

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Lambda-Cyhalothrin / Decamethylcyclopentasiloxane Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 03.12.2024  
8.0 14.04.2025 1078839-00023 Data della prima edizione: 18.11.2016

---

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Lambda-Cyhalothrin / Decamethylcyclopentasiloxane Formulation

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Prodotto veterinario

Restrizioni d'uso raccomandate : Non applicabile

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : MSD  
Via Nettunense, Km 20.300  
04011 APRILIA (LT) ITALY

Telefono : +1-908-740-4000

Indirizzo email della persona responsabile del SDS : EHSDATASTEWARD@msd.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

+1-908-423-6000

---

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Tossicità acuta, Categoria 4

H332: Nocivo se inalato.

Tossicità acuta, Categoria 4

H312: Nocivo per contatto con la pelle.

Irritazione oculare, Categoria 2

H319: Provoca grave irritazione oculare.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 2

H371: Può provocare danni agli organi.

Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico, Categoria 1

H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.

Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 1

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

Persistente, bioaccumulabile e tossico

EUH440: si accumula nell'ambiente e negli organismi viventi, compresi gli esseri umani

Molto persistente e molto

EUH441: si accumula notevolmente nell'ambiente

# **SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA**

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## **Lambda-Cyhalothrin / Decamethylcyclopentasiloxane Formulation**

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 03.12.2024  
8.0 14.04.2025 1078839-00023 Data della prima edizione: 18.11.2016

bioaccumulabile

e negli organismi viventi, compresi gli esseri umani

### **2.2 Elementi dell'etichetta**

#### **Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza :

Pericolo

Indicazioni di pericolo :

H312 + H332 Nocivo a contatto con la pelle o se inalato.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H371 Può provocare danni agli organi.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
EUH441 si accumula notevolmente nell'ambiente e negli organismi viventi, compresi gli esseri umani

Consigli di prudenza :

**Prevenzione:**

P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.

**Reazione:**

P302 + P352 + P312 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua. In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.

P308 + P311 In caso di esposizione o di possibile esposizione: contattare un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.

P337 + P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

#### **Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:**

lambda cialotrina [ISO]

### **2.3 Altri pericoli**

Questa sostanza/miscela contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB).

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Lambda-Cyhalothrin / Decamethylcyclopentasiloxane Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 03.12.2024  
8.0 14.04.2025 1078839-00023 Data della prima edizione: 18.11.2016

delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2 Miscele

##### Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
Decametilciclopentasilossano	541-02-6 208-764-9	PBT; EUH440 vPvB; EUH441	>= 1 - < 10
lambda cialotrina [ISO]	91465-08-6 415-130-7 607-252-00-6	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 1; H370 (Sistema nervoso) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 10.000 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 10.000  Stima della tossicità acuta  Tossicità acuta per inalazione (polvere/nebbia): 0,06 mg/l	>= 1 - < 2,5

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale : In caso di incidente o di malessere consultare

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Lambda-Cyhalothrin / Decamethylcyclopentasiloxane Formulation

Versione 8.0	Data di revisione: 14.04.2025	Numero SDS: 1078839-00023	Data ultima edizione: 03.12.2024 Data della prima edizione: 18.11.2016
-----------------	----------------------------------	------------------------------	---

immediatamente il medico.  
Se i sintomi dovessero perdurare o se vi dovessero essere dubbi, consultare un medico.

- Protezione dei soccorritori : Coloro che intervengo in primo soccorso devono porre attenzione alla propria protezione ed utilizzare dispositivi di protezione individuale raccomandato se sussiste un potenziale rischio di esposizione (vedere sezione 8).
- Se inalato : Se inalato, portare all'aria aperta.  
Se non respira, somministrare respirazione artificiale.  
Se il respiro è difficoltoso, somministrare ossigeno.  
Chiamare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : In caso di contatto, sciacquare immediatamente la pelle con molta acqua.  
Togliere gli indumenti contaminati e le scarpe.  
Chiamare un medico.  
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.  
Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
- In caso di contatto con gli occhi : Incaso di esposizione per contatto, sciacquare immediatamente gli occhi con molta acqua per almeno 15 minuti.  
Se ciò risulta facile, togliere le lenti a contatto, nel caso esse vengano portate.  
Chiamare un medico.
- Se ingerito : Se ingerito, NON provocare vomito a meno che questo non sia raccomandato da personale medico.  
Chiamare un medico.  
Sciacquare bene la bocca con acqua.  
Non somministrare alcunché a persone svenute.

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Rischi : Nocivo a contatto con la pelle o se inalato.  
Provoca grave irritazione oculare.  
Può provocare danni agli organi.

### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

- Trattamento : Trattare i sintomi e offrire sostegno alla persona.

---

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata  
Agente schiumogeno

# **SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA**

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## **Lambda-Cyhalothrin / Decamethylcyclopentasiloxane Formulation**

Versione 8.0	Data di revisione: 14.04.2025	Numero SDS: 1078839-00023	Data ultima edizione: 03.12.2024 Data della prima edizione: 18.11.2016
-----------------	----------------------------------	------------------------------	---

Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)  
Polvere chimica

Mezzi di estinzione non  
idonei : Non conosciuti.

### **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

- Pericoli specifici contro l'incendio : I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.  
L'esposizione ai prodotti della combustione potrebbe essere pericoloso per la salute.
- Prodotti di combustione pericolosi : Ossidi di carbonio  
Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>)  
Composti clorurati  
Composti di fluoro  
Ossido di silicio  
Formaldeide

### **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

- Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Usare i dispositivi di protezione individuali.
- Metodi di estinzione specifici : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.  
Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi.  
Rimuovere i contenitori integri dall'area dell'incendio se ciò può essere fatto in sicurezza.  
Evacuare la zona.

---

## **SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**

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

- Precauzioni individuali : Usare i dispositivi di protezione individuali.  
Rispettare le raccomandazioni per una manipolazione sicura (vedere sezione 7) e per l'uso dell'attrezzatura protettiva personale (vedere sezione 8).

### **6.2 Precauzioni ambientali**

- Precauzioni ambientali : Non disperdere nell'ambiente.  
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.  
Impedire di cospargere su una vasta zona (ad esempio tramite barriere d'olio o zone di contenimento).  
Raccolta ed eliminazione di acqua contaminata.  
Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.

# **SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA**

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## **Lambda-Cyhalothrin / Decamethylcyclopentasiloxane Formulation**

Versione 8.0	Data di revisione: 14.04.2025	Numero SDS: 1078839-00023	Data ultima edizione: 03.12.2024 Data della prima edizione: 18.11.2016
-----------------	----------------------------------	------------------------------	---

### **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

- Metodi di bonifica : Asciugare con materiale assorbente inerte.  
Per sversamenti importanti, predisporre argini o altre misure di contenimento adeguate, per impedire la dispersione del materiale. Se il materiale arginato può essere pompato, conservare il materiale recuperato in contenitori adatti allo scopo.  
Pulire i residui di perdite con un prodotto assorbente idoneo. La diffusione e lo smaltimento di questo materiale, nonché dei materiali e degli oggetti utilizzati nella pulizia della diffusione, possono essere previsti da regolamenti locali o nazionali. L'utilizzatore è tenuto a individuare i regolamenti pertinenti. Le sezioni 13 e 15 del presente SDS contengono informazioni concernente requisiti locali o nazionali specifici.

### **6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Vedere sezioni: 7, 8, 11, 12 e 13.

## **SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**

### **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

- Misure tecnici : Vedere le misure d'ingegneria nella sezione CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE.
- Ventilazione Locale/Totale : Se non è disponibile una ventilazione sufficiente, utilizzare con ventilazione di scarico locale.
- Avvertenze per un impiego sicuro : Evitare il contatto con la pelle o gli indumenti.  
Non respirare la nebbia o i vapori.  
Non ingerire.  
Evitare il contatto con gli occhi.  
Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso.  
Maneggiare secondo le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza, sulla base dei risultati della valutazione dell'esposizione sul posto di lavoro  
Tenere il recipiente ben chiuso.  
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.  
Porre attenzione ai riversamenti e rifiuti, minimizzare il rischio dell'inquinamento ambientale.  
Non respirare i prodotti di decomposizione.
- Misure di igiene : Se l'esposizione a sostanze chimiche è probabile durante l'uso tipico, mettere a disposizione sistemi di lavaggio oculare e docce di sicurezza vicino al luogo di lavoro. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.  
Il funzionamento efficace di un impianto dovrebbe includere revisione dei controlli tecnici, equipaggiamento protettivo individuale adatto, adeguato svestimento e procedure di decontaminazione, il monitoraggio dell'igiene industriale, la sorveglianza medica e l'uso di controlli amministrativi.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Lambda-Cyhalothrin / Decamethylcyclopentasiloxane Formulation

Versione 8.0 Data di revisione: 14.04.2025 Numero SDS: 1078839-00023 Data ultima edizione: 03.12.2024  
Data della prima edizione: 18.11.2016

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori	: Tenere in contenitori appropriatamente etichettati. Conservare sotto chiave. Tenere ben chiuso. Tenere in un luogo fresco e ben ventilato. Conservare rispettando le particolari direttive nazionali.
Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti	: Non conservare con i seguenti tipi di prodotti: Agenti ossidanti forti Sostanze e miscele autoreattive Perossidi organici Esplosivi Gas

### 7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Nessun dato disponibile

## SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
lambda cialotrina [ISO]	91465-08-6	TWA	5 µg/m³ (OEB 4)	Interno
	Ulteriori informazioni: Pelle			
		Limite di sfregamento	50 µg/100 cm²	Interno

#### Limiti di esposizione professionale ai prodotti della decomposizione

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
Formaldeide	50-00-0	TWA	0,3 ppm 0,37 mg/m³	2004/37/EC
	Ulteriori informazioni: Sensibilizzazione cutanea, Agenti cancerogeni o mutageni			
		STEL	0,6 ppm 0,74 mg/m³	2004/37/EC
	Ulteriori informazioni: Sensibilizzazione cutanea, Agenti cancerogeni o mutageni			
		Valori limite 8 ore	0,3 ppm 0,37 mg/m³	IT OEL CMR
	Ulteriori informazioni: Agenti cancerogeni o mutageni, sensibilizzazione cutanea			
		Valori limite	0,6 ppm	IT OEL CMR

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Lambda-Cyhalothrin / Decamethylcyclopentasiloxane Formulation

Versione 8.0 Data di revisione: 14.04.2025 Numero SDS: 1078839-00023 Data ultima edizione: 03.12.2024  
Data della prima edizione: 18.11.2016

		breve durata	0,74 mg/m <sup>3</sup>	
	Ulteriori informazioni: Agenti cancerogeni o mutageni, sensibilizzazione cutanea			
	TWA	0,1 ppm	ACGIH	
	STEL	0,3 ppm	ACGIH	

### Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
Decametilciclopentasilossano	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	97,3 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	62 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	24,2 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	17,3 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	4,3 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	5 mg/kg p.c./giorno

### Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
Decametilciclopentasilossano	Impianto di trattamento dei liquami	10 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	11 mg/kg
	Sedimento marino	1,1 mg/kg
	Suolo	3,77 mg/kg
	Orale (Avvelenamento secondario)	13 mg/kg cibo

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici idonei

Le seguenti informazioni sono destinate a operazioni e produzioni su scala pilota/commerciale più ampia. Per contesti su scala più piccola, clinici o farmaceutici, andranno condotte pratiche di valutazione interna del rischio specifiche per la sede volte a determinare le adeguate misure di controllo dell'esposizione. I rischi per la salute derivanti dalla manipolazione di questo materiale dipendono da molteplici fattori, tra cui, a titolo esemplificativo, forma fisica e quantità manipolata. Se applicabile, utilizzare cappe di processo, ventilazione di scarico locale (es. cappe di sicurezza biologica, cappe ventilate per pesatura) o altri controlli ingegneristici per mantenere i livelli di sospensione in aria al di sotto dei limiti di esposizione raccomandati. Se non sono stati stabiliti limiti di esposizione, mantenere i livelli di sospensione in aria al valore più basso ragionevolmente possibile.

Tutti i controlli tecnici dovrebbero essere attuati dalla progettazione delle strutture e gestite secondo i principi GMP per proteggere i prodotti, i lavoratori e l'ambiente.

Essenzialmente non è permessa la movimentazione manuale a contenitore aperto.

Utilizzare sistemi di elaborazione o tecnologie di contenimento chiusi.

Se maneggiato in un laboratorio, utilizzare un armadio di biosicurezza progettato appositamente, cappa aspirante o altri dispositivi di contenimento se il potenziale esiste per aerosolizzazione. Se tale potenziale non esiste, convogliare su vassoi o contenitori da banco allineati.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Lambda-Cyhalothrin / Decamethylcyclopentasiloxane Formulation

Versione 8.0 Data di revisione: 14.04.2025 Numero SDS: 1078839-00023 Data ultima edizione: 03.12.2024  
Data della prima edizione: 18.11.2016

### Protezione individuale

Protezione degli occhi/ del volto : Indossare occhiali di sicurezza con protezioni laterali o maschera ad occhiali.  
Se l'ambiente di lavoro o l'attività comporta condizioni con formazioni di polveri, nebbie o aerosol, indossare occhiali di protezione adeguati.  
Indossare una visiera o un'altra protezione integrale per il viso se esiste la possibilità di contatto diretto del viso con polveri, nebbie o aerosol.

### Protezione delle mani

Materiale : Guanti resistenti ai prodotti chimici  
Osservazioni : Prendere in considerazione l'uso di guanti doppi.  
Protezione della pelle e del corpo : Uniforme da lavoro o cappotto da laboratorio.  
Ulteriori indumenti devono essere utilizzati in base all'operazione da svolgere (ad es. manicotti, grembiule, guanti di protezione, tute usa e getta) per evitare di esporre superfici di pelle.  
Utilizzare appropriate tecniche di svestimento per togliersi gli indumenti potenzialmente contaminati.

### Protezione respiratoria

: Se non è disponibile un'adeguata ventilazione di scarico in loco o se la valutazione dell'esposizione mostra esposizioni al di fuori delle linee guida raccomandate, utilizzare la protezione respiratoria.

Il filtro deve essere conforme alla norma UNI EN 14387

Filtro tipo : Combinazione di particolati, gas/vapore inorganico e tipo di vapore organico (AB-P)

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : liquido  
Colore : oro  
Odore : oleoso  
Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile  
Punto di fusione/punto di congelamento : Nessun dato disponibile  
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione : Nessun dato disponibile  
Infiammabilità (solidi, gas) : Non applicabile  
Infiammabilità (liquidi) : Nessun dato disponibile  
Limite superiore di esplosività : Nessun dato disponibile

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Lambda-Cyhalothrin / Decamethylcyclopentasiloxane Formulation

Versione 8.0 Data di revisione: 14.04.2025 Numero SDS: 1078839-00023 Data ultima edizione: 03.12.2024  
Data della prima edizione: 18.11.2016

---

/ Limite superiore di infiammabilità

Limite inferiore di esplosività / : Nessun dato disponibile

Limite inferiore di infiammabilità

Punto di infiammabilità : > 93,3 °C  
Metodo: Tazza chiusa Tag

Temperatura di autoaccensione : Nessun dato disponibile

Temperatura di decomposizione : Nessun dato disponibile

pH : Nessun dato disponibile

Viscosità  
Viscosità, cinematica : 61,69 - 73,9 mm<sup>2</sup>/s

La solubilità/ le solubilità.  
Idrosolubilità : insolubile

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Nessun dato disponibile

Tensione di vapore : Nessun dato disponibile

Densità relativa : Nessun dato disponibile

Densità : 0,924 - 0,974 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Densità di vapore relativa : Nessun dato disponibile

Caratteristiche delle particelle  
Dimensione della particella : Non applicabile

### 9.2 Altre informazioni

Esplosivi : Non esplosivo

Proprietà ossidanti : La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.

Velocità di evaporazione : Nessun dato disponibile

Peso Molecolare : Non applicabile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Lambda-Cyhalothrin / Decamethylcyclopentasiloxane Formulation

Versione 8.0	Data di revisione: 14.04.2025	Numero SDS: 1078839-00023	Data ultima edizione: 03.12.2024 Data della prima edizione: 18.11.2016
-----------------	----------------------------------	------------------------------	---

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Non classificato come pericoloso per reattività.

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.  
Può reagire a contatto con agenti a ossidazione elevata.  
Si formeranno pericolosi prodotti di decomposizione a temperature elevate.

### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Non conosciuti.

### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Agenti ossidanti

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Decomposizione termica : Formaldeide

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Informazioni sulle vie probabili di esposizione : Inalazione  
Contatto con la pelle  
Ingestione  
Contatto con gli occhi

#### Tossicità acuta

||| Nocivo a contatto con la pelle o se inalato.

#### Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 9.500 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 4,1 mg/l  
Osservazioni: Nessun decesso osservato per questo dosaggio.

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 1.900 mg/kg

#### Componenti:

##### Decametilciclopentasilossano:

||| Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Lambda-Cyhalothrin / Decamethylcyclopentasiloxane Formulation

Versione 8.0 Data di revisione: 14.04.2025 Numero SDS: 1078839-00023 Data ultima edizione: 03.12.2024  
Data della prima edizione: 18.11.2016

Tossicità acuta per inalazione	: CL50 (Ratto): 8,67 mg/l Tempo di esposizione: 4 h Atmosfera test: polvere/nebbia Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD
Tossicità acuta per via cutanea	: DL50 (Su coniglio): > 2.000 mg/kg Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

### **lambda cialotrina [ISO]:**

Tossicità acuta per via orale	: DL50 (Ratto): 56 - 79 mg/kg  DL50 (Topo): 20 mg/kg
Tossicità acuta per inalazione	: CL50 (Ratto): 0,06 mg/l Tempo di esposizione: 4 h Atmosfera test: polvere/nebbia
Tossicità acuta per via cutanea	: DL50 (Ratto): 632 - 696 mg/kg
Tossicità acuta (per altre vie di somministrazione)	: DL50 (Ratto): 250 - 750 mg/kg Modalità d'applicazione: Intraperitoneale

### **Corrosione/irritazione cutanea**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Prodotto:**

Specie	: Su coniglio
Risultato	: Leggera irritazione della pelle

#### **Componenti:**

##### **Decametilciclopentasilossano:**

Specie	: Su coniglio
Risultato	: Nessuna irritazione della pelle

##### **lambda cialotrina [ISO]:**

Specie	: Su coniglio
Risultato	: Nessuna irritazione della pelle

### **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Provoca grave irritazione oculare.

#### **Prodotto:**

Specie	: Su coniglio
Risultato	: Leggera irritazione agli occhi

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Lambda-Cyhalothrin / Decamethylcyclopentasiloxane Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 03.12.2024  
8.0 14.04.2025 1078839-00023 Data della prima edizione: 18.11.2016

### Componenti:

#### **Decametyl ciclopentasilossano:**

Specie	:	Su coniglio
Risultato	:	Nessuna irritazione agli occhi

#### **lambda cialotrina [ISO]:**

Specie	:	Su coniglio
Risultato	:	Leggera irritazione agli occhi

### **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

#### **Sensibilizzazione cutanea**

|| Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Sensibilizzazione delle vie respiratorie**

|| Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### Prodotto:

Specie	:	Porcellino d'India
Risultato	:	Non è un sensibilizzante della pelle.

### Componenti:

#### **Decametyl ciclopentasilossano:**

Tipo di test	:	Saggio dei linfonodi locali (LLNA)
Via di esposizione	:	Contatto con la pelle
Specie	:	Topo
Risultato	:	negativo

#### **lambda cialotrina [ISO]:**

Tipo di test	:	Magnusson-Kligman-Test
Via di esposizione	:	Dermico
Specie	:	Porcellino d'India
Risultato	:	Non è un sensibilizzante della pelle.

### **Mutagenicità delle cellule germinali**

|| Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### Componenti:

#### **Decametyl ciclopentasilossano:**

Genotoxicità in vitro	:	Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES) Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD Risultato: negativo
		Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD Risultato: negativo

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Lambda-Cyhalothrin / Decamethylcyclopentasiloxane Formulation

Versione 8.0 Data di revisione: 14.04.2025 Numero SDS: 1078839-00023 Data ultima edizione: 03.12.2024  
Data della prima edizione: 18.11.2016

		Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero Risultato: negativo
Genotossicità in vivo	:	Tipo di test: Saggio sul micronucleo negli eritrociti dei mammiferi (saggio citogenetico in vivo) Specie: Ratto Modalità d'applicazione: inalazione (vapore) Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD Risultato: negativo
		Tipo di test: Saggio sulla sintesi non programmata del DNA (UDS) con cellule di fegato di mammiferi in vivo Specie: Ratto Modalità d'applicazione: Inalazione Metodo: Linee Guida 486 per il Test dell'OECD Risultato: negativo
<b>lambda cialotrina [ISO]:</b>		
Genotossicità in vitro	:	Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES) Risultato: negativo
		Tipo di test: Aberrazione cromosomica Sistema del test: Linfociti umani Risultato: negativo
		Tipo di test: test della sintesi non programmata del DNA Sistema del test: epatociti di ratto Risultato: negativo
		Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero Sistema del test: cellule di linfoma murino Risultato: negativo
Genotossicità in vivo	:	Tipo di test: Test del micronucleo Specie: Topo Tipo di cellula: Midollo osseo Modalità d'applicazione: Intraperitoneale Risultato: negativo

### Cancerogenicità

|| Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### Componenti:

#### lambda cialotrina [ISO]:

Specie	:	Topo
Modalità d'applicazione	:	orale (cibo)
Tempo di esposizione	:	2 Anni

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Lambda-Cyhalothrin / Decamethylcyclopentasiloxane Formulation

Versione 8.0 Data di revisione: 14.04.2025 Numero SDS: 1078839-00023 Data ultima edizione: 03.12.2024  
Data della prima edizione: 18.11.2016

Risultato	:	negativo
Osservazioni	:	Basato su dati di materiali simili
Specie	:	Ratto
Modalità d'applicazione	:	orale (cibo)
Tempo di esposizione	:	2 Anni
Risultato	:	negativo
Osservazioni	:	Basato su dati di materiali simili

### Tossicità riproduttiva

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### Componenti:

#### Decametilciclopentasilossano:

Effetti sulla fertilità	:	Tipo di test: Studio di tossicità riproduttiva su due generazioni Specie: Ratto Modalità d'applicazione: inalazione (vapore) Metodo: OPPTS 870.3800 Risultato: negativo
Effetti sullo sviluppo fetale	:	Tipo di test: Studio di tossicità riproduttiva su due generazioni Specie: Ratto Modalità d'applicazione: inalazione (vapore) Metodo: OPPTS 870.3800 Risultato: negativo

#### lambda cialotrina [ISO]:

Effetti sulla fertilità	:	Tipo di test: Studio di tre generazioni Specie: Ratto Modalità d'applicazione: orale (cibo) Tossicità generale genitori: NOAEL: 2 mg/kg peso corporeo Tossicità generale F1: LOAEL: 6,7 mg/kg peso corporeo Sintomi: Ridotto aumento ponderale del nascituro. Risultato: Nessun effetto sulla fertilità. Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
Effetti sullo sviluppo fetale	:	Tipo di test: Sviluppo Specie: Ratto Modalità d'applicazione: Orale Tossicità generale nelle madri: NOAEL: 10 mg/kg peso corporeo Tossicità per lo sviluppo: LOAEL: 15 mg/kg peso corporeo Risultato: Nessun effetto sullo sviluppo fetale., Ridotto aumento ponderale della madre., Ridotto peso fetale. Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
		Tipo di test: Sviluppo Specie: Su coniglio Modalità d'applicazione: Orale Tossicità generale nelle madri: NOAEL: 10 mg/kg peso

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Lambda-Cyhalothrin / Decamethylcyclopentasiloxane Formulation

Versione 8.0 Data di revisione: 14.04.2025 Numero SDS: 1078839-00023 Data ultima edizione: 03.12.2024  
Data della prima edizione: 18.11.2016



corporeo  
Tossicità per lo sviluppo: NOAEL: 30 mg/kg peso corporeo  
Risultato: Nessun effetto sullo sviluppo fetale., Ridotto aumento ponderale della madre., Ridotto peso fetale.  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Può provocare danni agli organi.

#### Componenti:

##### lambda cialotrina [ISO]:

Organi bersaglio	:	Sistema nervoso
Valutazione	:	Provoca danni agli organi.

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### Tossicità a dose ripetuta

#### Componenti:

##### Decametilciclopentasilossano:

Specie	:	Ratto
NOAEL	:	1.000 mg/kg
LOAEL	:	> 1.000 mg/kg
Modalità d'applicazione	:	Ingestione
Metodo	:	Linee Guida 408 per il Test dell'OECD

##### lambda cialotrina [ISO]:

Specie	:	Cane
NOAEL	:	2,5 mg/kg
LOAEL	:	12,5 mg/kg
Modalità d'applicazione	:	orale (cibo)
Tempo di esposizione	:	90 d
Sintomi	:	Ridotto aumento del peso corporeo, Ridotto consumo di cibo

Specie	:	Ratto
NOAEL	:	10 mg/kg
LOAEL	:	50 mg/kg
Modalità d'applicazione	:	Dermico
Tempo di esposizione	:	21 d
Organi bersaglio	:	Sistema nervoso

Specie	:	Ratto
NOAEL	:	0,08 mg/kg
LOAEL	:	0,9 mg/kg
Modalità d'applicazione	:	Inalazione
Tempo di esposizione	:	21 d
Organi bersaglio	:	Sistema nervoso

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Lambda-Cyhalothrin / Decamethylcyclopentasiloxane Formulation

Versione 8.0 Data di revisione: 14.04.2025 Numero SDS: 1078839-00023 Data ultima edizione: 03.12.2024  
Data della prima edizione: 18.11.2016

Specie	:	Cane
NOAEL	:	0,1 mg/kg
LOAEL	:	0,5 mg/kg
Modalità d'applicazione	:	Orale
Tempo di esposizione	:	1 Anni
Organi bersaglio	:	Sistema nervoso
Sintomi	:	Disturbi gastrointestinali, Vomito, Convulsioni, atassia, Effetti sul fegato

### Pericolo in caso di aspirazione

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### 11.2 Informazioni su altri pericoli

#### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

### Esperienza sull'esposizione dell'uomo

#### Prodotto:

Contatto con la pelle : Sintomi: Può causare, Irritazione locale  
Contatto con gli occhi : Sintomi: irritante

#### Componenti:

##### **lambda cialotrina [ISO]:**

Inalazione	: Sintomi: Tosse, Irritazione locale, starnuti
Contatto con la pelle	: Sintomi: Irritante per la pelle, formicolio, sensazione superficiale di bruciore, Irritazione locale Osservazioni: Può venire assorbito attraverso la pelle.
Contatto con gli occhi	: Sintomi: Irritante per gli occhi
Ingestione	: Sintomi: Disturbi gastrointestinali

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

#### Componenti:

##### **Decametilciclopentasilossano:**

Tossicità per i pesci	: CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 16 µgr/l Tempo di esposizione: 96 h Osservazioni: Nessuna tossicità nel limite di solubilità
-----------------------	---

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Lambda-Cyhalothrin / Decamethylcyclopentasiloxane Formulation

Versione 8.0	Data di revisione: 14.04.2025	Numero SDS: 1078839-00023	Data ultima edizione: 03.12.2024 Data della prima edizione: 18.11.2016
-----------------	----------------------------------	------------------------------	---

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	: CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 2,9 µgr/l Tempo di esposizione: 48 h Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD Osservazioni: Nessuna tossicità nel limite di solubilità
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	: CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 12 µgr/l Tempo di esposizione: 96 h Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD Osservazioni: Nessuna tossicità nel limite di solubilità
	: EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 12 µgr/l Tempo di esposizione: 96 h Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD Osservazioni: Nessuna tossicità nel limite di solubilità
Tossicità per i micro-organismi	: CE50 : > 2.000 mg/l Tempo di esposizione: 3 h Metodo: 88/302/CE
Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)	: NOEC: 14 µgr/l Tempo di esposizione: 90 d Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) Metodo: Linee Guida 210 per il Test dell'OECD Osservazioni: Nessuna tossicità nel limite di solubilità
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)	: NOEC: 15 µgr/l Tempo di esposizione: 21 d Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD Osservazioni: Nessuna tossicità nel limite di solubilità

### lambda cialotrina [ISO]:

Tossicità per i pesci	: CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 0,00019 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
	: CL50 (Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)): 0,00021 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	: CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,00004 mg/l Tempo di esposizione: 48 h Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
Fattore-M (Tossicità acuta)	: 10.000

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Lambda-Cyhalothrin / Decamethylcyclopentasiloxane Formulation

Versione 8.0 Data di revisione: 14.04.2025 Numero SDS: 1078839-00023 Data ultima edizione: 03.12.2024  
Data della prima edizione: 18.11.2016

per l'ambiente acquatico)

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)	: NOEC: 0,000062 mg/l Tempo di esposizione: 32 d Specie: Pimephales promelas (Cavedano americano) Metodo: Linee Guida 210 per il Test dell'OECD Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)	: NOEC: 0,0035 µgr/l Tempo di esposizione: 21 d Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico)	: 10.000

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti:

**Decametilciclopentasilossano:**

Biodegradabilità	: Risultato: Non immediatamente biodegradabile. Biodegradazione: 0,14 % Tempo di esposizione: 28 d Metodo: Linee Guida 310 per il Test dell'OECD
------------------	---

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

**Decametilciclopentasilossano:**

Bioaccumulazione	: Specie: Pimephales promelas (Cavedano americano) Fattore di bioconcentrazione (BCF): 7.060 - 13.300 Metodo: Linee Guida 305 per il Test dell'OECD
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: log Pow: 8,023

**lambda cialotrina [ISO]:**

Bioaccumulazione	: Fattore di bioconcentrazione (BCF): 2.240 Metodo: Linee Guida 305 per il Test dell'OECD
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: log Pow: 7,0 (20 °C)

### 12.4 Mobilità nel suolo

Componenti:

**lambda cialotrina [ISO]:**

Diffusione nei vari compatti ambientali	: log Koc: 5,5
---	----------------

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Lambda-Cyhalothrin / Decamethylcyclopentasiloxane Formulation

Versione 8.0	Data di revisione: 14.04.2025	Numero SDS: 1078839-00023	Data ultima edizione: 03.12.2024 Data della prima edizione: 18.11.2016
-----------------	----------------------------------	------------------------------	---

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### Prodotto:

Valutazione

- : Questa sostanza/miscela contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB).

#### Componenti:

##### **Decametilciclopentasilossano:**

Valutazione

- : La sostanza è persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT).  
: La sostanza è molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

#### Prodotto:

Valutazione

- : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

### 12.7 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

- : Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia. Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, di preferenza dopo discussione con le autorità responsabili per lo smaltimento dei rifiuti.

Non disporre gli scarichi nella fognatura.

Contenitori contaminati

- : I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione. Smaltire come prodotto inutilizzato, se non diversamente specificato.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU o numero ID

ADN

: UN 3082

ADR

: UN 3082

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Lambda-Cyhalothrin / Decamethylcyclopentasiloxane Formulation

Versione 8.0	Data di revisione: 14.04.2025	Numero SDS: 1078839-00023	Data ultima edizione: 03.12.2024 Data della prima edizione: 18.11.2016
-----------------	----------------------------------	------------------------------	---

**RID** : UN 3082

**IMDG** : UN 3082

**IATA** : UN 3082

### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

**ADN** : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA,  
N.A.S.  
(lambda cialotrina [ISO])

**ADR** : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA,  
N.A.S.  
(lambda cialotrina [ISO])

**RID** : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA,  
N.A.S.  
(lambda cialotrina [ISO])

**IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
N.O.S.  
(lambda-cyhalothrin (ISO))

**IATA** : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(lambda-cyhalothrin (ISO))

### 14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto

	Classe	Rischi sussidiari
<b>ADN</b>	: 9	
<b>ADR</b>	: 9	
<b>RID</b>	: 9	
<b>IMDG</b>	: 9	
<b>IATA</b>	: 9	

### 14.4 Gruppo di imballaggio

**ADN**  
Gruppo di imballaggio : III  
Codice di classificazione : M6  
N. di identificazione del pericolo : 90  
Etichette : 9

**ADR**  
Gruppo di imballaggio : III  
Codice di classificazione : M6  
N. di identificazione del pericolo : 90  
Etichette : 9  
Codice di restrizione in : (-)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Lambda-Cyhalothrin / Decamethylcyclopentasiloxane Formulation

Versione 8.0	Data di revisione: 14.04.2025	Numero SDS: 1078839-00023	Data ultima edizione: 03.12.2024 Data della prima edizione: 18.11.2016
-----------------	----------------------------------	------------------------------	---

galleria

### RID

Gruppo di imballaggio	:	III
Codice di classificazione	:	M6
N. di identificazione del pericolo	:	90
Etichette	:	9

### IMDG

Gruppo di imballaggio	:	III
Etichette	:	9
EmS Codice	:	F-A, S-F

### IATA (Cargo)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico)	:	964
Istruzioni di imballaggio (LQ)	:	Y964
Gruppo di imballaggio	:	III
Etichette	:	Miscellaneous

### IATA (Passeggero)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri)	:	964
Istruzioni di imballaggio (LQ)	:	Y964
Gruppo di imballaggio	:	III
Etichette	:	Miscellaneous

## 14.5 Pericoli per l'ambiente

### ADN

Pericoloso per l'ambiente	:	si
---------------------------	---	----

### ADR

Pericoloso per l'ambiente	:	si
---------------------------	---	----

### RID

Pericoloso per l'ambiente	:	si
---------------------------	---	----

### IMDG

Inquinante marino	:	si
-------------------	---	----

### IATA (Passeggero)

Pericoloso per l'ambiente	:	si
---------------------------	---	----

### IATA (Cargo)

Pericoloso per l'ambiente	:	si
---------------------------	---	----

## 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

## 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Osservazioni	:	Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.
--------------	---	--

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Lambda-Cyhalothrin / Decamethylcyclopentasiloxane Formulation

Versione 8.0	Data di revisione: 14.04.2025	Numero SDS: 1078839-00023	Data ultima edizione: 03.12.2024 Data della prima edizione: 18.11.2016
-----------------	----------------------------------	------------------------------	---

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

#### 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII)

: Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci:  
Numero nell'elenco 3

Numero nell'elenco 70:  
Decametilciclopentasilossano

La/le sostanza/e o la/le miscela/e sono qui elencate in base alla loro apparizione nel regolamento, indipendentemente dal loro uso/scopo o dalle condizioni della restrizione. Si prega di fare riferimento alle condizioni del regolamento corrispondente per determinare se una voce è applicabile o meno all'immissione sul mercato.

: Decametilciclopentasilossano

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59).

: Non applicabile

Regolamento (CE) n. 2024/590 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono

: Non applicabile

Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione)

: Non applicabile

Regolamento (UE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose

: Non applicabile

REACH - Eelenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV)

: Non applicabile

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.

Quantità 1  
100 t                    Quantità 2  
200 t

E1

PERICOLI PER  
L'AMBIENTE

#### Altre legislazioni:

Prendere nota della direttiva 92/85/CEE relativa alla protezione della maternità o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

Prendere nota della direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.

D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Lambda-Cyhalothrin / Decamethylcyclopentasiloxane Formulation

Versione 8.0	Data di revisione: 14.04.2025	Numero SDS: 1078839-00023	Data ultima edizione: 03.12.2024 Data della prima edizione: 18.11.2016
-----------------	----------------------------------	------------------------------	---

D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti)

**I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:**

- AICS : non determinato  
DSL : non determinato  
IECSC : non determinato

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica.

## SEZIONE 16: altre informazioni

altre informazioni : I punti che hanno subito modifiche rispetto alla versione precedente sono evidenziati con due linee verticali nel corpo del presente documento.

### Testo completo delle Dichiarazioni-H

- EUH440 : si accumula nell'ambiente e negli organismi viventi, compresi gli esseri umani  
EUH441 : si accumula notevolmente nell'ambiente e negli organismi viventi, compresi gli esseri umani  
H301 : Tossico se ingerito.  
H311 : Tossico per contatto con la pelle.  
H319 : Provoca grave irritazione oculare.  
H330 : Letale se inalato.  
H370 : Provoca danni agli organi.  
H400 : Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H410 : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Testo completo di altre abbreviazioni

- Acute Tox. : Tossicità acuta  
Aquatic Acute : Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico  
Aquatic Chronic : Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico  
Eye Irrit. : Irritazione oculare  
PBT : Persistente, bioaccumulabile e tossico  
STOT SE : Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola  
vPvB : Molto persistente e molto bioaccumulabile  
2004/37/EC : Europa. Direttiva 2004/37/CE sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni, mutageni o a sostanze tossiche per la riproduzione durante il lavoro - Allegato III  
ACGIH : USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV)  
IT OEL CMR : Italia. Valori limite di esposizione contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni o mutageni durante il lavoro, Allegato XLIII D.Lgs. 81/2008  
2004/37/EC / STEL : Valori limite di esposizione, breve termine  
2004/37/EC / TWA : media ponderata in base al tempo

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Lambda-Cyhalothrin / Decamethylcyclopentasiloxane Formulation

Versione 8.0	Data di revisione: 14.04.2025	Numero SDS: 1078839-00023	Data ultima edizione: 03.12.2024 Data della prima edizione: 18.11.2016
-----------------	----------------------------------	------------------------------	---

ACGIH / TWA	: 8-ore, media misurata in tempo
ACGIH / STEL	: Limite di esposizione a breve termine
IT OEL CMR / Valori limite 8 ore	: Valori limite 8 ore
IT OEL CMR / Valori limite breve durata	: Valori limite breve durata

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutagено o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (aversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (aversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

### Ulteriori informazioni

Fonti dei dati principali utilizzati per compilare la scheda	: Dati tecnici interni, dati da schede tecniche di sicurezza (SDS) di materiale grezzo, risultati di ricerca su OECD eChem Portal e Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
--	---

### Classificazione della miscela:

### Procedura di classificazione:

## **SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## **Lambda-Cyhalothrin / Decamethylcyclopentasiloxane Formulation**

Versione 8.0	Data di revisione: 14.04.2025	Numero SDS: 1078839-00023	Data ultima edizione: 03.12.2024 Data della prima edizione: 18.11.2016
-----------------	----------------------------------	------------------------------	---

Acute Tox. 4	H332	Basato su dati o valutazione di prodotto
Acute Tox. 4	H312	Basato su dati o valutazione di prodotto
Eye Irrit. 2	H319	Basato su dati o valutazione di prodotto
STOT SE 2	H371	Metodo di calcolo
Aquatic Acute 1	H400	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 1	H410	Metodo di calcolo
PBT	EUH440	Metodo di calcolo
vPvB	EUH441	Metodo di calcolo

I punti che hanno subito modifiche rispetto alla versione precedente sono evidenziati con due linee verticali nel corpo del presente documento.

Le informazioni fornite in questa scheda di sicurezza (SDS) sono corrette secondo le nostre conoscenze, informazioni e convinzioni alla data della sua pubblicazione. Le informazioni sono intese solo come guida di sicurezza per maneggiare, utilizzare, lavorare, stoccare, trasportare, smaltire e rilasciare il materiale e non dovrebbero essere considerate una garanzia o specifica di qualità di alcun tipo. Le informazioni fornite riguardano esclusivamente il materiale specifico identificato nella parte alta di questa SDS e potrebbero non essere valide se il materiale della SDS viene utilizzato in combinazione con qualsiasi altro materiale oppure in qualsiasi processo non specificato nel testo. Gli utilizzatori dovrebbero rivedere le informazioni e le raccomandazioni nel contesto specifico delle loro intenzioni di maneggiare, utilizzare, lavorare e stoccare il materiale, includendo, ove possibile, una valutazione dell'appropriatezza del materiale menzionato nella SDS nel prodotto finale dell'utente.

IT / IT