

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



## Deltamethrin (2.5%) Formulation

Versione 6.0      Data di revisione: 13.09.2024      Numero SDS: 2656212-00017      Data ultima edizione: 06.04.2024  
Data della prima edizione: 29.03.2018

---

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Deltamethrin (2.5%) 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  
Industrie Nord 1  
6105 Schachen - Switzerland

Telefono : +41 41 499 97 97

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)

Liquidi infiammabili, Categoria 3	H226: Liquido e vapori infiammabili.
Irritazione cutanea, Categoria 2	H315: Provoca irritazione cutanea.
Lesioni oculari gravi, Categoria 1	H318: Provoca gravi lesioni oculari.
Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Mutagenicità delle cellule germinali, Categoria 1B	H340: Può provocare alterazioni genetiche.
Cancerogenicità, Categoria 1B	H350: Può provocare il cancro.
Tossicità per la riproduzione, Categoria 2	H361: Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3	H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, Categoria 2	H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1	H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico, Categoria 1	H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



## Deltamethrin (2.5%) Formulation

Versione 6.0      Data di revisione: 13.09.2024      Numero SDS: 2656212-00017      Data ultima edizione: 06.04.2024  
Data della prima edizione: 29.03.2018

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

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

### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H226 Liquido e vapori infiammabili.  
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H340 Può provocare alterazioni genetiche.  
H350 Può provocare il cancro.  
H361 Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.  
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza :

#### Prevenzione:

P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.  
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.

#### Reazione:

P305 + P351 + P338 + P310 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.  
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera  
Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di calcio  
4-nonilfenolo ramificato, etossilati  
deltametrina (ISO)

#### Etichettatura aggiuntiva

A uso esclusivamente commerciale

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



## Deltamethrin (2.5%) Formulation

Versione 6.0      Data di revisione: 13.09.2024      Numero SDS: 2656212-00017      Data ultima edizione: 06.04.2024  
Data della prima edizione: 29.03.2018

### 2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

informazioni ecologiche: Questa sostanza/miscela contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina per l'ambiente, ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH, del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione.

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

Possono manifestarsi sensibilizzazione cutanea, ad esempio bruciore o dolori pungenti sulla faccia e alle mucose. Tuttavia, queste sensazioni non causano lesioni e sono di natura transitoria ( massimo 24 ore).

I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscela

#### Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera	64742-95-6 265-199-0 649-356-00-4	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Muta. 1B; H340 Carc. 1B; H350 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 50 - < 70
Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di calcio	Non assegnato 271-529-4	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 10
4-nonilfenolo ramificato, etossilati	127087-87-0	Repr. 2; H361 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1 Fattore-M	>= 3 - < 10

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



## Deltamethrin (2.5%) Formulation

Versione 6.0      Data di revisione: 13.09.2024      Numero SDS: 2656212-00017      Data ultima edizione: 06.04.2024  
Data della prima edizione: 29.03.2018

deltametrina (ISO)	52918-63-5 258-256-6 607-319-00-X	(Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 10 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1A; H317 Repr. 2; H361fd STOT SE 3; H335 STOT RE 1; H372 (Sistema nervoso centrale, Sistema immunitario) STOT RE 1; H372 (Sistema nervoso centrale) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <hr/> Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1.000.000 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 1.000.000	$\geq 2,5 - < 3$
2,6-Di-terz-butyl-p-cresolo	128-37-0 204-881-4	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <hr/> Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 1	$\geq 1 - < 2,5$

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 l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



## Deltamethrin (2.5%) Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 06.04.2024
6.0	13.09.2024	2656212-00017	Data della prima edizione: 29.03.2018

---

- immediatamente il medico.  
Se i sintomi dovessero perdurare o se vi dovessero essere dubbi, consultare un medico.
- Protezione dei soccorritori : Coloro che intervengo in pronto soccorso devono porre attenzione alla propria protezione ed utilizzare l'equipaggiamento di protezione personale raccomandato se sussiste un potenziale rischio di esposizione (vedere sezione 8).
- Se inalato : Se inalato, portare all'aria aperta.  
Chiamare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : In caso di esposizione per contatto, sciacquare immediatamente la pelle con molta acqua per almeno 15 minuti e 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 : In caso 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 immediatamente un medico.
- Se ingerito : Se ingerito, NON provocare il vomito.  
In caso di vomito, aiutare la persona a inclinarsi in avanti.  
Chiamare immediatamente un medico o un centro antiveleni.  
Sciacquare bene la bocca con acqua.  
Non somministrare alcunchè a persone svenute.

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

- Rischi : Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
Provoca irritazione cutanea.  
Può provocare una reazione allergica cutanea.  
Provoca gravi lesioni oculari.  
Può provocare sonnolenza o vertigini.  
Può provocare alterazioni genetiche.  
Può provocare il cancro.  
Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.  
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
- Questo prodotto contiene piretroidi.  
L'avvelenamento da Piretroidi non dovrebbe essere confuso con l'avvelenamento da carbammati o da organofosfati.

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

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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



## Deltamethrin (2.5%) Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 06.04.2024
6.0	13.09.2024	2656212-00017	Data della prima edizione: 29.03.2018

---

### SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata  
Agente schiumogeno  
Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)  
Polvere chimica
- Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante

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

- Pericoli specifici contro l'incendio : Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.  
Ritorno di fiamma possibile da considerevole distanza.  
I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.  
L'eposizione ai prodotti della combustione potrebbe essere preicoloso per la salute.
- Prodotti di combustione pericolosi : Ossidi di carbonio  
Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>)  
Composti di bromo  
Ossidi di zolfo  
Ossidi di metalli

#### 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 : Eliminare tutte le sorgenti di combustione.  
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).

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



## Deltamethrin (2.5%) Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 06.04.2024
6.0	13.09.2024	2656212-00017	Data della prima edizione: 29.03.2018

---

### 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.

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

Metodi di bonifica : Si dovrebbe utilizzare utensileria antiscintilla.  
Asciugare con materiale assorbente inerte.  
Eliminare gas/vapori/nebbie con getti d'acqua.  
Per riversamenti 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 governati 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 tecniche : 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.  
Utilizzare impianti elettrici, di ventilazione e d'illuminazione a prova di esplosione.

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  
Si dovrebbe utilizzare utensileria antiscintilla.  
Tenere il recipiente ben chiuso.  
Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



## Deltamethrin (2.5%) Formulation

Versione 6.0      Data di revisione: 13.09.2024      Numero SDS: 2656212-00017      Data ultima edizione: 06.04.2024  
Data della prima edizione: 29.03.2018

Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Porre attenzione ai riversamenti e rifiuti, minimizzare il rischio dell'inquinamento ambientale.  
: Se l'esposizione a sostanze chimiche è probabile durante l'uso tipico, fmettere a disposizione sistemi di lavaggio oculare e docce di sicurezza vicino al luogo di lavoro. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. 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.

### 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. Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.

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  
Solidi infiammabili  
Liquidi piroforici  
Solidi piroforici  
Sostanze e miscele autoriscaldanti  
Sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sviluppano gas infiammabili  
Esplosivi  
Gas  
Sostanze e miscele con tossicità molto acuta

### 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
deltametrina (ISO)	52918-63-5	TWA	15 µg/m <sup>3</sup> (OEB 3)	Interno
	Ulteriori informazioni: DSEN, Pelle			
		Limite di sfregamento	100 µg/100 cm <sup>2</sup>	Interno
2,6-Di-terz-butyl-p-	128-37-0	TWA (polvere	10 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



## Deltamethrin (2.5%) Formulation

Versione 6.0      Data di revisione: 13.09.2024      Numero SDS: 2656212-00017      Data ultima edizione: 06.04.2024  
Data della prima edizione: 29.03.2018

cresolo	inalabile)		
Ulteriori informazioni: Cancerogena, categoria 2, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.			
	STEL (polvere inalabile)	40 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA
Ulteriori informazioni: Cancerogena, categoria 2, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.			

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

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziati conseguenze sulla salute	Valore
2,6-Di-terz-butyl-p-cresolo	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	3,5 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	0,5 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	0,86 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	0,25 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	0,25 mg/kg p.c./giorno
Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di calcio	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	1,7 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	85 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	89 mg/kg p.c./giorno
Polietilene glicole olio di ricino	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	16,4 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	4,67 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	2,9 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	1,67 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	1,67 mg/kg p.c./giorno

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

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
2,6-Di-terz-butyl-p-cresolo	Acqua dolce	0,199 µgr/l
	Uso discontinuo/rilascio	0,02 µgr/l
	Acqua di mare	0,02 µgr/l
	Impianto di trattamento dei liquami	0,17 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,0996 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento marino	0,00996 mg/kg

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



## Deltamethrin (2.5%) Formulation

Versione 6.0      Data di revisione: 13.09.2024      Numero SDS: 2656212-00017      Data ultima edizione: 06.04.2024  
Data della prima edizione: 29.03.2018

		peso secco (p.secco)
	Suolo	0,04769 mg/kg peso secco (p.secco)
	Orale (Avvelenamento secondario)	8,33 mg/kg cibo
Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di calcio	Acqua dolce	0,023 mg/l
	Acqua di mare	0,002 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	3 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,174 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento marino	0,017 mg/kg peso secco (p.secco)
	Suolo	0,62 mg/kg peso secco (p.secco)
Polietilene glicole olio di ricino	Acqua dolce	0,000 mg/l
	Acqua dolce - intermittente	0,0661 mg/l
	Acqua di mare	0,000 mg/l
	Acqua marina - intermittente	0,00661 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,0129 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento marino	0,00129 mg/kg peso secco (p.secco)
	Suolo	0,00258 mg/kg peso secco (p.secco)

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei

Utilizzare adeguati controlli tecnici e tecnologie di produzione per controllare le concentrazioni nell'aria (ad esempio connessioni rapide senza gocciolamento).

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.

Le tecnologie di contenimento atte a controllare i composti sono tenute a controllare alla fonte e impedire la migrazione del composto da aree non controllate (ad esempio, dispositivi di contenimento a vista).

Ridurre al minimo la movimentazione manuale in aperto.

Utilizzare impianti elettrici, di ventilazione e d'illuminazione a prova di esplosione.

#### 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.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



## Deltamethrin (2.5%) Formulation

Versione 6.0      Data di revisione: 13.09.2024      Numero SDS: 2656212-00017      Data ultima edizione: 06.04.2024  
Data della prima edizione: 29.03.2018

### Protezione delle mani

Materiale : Guanti resistenti ai prodotti chimici

Osservazioni : Prendere in considerazione l'uso di guanti doppi. Prendere atto che il prodotto è infiammabile, ciò può influire sulla selezione delle protezioni per le mani.

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.

Filtro tipo : L'attrezzatura deve essere conforme alla SN EN 14387  
Combinazione di particolati e tipo di gas/vapore organico (A-P)

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : liquido

Colore : giallo

Odore : Nessun dato disponibile

Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile

Punto di fusione/punto di congelamento : < -5 °C

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione. : Nessun dato disponibile

Infiammabilità (solidi, gas) : Non applicabile

Infiammabilità (liquidi) : Non applicabile

Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità : Nessun dato disponibile

Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità : Nessun dato disponibile

## Deltamethrin (2.5%) Formulation

Versione 6.0      Data di revisione: 13.09.2024      Numero SDS: 2656212-00017      Data ultima edizione: 06.04.2024  
Data della prima edizione: 29.03.2018

---

Punto di infiammabilità	:	40 °C
Temperatura di autoaccensione	:	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione	:	Nessun dato disponibile
pH	:	4 - 5
Viscosità	:	
Viscosità, cinematica	:	Nessun dato disponibile
La solubilità/ le solubilità.	:	
Idrosolubilità	:	parzialmente miscibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	Non applicabile
Tensione di vapore	:	Nessun dato disponibile
Densità relativa	:	Nessun dato disponibile
Densità	:	0,909 - 0,927 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	:	Nessun dato disponibile

---

## 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 : Liquido e vapori infiammabili.  
I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.  
Può reagire a contatto con agenti a ossidazione elevata.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



## Deltamethrin (2.5%) Formulation

Versione 6.0      Data di revisione: 13.09.2024      Numero SDS: 2656212-00017      Data ultima edizione: 06.04.2024  
Data della prima edizione: 29.03.2018

### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Calore, fiamme e scintille.

### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Agenti ossidanti

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

## 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

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: > 2.000 mg/kg  
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per inalazione : Stima della tossicità acuta: > 5 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Metodo: Metodo di calcolo

#### Componenti:

##### **Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera:**

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

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 5,61 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: vapore

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 2.000 mg/kg

##### **Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di calcio:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 4.445 mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

##### **4-nonilfenolo ramificato, etossilati:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



## Deltamethrin (2.5%) Formulation

Versione 6.0      Data di revisione: 13.09.2024      Numero SDS: 2656212-00017      Data ultima edizione: 06.04.2024  
Data della prima edizione: 29.03.2018

### deltametrina (ISO):

Tossicità acuta per via orale	:	DL50 (Ratto): 66,7 mg/kg DL50 (Ratto): 9 - 139 mg/kg DL50 (Topo): 19 - 34 mg/kg
Tossicità acuta per inalazione	:	CL50 (Ratto): 0,8 mg/l Tempo di esposizione: 2 h Atmosfera test: polvere/nebbia
Tossicità acuta per via cutanea	:	DL50 (Su coniglio): 2.000 mg/kg DL50 (Ratto): > 800 mg/kg
Tossicità acuta (per altre vie di somministrazione)	:	DL50 (Ratto): 2,5 mg/kg Modalità d'applicazione: Endovenoso DL50 (Topo): 10 mg/kg Modalità d'applicazione: Intraperitoneale

### 2,6-Di-terz-butil-p-cresolo:

Tossicità acuta per via orale	:	DL50 (Ratto): > 6.000 mg/kg Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD
Tossicità acuta per via cutanea	:	DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

### Corrosione/irritazione cutanea

Provoca irritazione cutanea.

### Componenti:

#### Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera:

Specie	:	Su coniglio
Metodo	:	Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato	:	Irritante per la pelle

#### Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di calcio:

Specie	:	Su coniglio
Metodo	:	Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato	:	Irritante per la pelle

#### 4-nonilfenolo ramificato, etossilati:

Specie	:	Su coniglio
Metodo	:	Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato	:	Nessuna irritazione della pelle
Osservazioni	:	Basato su dati di materiali simili

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



## Deltamethrin (2.5%) Formulation

Versione 6.0      Data di revisione: 13.09.2024      Numero SDS: 2656212-00017      Data ultima edizione: 06.04.2024  
Data della prima edizione: 29.03.2018

---

### **deltametrina (ISO):**

Specie : Su coniglio  
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

### **2,6-Di-terz-butyl-p-cresolo:**

Specie : Su coniglio  
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
Risultato : Nessuna irritazione della pelle  
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

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

Provoca gravi lesioni oculari.

### **Componenti:**

#### **Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera:**

Specie : Su coniglio  
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD  
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

#### **Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di calcio:**

Specie : Su coniglio  
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD  
Risultato : Effetti irreversibili sugli occhi

#### **4-nonilfenolo ramificato, etossilati:**

Specie : Su coniglio  
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD  
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi  
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

### **deltametrina (ISO):**

Specie : Su coniglio  
Risultato : Modesta irritazione agli occhi

### **2,6-Di-terz-butyl-p-cresolo:**

Specie : Su coniglio  
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD  
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi  
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

### **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

#### **Sensibilizzazione cutanea**

Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



## Deltamethrin (2.5%) Formulation

Versione 6.0      Data di revisione: 13.09.2024      Numero SDS: 2656212-00017      Data ultima edizione: 06.04.2024  
Data della prima edizione: 29.03.2018

### Componenti:

#### **Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera:**

Tipo di test	: Buehler Test
Via di esposizione	: Contatto con la pelle
Specie	: Porcellino d'India
Risultato	: negativo

#### **Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di calcio:**

Tipo di test	: Magnusson-Kligman-Test
Via di esposizione	: Contatto con la pelle
Specie	: Porcellino d'India
Metodo	: Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Osservazioni	: Basato su dati di materiali simili

#### **4-nonilfenolo ramificato, etossilati:**

Tipo di test	: Maximisation Test
Via di esposizione	: Contatto con la pelle
Specie	: Porcellino d'India
Risultato	: negativo
Osservazioni	: Basato su dati di materiali simili

#### **deltametrina (ISO):**

Tipo di test	: Maximisation Test
Via di esposizione	: Dermico
Specie	: Porcellino d'India
Risultato	: negativo

Tipo di test	: Patch test umano di esposizione ripetuta (HRIPT)
Via di esposizione	: Dermico
Specie	: esseri umani
Risultato	: positivo

#### **2,6-Di-terz-butil-p-cresolo:**

Tipo di test	: Patch test umano di esposizione ripetuta (HRIPT)
Via di esposizione	: Contatto con la pelle
Specie	: esseri umani
Risultato	: negativo

#### **Mutagenicità delle cellule germinali**

Può provocare alterazioni genetiche.

### Componenti:

#### **Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera:**

Genotossicità in vitro	: Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES) Risultato: negativo
	: Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero Risultato: positivo

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



## Deltamethrin (2.5%) Formulation

Versione 6.0      Data di revisione: 13.09.2024      Numero SDS: 2656212-00017      Data ultima edizione: 06.04.2024  
Data della prima edizione: 29.03.2018

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Analisi dello scambio di cromatidi fratelli nella spermatogonia  
Specie: Topo  
Modalità d'applicazione: Iniezione intraperitoneale  
Risultato: positivo

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Risultato (i) positivo (i) da test in vivo di mutagenesi ereditaria di cellule germinali nei mammiferi

### Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di calcio:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)  
Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, B.13/14.  
Risultato: negativo  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

### 4-nonilfenolo ramificato, etossilati:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)  
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro  
Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero  
Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

### deltametrina (ISO):

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)  
Risultato: negativo

Tipo di test: Riparazione del DNA  
Sistema del test: Escherichia coli  
Risultato: negativo

Tipo di test: Aberrazione cromosomica  
Sistema del test: cellule ovariche di criceto cinese  
Risultato: negativo

Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero  
Sistema del test: cellule polmonari di criceto cinese  
Concentrazione: LOAEL: 20 mg/kg  
Risultato: positivo

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Test del micronucleo

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



## Deltamethrin (2.5%) Formulation

Versione 6.0      Data di revisione: 13.09.2024      Numero SDS: 2656212-00017      Data ultima edizione: 06.04.2024  
Data della prima edizione: 29.03.2018

Specie: Topo  
Modalità d'applicazione: Orale  
Risultato: negativo

Tipo di test: test del dominante letale  
Specie: Topo  
Modalità d'applicazione: Orale  
Risultato: negativo

Tipo di test: saggio degli scambi tra cromatidi fratelli  
Specie: Topo  
Tipo di cellula: Midollo osseo  
Modalità d'applicazione: Orale  
Risultato: negativo

### **2,6-Di-terz-butil-p-cresolo:**

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)  
Risultato: negativo

Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero  
Risultato: negativo

Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro  
Risultato: negativo

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Mutagenicità (mammiferi: midollo osseo - saggio citogenetico in vivo - analisi cromosomica)  
Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: Ingestione  
Risultato: negativo

### **Cancerogenicità**

Può provocare il cancro.

### **Componenti:**

#### **Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera:**

Specie : Topo  
Modalità d'applicazione : Contatto con la pelle  
Tempo di esposizione : 2 Anni  
Risultato : positivo

Cancerogenicità - Valutazione : Prove sufficienti di cancerogenicità in esperimenti su animali

#### **deltametrina (ISO):**

Specie : Topo, maschio e femmina  
Modalità d'applicazione : orale (cibo)  
Tempo di esposizione : 104 settimane  
NOAEL : 8 mg/kg peso corporeo  
LOAEL : 4 mg/kg peso corporeo  
Risultato : positivo

**Deltamethrin (2.5%) Formulation**

Versione 6.0      Data di revisione: 13.09.2024      Numero SDS: 2656212-00017      Data ultima edizione: 06.04.2024  
Data della prima edizione: 29.03.2018

---

|| Organi bersaglio : Linfonodi

|| Specie : Ratto, maschio e femmina  
|| Modalità d'applicazione : orale (cibo)  
|| Tempo di esposizione : 2 Anni  
|| Risultato : negativo

|| Specie : Cane, maschio e femmina  
|| Modalità d'applicazione : orale (cibo)  
|| Tempo di esposizione : 2 Anni  
|| NOAEL : 1 mg/kg peso corporeo  
|| Risultato : negativo

**2,6-Di-terz-butyl-p-cresolo:**

|| Specie : Ratto  
|| Modalità d'applicazione : Ingestione  
|| Tempo di esposizione : 22 Mesi  
|| Risultato : negativo

**Tossicità riproduttiva**

Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.

**Componenti:****Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera:**

|| Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Test di screening sulla tossicità per la riproduzione/lo sviluppo  
Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)  
Risultato: negativo

|| Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Sviluppo embrionofetale  
Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)  
Risultato: negativo

**4-nonilfenolo ramificato, etossilati:**

|| Tossicità riproduttiva - Valutazione : Qualche prova di effetti negativi sulla funzione sessuale e la fertilità, e / o sullo sviluppo, sulla base di esperimenti su animali.

**deltametrina (ISO):**

|| Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Studio di tossicità sulla riproduzione su tre generazioni  
Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: orale (cibo)  
Sviluppo embrionale precoce: NOAEL: 50 mg/kg peso corporeo  
Sintomi: Nessun effetto sulla fertilità., Tossicità embrionofetale.  
Osservazioni: Tossicità significativa osservata nei test

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



## Deltamethrin (2.5%) Formulation

Versione 6.0      Data di revisione: 13.09.2024      Numero SDS: 2656212-00017      Data ultima edizione: 06.04.2024  
Data della prima edizione: 29.03.2018

		Tipo di test: Studio di tossicità riproduttiva su due generazioni Specie: Ratto Modalità d'applicazione: Orale Sviluppo embrionale precoce: LOAEL: 84 - 149 mg/kg peso corporeo Sintomi: Nessun effetto sulla fertilità., Tossicità embriofetale.
		Tipo di test: Fertilität Specie: Ratto, maschio Modalità d'applicazione: Orale Fertilität: LOAEL: 1 mg/kg peso corporeo Sintomi: Effetti sulla fertilità. Organi bersaglio: testicoli
Effetti sullo sviluppo fetale	:	Tipo di test: Sviluppo Specie: Topo Modalità d'applicazione: orale (ingrasso) Tossicità per lo sviluppo: LOAEL: 1 mg/kg peso corporeo Risultato: Malformazioni scheletriche. Osservazioni: Osservata tossicità materna.
		Tipo di test: Sviluppo Specie: Ratto, femmina Tossicità per lo sviluppo: NOAEL: 10 mg/kg peso corporeo Sintomi: Nessun effetto sullo sviluppo fetale.
		Tipo di test: Sviluppo Specie: Su coniglio, femmina Modalità d'applicazione: orale (ingrasso) Tossicità per lo sviluppo: NOAEL: 16 mg/kg peso corporeo Sintomi: Nessun effetto sullo sviluppo fetale.
Tossicità riproduttiva - Valutazione	:	Qualche prova di effetti negativi sulla funzione sessuale e la fertilità, e / o sullo sviluppo, sulla base di esperimenti su animali.

### 2,6-Di-terz-butyl-p-cresolo:

Effetti sulla fertilità	:	Tipo di test: Studio di tossicità riproduttiva su due generazioni Specie: Ratto Modalità d'applicazione: Ingestione Risultato: negativo
Effetti sullo sviluppo fetale	:	Tipo di test: Sviluppo embriofetale Specie: Ratto Modalità d'applicazione: Ingestione Risultato: negativo

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

Può provocare sonnolenza o vertigini.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



## Deltamethrin (2.5%) Formulation

Versione 6.0      Data di revisione: 13.09.2024      Numero SDS: 2656212-00017      Data ultima edizione: 06.04.2024  
Data della prima edizione: 29.03.2018

### Componenti:

#### **Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera:**

|| Valutazione : Può provocare sonnolenza o vertigini.

#### **deltametrina (ISO):**

|| Valutazione : Può irritare le vie respiratorie.

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

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

### Componenti:

#### **deltametrina (ISO):**

|| Via di esposizione : Ingestione  
|| Organi bersaglio : Sistema nervoso centrale, Sistema immunitario  
|| Valutazione : Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

|| Via di esposizione : inalazione (polveri/nebbie/fumi)  
|| Organi bersaglio : Sistema nervoso centrale  
|| Valutazione : Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

#### **2,6-Di-terz-butil-p-cresolo:**

|| Valutazione : Nessun effetto significativo sulla salute osservato negli animali a concentrazioni di 100 mg / kg di peso corporeo o inferiori.

#### **Tossicità a dose ripetuta**

### Componenti:

#### **Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera:**

|| Specie : Ratto  
|| LOAEL : 500 mg/kg  
|| Modalità d'applicazione : Ingestione  
|| Tempo di esposizione : 28 Giorni

#### **4-nonilfenolo ramificato, etossilati:**

|| Specie : Ratto  
|| LOAEL : 150 mg/kg  
|| Modalità d'applicazione : Ingestione  
|| Tempo di esposizione : 90 Giorni  
|| Metodo : OPPTS 870.3100  
|| Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

#### **deltametrina (ISO):**

|| Specie : Ratto, maschio e femmina  
|| NOAEL : 1 mg/kg  
|| LOAEL : 2,5 mg/kg

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



## Deltamethrin (2.5%) Formulation

Versione 6.0      Data di revisione: 13.09.2024      Numero SDS: 2656212-00017      Data ultima edizione: 06.04.2024  
Data della prima edizione: 29.03.2018

Modalità d'applicazione	: Orale
Tempo di esposizione	: 13 Sett.
Organi bersaglio	: Sistema nervoso
Sintomi	: ipereccitabilità
Specie	: Ratto
LOAEL	: 3 mg/m3
Modalità d'applicazione	: inalazione (polveri/nebbie/fumi)
Tempo di esposizione	: 2 wk / 5 d/wk / 6 h/d
Sintomi	: Irritazione locale, irritazione del tratto respiratorio
Specie	: Cane
NOAEL	: 0,1 mg/kg
LOAEL	: 1 mg/kg
Modalità d'applicazione	: Orale
Tempo di esposizione	: 13 Sett.
Organi bersaglio	: Sistema nervoso
Sintomi	: Dilatazione della pupilla, Vomito, Tremori, Diarrea, Salivazione
Specie	: Ratto
NOAEL	: 14 mg/kg
LOAEL	: 54 mg/kg
Modalità d'applicazione	: Orale
Tempo di esposizione	: 91 d
Organi bersaglio	: Sistema nervoso
Specie	: Topo
LOAEL	: 6 mg/kg
Modalità d'applicazione	: Orale
Tempo di esposizione	: 12 Sett.
Organi bersaglio	: Sistema immunitario
Sintomi	: effetti sul sistema immunitario

### 2,6-Di-terz-butyl-p-cresolo:

Specie	: Ratto
NOAEL	: 25 mg/kg
Modalità d'applicazione	: Ingestione
Tempo di esposizione	: 22 Mesi

### Pericolo in caso di aspirazione

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

### Prodotto:

E' noto che la sostanza o la miscela provoca rischio di tossicità da aspirazione per l'uomo oppure la si deve trattare come se provocasse rischio di tossicità da aspirazione per l'uomo.

### Componenti:

#### Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera:

E' noto che la sostanza o la miscela provoca rischio di tossicità da aspirazione per l'uomo oppure la si deve trattare come se provocasse rischio di tossicità da aspirazione per l'uomo.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



## Deltamethrin (2.5%) Formulation

Versione 6.0      Data di revisione: 13.09.2024      Numero SDS: 2656212-00017      Data ultima edizione: 06.04.2024  
Data della prima edizione: 29.03.2018

### 11.2 Informazioni su altri pericoli

#### 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.

#### Esperienza sull'esposizione dell'uomo

##### Componenti:

##### deltametrina (ISO):

Inalazione	: Sintomi: irritazione del tratto respiratorio, Vertigini, Sudorazione, Mal di testa, Nausea, Vomito, anoressia, Fatica, formicolio, Palpitazione, Vista annebbiata, stiramento muscolare
Contatto con la pelle	: Sintomi: Irritante per la pelle, Eritema, prurito, Mal di testa, Nausea, Vomito, Vertigini, formicolio, Sudorazione, stiramento muscolare, Vista annebbiata, Fatica, anoressia, Reazioni allergiche
Ingestione	: Sintomi: dolore muscolare, Miosi

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

##### Componenti:

##### Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera:

Tossicità per i pesci	: CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 8,2 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction"
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	: EL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 4,5 mg/l Tempo di esposizione: 48 h Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction" Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	: EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 3,1 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction" Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
	NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,5 mg/l Tempo di esposizione: 96 h

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



## Deltamethrin (2.5%) Formulation

Versione 6.0      Data di revisione: 13.09.2024      Numero SDS: 2656212-00017      Data ultima edizione: 06.04.2024  
Data della prima edizione: 29.03.2018

Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction"  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOELR: 2,6 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction"  
Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD

### Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di calcio:

Tossicità per i pesci : CL50 : > 1 - < 10 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 1 - 10 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 10 - 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 0,1 - 1 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 d  
Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: > 1 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

### 4-nonilfenolo ramificato, etossilati:

Tossicità per i pesci : CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): > 0,1 - 1 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Ceriodaphnia dubia (pulce d'acqua)): > 0,1 - 1 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Selenastrum capricornutum (alga verde)): > 1 - 10 mg/l

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



## Deltamethrin (2.5%) Formulation

Versione 6.0      Data di revisione: 13.09.2024      Numero SDS: 2656212-00017      Data ultima edizione: 06.04.2024  
Data della prima edizione: 29.03.2018

		Tempo di esposizione: 72 h Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
		EC10 (Selenastrum capricornutum (alga verde)): > 1 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico)	:	1
Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)	:	NOEC: > 0,1 - 1 mg/l Tempo di esposizione: 100 d Specie: Oryzias latipes (pesce del riso o medaka) Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)	:	NOEC: > 0,001 - 0,01 mg/l Tempo di esposizione: 28 d Specie: Mysisidopsis bahia Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico)	:	10
<b>deltametrina (ISO):</b>		
Tossicità per i pesci	:	CL50 (Cyprinodon variegatus): 0,00048 mg/l Tempo di esposizione: 96 h  CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 0,00039 mg/l Tempo di esposizione: 96 h
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	:	CE50 (Mysisidopsis bahia): 0,0037 µgr/l Tempo di esposizione: 48 h  CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,0035 mg/l Tempo di esposizione: 48 h  CL50 (Gammarus fasciatus): 0,0003 µgr/l Tempo di esposizione: 96 h
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	:	CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 9,1 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD Osservazioni: Nessuna tossicità nel limite di solubilità
Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico)	:	1.000.000
Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)	:	NOEC: 0,000022 mg/l Tempo di esposizione: 36 d Specie: Pimephales promelas (Cavedano americano)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



## Deltamethrin (2.5%) Formulation

Versione 6.0      Data di revisione: 13.09.2024      Numero SDS: 2656212-00017      Data ultima edizione: 06.04.2024  
Data della prima edizione: 29.03.2018

		NOEC: 0,000017 mg/l Tempo di esposizione: 260 d Specie: Pimephales promelas (Cavedano americano)
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)	:	NOEC: 0,0041 µgr/l Tempo di esposizione: 21 d Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico)	:	1.000.000
<b>2,6-Di-terz-butil-p-cresolo:</b>		
Tossicità per i pesci	:	CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): > 0,57 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, C.1.
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	:	CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,48 mg/l Tempo di esposizione: 48 h Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	:	CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 0,24 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
		NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,24 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico)	:	1
Tossicità per i micro-organismi	:	CE50 : > 10.000 mg/l Tempo di esposizione: 3 h Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD
Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)	:	NOEC: 0,053 mg/l Tempo di esposizione: 30 d Specie: Oryzias latipes (pesce del riso o medaka) Metodo: Linee Guida 210 per il Test dell'OECD
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)	:	NOEC: 0,316 mg/l Tempo di esposizione: 21 d Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico)	:	1

### 12.2 Persistenza e degradabilità

#### Componenti:

#### **Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera:**

Biodegradabilità : Risultato: Intrinsecamente biodegradabile.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



## Deltamethrin (2.5%) Formulation

Versione 6.0      Data di revisione: 13.09.2024      Numero SDS: 2656212-00017      Data ultima edizione: 06.04.2024  
Data della prima edizione: 29.03.2018

Biodegradazione: 94 %  
Tempo di esposizione: 25 d

### Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di calcio:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.  
Biodegradazione: 100 %  
Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: Linee Guida 301 B per il Test dell'OECD

### 4-nonilfenolo ramificato, etossilati:

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

### deltametrina (ISO):

Stabilità nell'acqua : Idrolisi: 0 %(30 d)

### 2,6-Di-terz-butyl-p-cresolo:

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.  
Biodegradazione: 4,5 %  
Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: Linee Guida 301 C per il Test dell'OECD

## 12.3 Potenziale di bioaccumulo

### Componenti:

#### Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di calcio:

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 2,89

#### deltametrina (ISO):

Bioaccumulazione : Specie: Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)  
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 1.800

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 4,6

#### 2,6-Di-terz-butyl-p-cresolo:

Bioaccumulazione : Specie: Cyprinus carpio (Carpa)  
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 330 - 1.800

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 5,1

## 12.4 Mobilità nel suolo

### Componenti:

#### deltametrina (ISO):

Diffusione nei vari comparti ambientali : log Koc: 7,2

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



## Deltamethrin (2.5%) Formulation

Versione 6.0      Data di revisione: 13.09.2024      Numero SDS: 2656212-00017      Data ultima edizione: 06.04.2024  
Data della prima edizione: 29.03.2018

---

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

**Prodotto:**

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

**Prodotto:**

Valutazione : Questa sostanza/miscela contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina per l'ambiente, ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH, del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione.

**Componenti:**

**4-nonilfenolo ramificato, etossilati:**

Valutazione : Si ritiene che la sostanza abbia proprietà di interferenza endocrina secondo l'articolo 57(f) del REACH per l'ambiente.

### 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.

Contenitori contaminati : I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione. I contenitori vuoti trattengono dei residui e possono essere pericolosi. Non disporre gli scarichi nella fognatura. Non pressurizzare, tagliare, saldare, brasare, forare, molare o esporre tali contenitori a calore, fiamme, scintille o altre fonti di accensione. Questi possono esplodere e provocare lesioni e/o morte. Smaltire come prodotto inutilizzato, se non diversamente specificato.

---

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU o numero ID

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



## Deltamethrin (2.5%) Formulation

Versione 6.0      Data di revisione: 13.09.2024      Numero SDS: 2656212-00017      Data ultima edizione: 06.04.2024  
Data della prima edizione: 29.03.2018

**ADN** : UN 3295  
**ADR** : UN 3295  
**RID** : UN 3295  
**IMDG** : UN 3295  
**IATA** : UN 3295

### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

**ADN** : IDROCARBURI LIQUIDI, N.A.S.  
**ADR** : IDROCARBURI LIQUIDI, N.A.S.  
**RID** : IDROCARBURI LIQUIDI, N.A.S.  
**IMDG** : HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.  
(deltamethrin (ISO), 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol)  
**IATA** : Hydrocarbons, liquid, n.o.s.

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

	Classe	Rischi sussidiari
<b>ADN</b>	: 3	
<b>ADR</b>	: 3	
<b>RID</b>	: 3	
<b>IMDG</b>	: 3	
<b>IATA</b>	: 3	

### 14.4 Gruppo di imballaggio

**ADN**  
Gruppo di imballaggio : III  
Codice di classificazione : F1  
N. di identificazione del pericolo : 30  
Etichette : 3

**ADR**  
Gruppo di imballaggio : III  
Codice di classificazione : F1  
N. di identificazione del pericolo : 30  
Etichette : 3  
Codice di restrizione in galleria : (D/E)

**RID**  
Gruppo di imballaggio : III  
Codice di classificazione : F1  
N. di identificazione del pericolo : 30  
Etichette : 3

**IMDG**

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



## Deltamethrin (2.5%) Formulation

Versione 6.0      Data di revisione: 13.09.2024      Numero SDS: 2656212-00017      Data ultima edizione: 06.04.2024  
Data della prima edizione: 29.03.2018

Gruppo di imballaggio : III  
Etichette : 3  
EmS Codice : F-E, S-D

### IATA (Cargo)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 366  
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y344  
Gruppo di imballaggio : III  
Etichette : Flammable Liquids

### IATA (Passeggero)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 355  
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y344  
Gruppo di imballaggio : III  
Etichette : Flammable Liquids

## 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

## 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.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici (ORRPChim, SR 814.81) : Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti allegati:  
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.  
Allegato 1.11 Sostanze liquide pericolose  
4-nonilfenolo ramificato, etossilati: Allegato 1.17  
Sostanze di cui all'allegato XIV del regolamento (CE)



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



## Deltamethrin (2.5%) Formulation

Versione 6.0      Data di revisione: 13.09.2024      Numero SDS: 2656212-00017      Data ultima edizione: 06.04.2024  
Data della prima edizione: 29.03.2018

n. 1907/2006  
Acido acetico: Allegato 2.12 Confezioni aerosol  
Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera: Allegato 1.10 Sostanze cancerogene, mutagene o pericolose per la riproduzione

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : 4-nonilfenolo ramificato, etossilati

Ordinanza PIC, OPICChim (814.82) : 4-nonilfenolo ramificato, etossilati

Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti  
Quantitativo soglia secondo l'ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti (OPIR 814.012) : 2.000 kg

Ordinanza sulla protezione delle acque (OPAc 814.201)  
Classe di contaminazione dell'acqua : Classe A  
Osservazioni: auto classificazione

### Altre legislazioni:

Articolo 13 Ordinanza sulla protezione della maternità (RS 822.111.52): Le donne incinte e le madri allattanti possono venire a contatto con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato) soltanto se, in base a una valutazione dei rischi secondo l'articolo 63 OLL 1 (RS 822.111), non ne risultano minacce concrete per la salute della madre e del bambino o se è possibile ovviare a tali minacce mediante adeguate misure di protezione.

Articolo 4 capoverso 4 Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori (OLL 5, RS 822.115) e articolo 1 lett. f Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani (822.115.2): I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato) soltanto se ciò è previsto nelle rispettive ordinanze sulla formazione per il raggiungimento degli obiettivi di formazione e se le condizioni del piano di formazione e le restrizioni d'età vigenti sono soddisfatte. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono utilizzare questo prodotto (questa sostanza / questo preparato). Sono considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti.

Il prodotto appartiene al gruppo 1 secondo l'Ordinanza Svizzera sui prodotti chimici (OPChim 813.11).

### 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.

**Deltamethrin (2.5%) Formulation**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 06.04.2024
6.0	13.09.2024	2656212-00017	Data della prima edizione: 29.03.2018

---

**Testo completo delle Dichiarazioni-H**

H226	: Liquido e vapori infiammabili.
H301	: Tossico se ingerito.
H304	: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	: Provoca irritazione cutanea.
H317	: Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	: Provoca gravi lesioni oculari.
H319	: Provoca grave irritazione oculare.
H331	: Tossico se inalato.
H335	: Può irritare le vie respiratorie.
H336	: Può provocare sonnolenza o vertigini.
H340	: Può provocare alterazioni genetiche.
H350	: Può provocare il cancro.
H361	: Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.
H361fd	: Sospettato di nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.
H372	: Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato.
H372	: Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se ingerito.
H400	: Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	: Nocivo 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
Asp. Tox.	: Pericolo in caso di aspirazione
Carc.	: Cancerogenicità
Eye Dam.	: Lesioni oculari gravi
Eye Irrit.	: Irritazione oculare
Flam. Liq.	: Liquidi infiammabili
Muta.	: Mutagenicità delle cellule germinali
Repr.	: Tossicità per la riproduzione
Skin Irrit.	: Irritazione cutanea
Skin Sens.	: Sensibilizzazione cutanea
STOT RE	: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta
STOT SE	: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
CH SUVA	: Svizzera. Valori limite d'esposizione nei luoghi di lavoro
CH SUVA / TWA	: Valori limite di esposizione professionale
CH SUVA / STEL	: Valore limite per brevi esposizioni

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, mutageno 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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



## Deltamethrin (2.5%) Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 06.04.2024
6.0	13.09.2024	2656212-00017	Data della prima edizione: 29.03.2018

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 (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OEC - 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; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; UNRTDG - Raccomandazioni delle Nazioni Unite sul trasporto di merci pericolose; 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 <http://echa.europa.eu/>

Classificazione della miscela:		Procedura di classificazione:
Flam. Liq. 3	H226	Basato su dati o valutazione di prodotto
Skin Irrit. 2	H315	Metodo di calcolo
Eye Dam. 1	H318	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1	H317	Metodo di calcolo
Muta. 1B	H340	Metodo di calcolo
Carc. 1B	H350	Metodo di calcolo
Repr. 2	H361	Metodo di calcolo
STOT SE 3	H336	Metodo di calcolo
STOT RE 2	H373	Metodo di calcolo
Asp. Tox. 1	H304	Basato su dati o valutazione di prodotto

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



## Deltamethrin (2.5%) Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 06.04.2024
6.0	13.09.2024	2656212-00017	Data della prima edizione: 29.03.2018

---

Aquatic Acute 1	H400	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 1	H410	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.

CH / IT