaltire il prodotto/recipiente in ottemperanza alle norme locali/regionali/nazionali/internazionali.
Informazioni supplementari sulle etichette	EUH208 - Contiene 1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONE. Può provocare una reazione allergica.
2.3. Altri pericoli	Non noto.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Informazioni generali

Denominazione chimica	%	Numero CAS / Numero CE	Numero di registrazione REACH	Numero della sostanza	Note
1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONE	0,04	2634-33-5 220-120-9	-	613-088-00-6	
Classificazione:	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:	Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410				

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

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 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
Cutanea	Lavare subito abbondantemente con acqua. Togliersi 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 Nessuno noto.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali Nessuno 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 (CO ₂). Prodotti chimici secchi.
Mezzi di estinzione non idonei	Non disponibile.

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	Non conosciuto.

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. Riferimento ad altre sezioni

Non conosciuto.

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 lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare nel contenitore originale. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

7.3. Usi finali particolari

Nessuno noto.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite 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

fornitore: TWA 0.3 mg/m³ (Spinosad)

Livelli derivati 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.

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

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/m³ 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	Liquido.
Forma	Sospensione.
Colore	Marrone-rosso.
Odore	Nessuno 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.
Velocità di evaporazione	Nessun dato disponibile.
Infiammabilità (solidi, gas)	Non applicabile.

Limiti superiori/inferiori 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.
Solubilità (le solubilità)	Solubile
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.
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
COV	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****Tossicità acuta** Non conosciuto.

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		
LD50	Ratto	> 2000 mg/kg
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	Su coniglio: Nessuna irritazione (Spinosad) Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
Gravi danni oculari/irritazione oculare	Su coniglio: Leggero (Spinosad) 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	Nessun effetto identificato negli studi sugli animali. (Spinosad) Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
Mutagenicità sulle cellule germinali	I test in vitro e in vivo non mostrano effetti mutagenici. (Spinosad) Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
Cancerogenicità	Nessun effetto identificato negli studi sugli animali. (Spinosad) Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
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 (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	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	Nessuno 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)			
	CE50r	Navicula pelliculosa	0,079 mg/l, 120 H (statica)
	NOEC	Navicula pelliculosa	0,036 mg/l
Acquatico			
Alga	NOEC	Lemna (Lemna minor)	1,4 mg/l
Crostei	EC50	Daphnia	7,37 mg/l, 48 H
		Pulce d'acqua (Daphnia magna)	> 1 mg/l, 48 H (statica)
		Pulce d'acqua (Daphnia magna)	0,0012 mg/l, 21 Giorni (flow through)
Pesci	LC50	Carpa (Cyprinus carpio)	4,5 mg/l, 96 H (flow through)
	NOEC	Oncorhynchus mykiss	0,5 mg/l Early life-stage (flow through)

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

Istruzioni per lo smaltimento Smaltire il prodotto/recipiente in ottemperanza alle norme locali/regionali/nazionali/internazionali.

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 sussidiario	-
Label(s)	9
Nr. pericolo (ADR)	90
Codice delle restrizioni nei tunnel	Non conosciuto.
14.4. Gruppo di 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 sussidiario	-
Label(s)	9
14.4. Gruppo di 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 sussidiario	-
Label(s)	9
14.4. Gruppo di 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 with restrictions.

Cargo aircraft only Allowed with restrictions.

IMDG

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

Marine pollutant Yes

EmS F-A, S-F

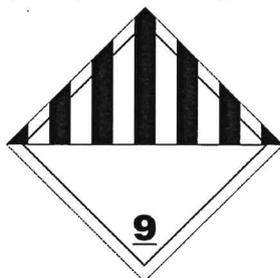
14.6. Special precautions for user Not available.

SPINOSAD (BEING A MIXTURE OF SPINOSYN A AND SPINOSYN D)

1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC Non conosciuto.

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



Inquinante marino



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

1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONE (CAS 2634-33-5)

Spinosad (CAS 168316-95-8)

Altri regolamenti 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 Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Elenco delle abbreviazioni

LEG: Linee Guida Lilly per l'Esposizione

Riferimenti Non conosciuto.

Informazioni sul metodo di valutazione che consente di classificare le miscele Non conosciuto.

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

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 Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa: Stati fisici
COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI: La divulgazione prevale
SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti: Commenti sulla composizione
SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche: Tossicità acuta
SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche: Cancerogenicità
SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche: Corrosività
SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche: Contatto con gli occhi
SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche: Mutagenicità
SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche: Cutanea
SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento: Istruzioni per lo smaltimento
SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione: Altri regolamenti
SEZIONE 16: Altre informazioni: Elenco delle abbreviazioni
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