

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Flumethrin (2%) Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 24.02.2025
4.0 14.04.2025 10225278-00010 Data della prima edizione: 12.11.2021

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Flumethrin (2%) 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)

| | |
|--|---|
| Tossicità acuta, Categoria 3 | H301: Tossico se ingerito. |
| Tossicità acuta, Categoria 2 | H310: Letale per contatto con la pelle. |
| Irritazione cutanea, Categoria 2 | H315: Provoca irritazione cutanea. |
| Irritazione oculare, Categoria 2 | H319: Provoca grave irritazione oculare. |
| Tossicità per la riproduzione, Categoria 1B | H360D: Può nuocere al feto. |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 2 | H371: Può provocare danni agli organi. |
| 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 lungo termine (cronico) per l'ambiente acuatico, Categoria 2 | H411: Tossico per gli organismi acuatici con effetti di lunga durata. |

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Flumethrin (2%) Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 24.02.2025
4.0 14.04.2025 10225278-00010 Data della prima edizione: 12.11.2021

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H301 Tossico se ingerito.
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H310 Letale per contatto con la pelle.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H360D Può nuocere al feto.
H371 Può provocare danni agli organi.
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza :

Prevenzione:

P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.

Reazione:

P301 + P310 + P330 IN CASO DI INGESTIONE: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.
Sciacquare la bocca.
P302 + P352 + P310 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

Olio di paraffina

Xilene

3-[2-Cloro-2-(4-clorofenil)vinil]-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di α-ciano-3-fenossi-4-fluorobenzile

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: 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.

Flumethrin (2%) Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 24.02.2025
4.0 14.04.2025 10225278-00010 Data della prima edizione: 12.11.2021

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscele 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.

Può formare miscele esplosive di polvere-aria durante la lavorazione, la manipolazione o altri processi.

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) |
|---|---|--|------------------------|
| Olio di paraffina | 8012-95-1 232-384-2 | Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 4; H413 | >= 50 - < 70 |
| Xilene | 1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 | Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 (Sistema uditivo) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412 Stima della tossicità acuta Tossicità acuta per inalazione (vapore): 11 mg/l Tossicità acuta per via cutanea: 1.100 mg/kg | >= 10 - < 20 |
| 3-[2-Cloro-2-(4-clorofenil)vinil]-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di α-ciano-3-fenossi-4-fluorobenzile | 69770-45-2 274-110-4 | Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 1; H310 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 1B; H360D STOT SE 1; H370 STOT RE 1; H372 Aquatic Chronic 1; H410 | >= 2,5 - < 10 |

Flumethrin (2%) Formulation

Versione 4.0 Data di revisione: 14.04.2025 Numero SDS: 10225278-00010 Data ultima edizione: 24.02.2025
Data della prima edizione: 12.11.2021

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 1 Stima della tossicità acuta Tossicità acuta per via cutanea: 5 mg/kg | |
|--|--|--|--|

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 immediatamente il medico.
Se i sintomi dovessero perdurare o se vi dovessero essere dubbi, consultare un medico.
- Protezione dei soccorritori : Coloro che intervengono 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.
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 immediatamente un medico.
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
Distruggere le scarpe contaminate.
- 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 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 : Tossico se ingerito.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Flumethrin (2%) Formulation

| | | | |
|-----------------|----------------------------------|-------------------------------|---|
| Versione 4.0 | Data di revisione: 14.04.2025 | Numero SDS: 10225278-00010 | Data ultima edizione: 24.02.2025 Data della prima edizione: 12.11.2021 |
|-----------------|----------------------------------|-------------------------------|---|

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
Letale per contatto con la pelle.
Provoca irritazione cutanea.
Provoca grave irritazione oculare.
Può nuocere al feto.
Può provocare danni agli organi.
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

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
Anidride carbonica (CO₂)
Polvere chimica

Mezzi di estinzione non idonei : Non conosciuti.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : L'esposizione ai prodotti della combustione potrebbe essere pericoloso per la salute.

Prodotti di combustione pericolosi : Ossidi di carbonio

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 : Evacuare il personale in aree di sicurezza.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Flumethrin (2%) Formulation

| | | | |
|-----------------|----------------------------------|-------------------------------|---|
| Versione 4.0 | Data di revisione: 14.04.2025 | Numero SDS: 10225278-00010 | Data ultima edizione: 24.02.2025 Data della prima edizione: 12.11.2021 |
|-----------------|----------------------------------|-------------------------------|---|

Il rientro nell'area deve essere consentito soltanto a personale addestrato.
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.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

- Metodi di bonifica :
- Asciugare con materiale assorbente inerte.
 - Evitare la dispersione di polvere nell'aria (per es. soffiare le superfici polverose con aria compressa).
 - Non si dovrebbe permettere che residui di polvere si accumulino sulle superfici, dato che essi possono formare una miscela esplosiva se vengono liberati nell'atmosfera in sufficiente concentrazione.
 - 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 :
- Si può accumulare elettricità statica e provocare l'esplosione della polvere in sospensione.
 - Fornire sistemi di protezione adatti, come messa a terra e collegamenti, o applicazione di atmosfere inerti.
- 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.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Flumethrin (2%) Formulation

| | | | |
|-----------------|----------------------------------|-------------------------------|---|
| Versione 4.0 | Data di revisione: 14.04.2025 | Numero SDS: 10225278-00010 | Data ultima edizione: 24.02.2025 Data della prima edizione: 12.11.2021 |
|-----------------|----------------------------------|-------------------------------|---|

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.
Ridurre al minimo la generazione e l'accumulo di polvere.
Mantenere il contenitore chiuso quando non viene usato.
Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.
Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
Porre attenzione ai riversamenti e rifiuti, minimizzare il rischio dell'inquinamento ambientale.

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.

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. 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 Liquidi infiammabili Solidi infiammabili Liquidi piroforici Solidi piroforici Sostanze e miscele autoriscaldanti Sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sviluppano gas infiammabili 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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Flumethrin (2%) Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 24.02.2025
4.0 14.04.2025 10225278-00010 Data della prima edizione: 12.11.2021

| Componenti | N. CAS | Tipo di valore (Tipo di esposizione) | Parametri di controllo | Base |
|---|---|---|----------------------------------|------------|
| Xilene | 1330-20-7 | TWA | 50 ppm 220 mg/m ³ | CH SUVA |
| | Ulteriori informazioni: Possibilità d'intossicazione per riassorbimento transcutaneo. Certe sostanze penetrano nell'organismo non soltanto tramite le vie respiratorie, ma anche attraverso la pelle. Ne deriva un aumento notevole della carica tossica interna del soggetto sottoposto ad esposizione., Istituto Nazionale per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro, Istituto Nazionale Ricerca e Sicurezza per la prevenzione degli infortuni sul lavoro e delle malattie professionali | | | |
| | | STEL | 100 ppm 440 mg/m ³ | CH SUVA |
| | Ulteriori informazioni: Possibilità d'intossicazione per riassorbimento transcutaneo. Certe sostanze penetrano nell'organismo non soltanto tramite le vie respiratorie, ma anche attraverso la pelle. Ne deriva un aumento notevole della carica tossica interna del soggetto sottoposto ad esposizione., Istituto Nazionale per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro, Istituto Nazionale Ricerca e Sicurezza per la prevenzione degli infortuni sul lavoro e delle malattie professionali | | | |
| | | TWA | 50 ppm 221 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| | Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo | | | |
| | | STEL | 100 ppm 442 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| | Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo | | | |
| 3-[2-Cloro-2-(4-clorofenil)vinil]-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di α-ciano-3-fenossi-4-fluorobenzile | 69770-45-2 | TWA | 30 µg/m ³ (OEB 3) | Interno |
| | Ulteriori informazioni: Pelle | | | |
| | | Limite di sfregamento | 300 µg/100 cm ² | Interno |

Valore limite biologico professionale

| Denominazione della sostanza | N. CAS | Parametri di controllo | Tempo di campionamento | Base |
|------------------------------|-----------|-------------------------------------|---|--------|
| Xilene | 1330-20-7 | acidos metilipuricos: 2 g/l (Urina) | immediatamente dopo l'esposizione o dopo l'orario di lavoro | CH BAT |

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 |
|------------------------------|------------|--------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| Xilene | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici a | 221 mg/m ³ |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Flumethrin (2%) Formulation

Versione
4.0

Data di revisione:
14.04.2025

Numero SDS:
10225278-00010

Data ultima edizione: 24.02.2025
Data della prima edizione: 12.11.2021

| | | | lungo termine | |
|--|-------------|-----------------------|----------------------------------|--------------------------|
| | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemic acuti | 442 mg/m ³ |
| | Lavoratori | Inalazione | Effetti locali a lungo termine | 221 mg/m ³ |
| | Lavoratori | Inalazione | Effetti locali acuti | 442 mg/m ³ |
| | Lavoratori | Contatto con la pelle | Effetti sistemic a lungo termine | 212 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti sistemic a lungo termine | 65,3 mg/m ³ |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti sistemic acuti | 260 mg/m ³ |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti locali a lungo termine | 65,3 mg/m ³ |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti locali acuti | 260 mg/m ³ |
| | Consumatori | Contatto con la pelle | Effetti sistemic a lungo termine | 125 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Ingestione | Effetti sistemic a lungo termine | 12,5 mg/kg p.c./giorno |
| Gliceridi, misti decanoilici e ottanoilici | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemic a lungo termine | 177,79 mg/m ³ |
| | Lavoratori | Contatto con la pelle | Effetti sistemic a lungo termine | 25,21 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti sistemic a lungo termine | 43,84 mg/m ³ |
| | Consumatori | Contatto con la pelle | Effetti sistemic a lungo termine | 12,61 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Ingestione | Effetti sistemic a lungo termine | 12,61 mg/kg p.c./giorno |
| Olio di paraffina | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemic a lungo termine | 5 mg/m ³ |
| | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a corto termine | 5 mg/m ³ |
| | Lavoratori | Inalazione | Effetti locali a lungo termine | 5 mg/m ³ |
| | Lavoratori | Inalazione | Effetti locali acuti | 5 mg/m ³ |

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

| Denominazione della sostanza | Compartimento ambientale | Valore |
|--|-------------------------------------|----------------------------------|
| Xilene | Acqua dolce | 0,327 mg/l |
| | Uso discontinuo/rilascio | 0,327 mg/l |
| | Acqua di mare | 0,327 mg/l |
| | Impianto di trattamento dei liquami | 6,58 mg/l |
| | Sedimento di acqua dolce | 12,46 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Sedimento marino | 12,46 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Suolo | 2,31 mg/kg peso secco (p.secco) |
| Gliceridi, misti decanoilici e ottanoilici | Orale (Avvelenamento secondario) | 0,03 mg/kg cibo |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Flumethrin (2%) Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 24.02.2025
4.0 14.04.2025 10225278-00010 Data della prima edizione: 12.11.2021

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.

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 SN EN 14387 |
| Filtro tipo | : 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 | : marrone chiaro |
| Odore | : odorizzato |
| Soglia olfattiva | : Nessun dato disponibile |
| Punto di fusione/punto di congelamento | : Nessun dato disponibile |

Flumethrin (2%) Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 24.02.2025
4.0 14.04.2025 10225278-00010 Data della prima edizione: 12.11.2021

| | |
|--|--|
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione. | : Nessun dato disponibile |
| Infiammabilità (solidi, gas) | : Può formare miscele esplosive di polvere-aria durante la lavorazione, la manipolazione o altri processi. |
| 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 |
| Punto di infiammabilità | : Nessun dato disponibile |
| Temperatura di autoaccensione | : Nessun dato disponibile |
| Temperatura di decomposizione | : Nessun dato disponibile |
| pH | : Nessun dato disponibile |
| Viscosità Viscosità, cinematica | : Nessun dato disponibile |
| La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità | : Nessun dato disponibile |
| Coefficiente di ripartizione: n- ottanolo/acqua | : Non applicabile |
| Tensione di vapore | : Nessun dato disponibile |
| Densità relativa | : Nessun dato disponibile |
| Densità | : 0,750 - 0,950 g/cm ³ |
| Densità di vapore relativa | : Nessun dato disponibile |
| Caratteristiche delle particelle Dimensione della particella | : Non applicabile |

9.2 Altre informazioni

Esplosivi : Non esplosivo

Flumethrin (2%) Formulation

| | | | |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 24.02.2025 |
| 4.0 | 14.04.2025 | 10225278-00010 | Data della prima edizione: 12.11.2021 |

| | |
|--------------------------|---|
| 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 | : Può formare miscele esplosive di polvere-aria durante la lavorazione, la manipolazione o altri processi. Può reagire a contatto con agenti a ossidazione elevata. |
|---------------------|--|

10.4 Condizioni da evitare

| | |
|-----------------------|--|
| Condizioni da evitare | : Calore, fiamme e scintille. Evitare la formazione di polvere. |
|-----------------------|--|

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

Tossico se ingerito.
Letale per contatto con la pelle.

Prodotto:

| | |
|--------------------------------|--|
| Tossicità acuta per via orale | : Stima della tossicità acuta: 187,52 mg/kg Metodo: Metodo di calcolo |
| Tossicità acuta per inalazione | : Stima della tossicità acuta: > 20 mg/l Tempo di esposizione: 4 h Atmosfera test: vapore Metodo: Metodo di calcolo |
| Tossicità acuta per via | : Stima della tossicità acuta: 183,33 mg/kg |

Flumethrin (2%) Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 24.02.2025
4.0 14.04.2025 10225278-00010 Data della prima edizione: 12.11.2021

cutanea Metodo: Metodo di calcolo

Componenti:

Olio di paraffina:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg
Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 2.000 mg/kg
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

Xilene:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 3.523 mg/kg
Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, B.1.
Tossicità acuta per inalazione : Stima della tossicità acuta: 11 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: vapore
Metodo: Giudizio competente
Osservazioni: In base alla normativa nazionale o regionale.
Tossicità acuta per via cutanea : Stima della tossicità acuta: 1.100 mg/kg
Metodo: Giudizio competente
Osservazioni: In base alla normativa nazionale o regionale.

3-[2-Cloro-2-(4-clorofenil)vinil]-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di α-ciano-3-fenossi-4-fluorobenzile:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 20 mg/kg
DL50 (Topo): > 20 mg/kg
Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 2.934 mg/l
Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 5 mg/kg

Corrosione/irritazione cutanea

Provoca irritazione cutanea.

Componenti:

Olio di paraffina:

Specie : Su coniglio
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

Xilene:

Specie : Su coniglio
Risultato : Irritante per la pelle

3-[2-Cloro-2-(4-clorofenil)vinil]-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di α-ciano-3-fenossi-4-fluorobenzile:

Flumethrin (2%) Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 24.02.2025
4.0 14.04.2025 10225278-00010 Data della prima edizione: 12.11.2021

||| Risultato : Nessuna irritazione della pelle

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

||| Provoca grave irritazione oculare.

Componenti:

Olio di paraffina:

||| Specie : Su coniglio
||| Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

Xilene:

||| Specie : Su coniglio
||| Risultato : Irritazione degli occhi, con inversione entro 21 giorni

3-[2-Cloro-2-(4-clorofenil)vinil]-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di α-ciano-3-fenossi-4-fluorobenzile:

||| 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.

Componenti:

Xilene:

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

Mutagenicità delle cellule germinate

||| Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Xilene:

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

||| : Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro
Risultato: negativo

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

||| : Tipo di test: Saggio in vitro dello scambio di cromatidi fratelli in

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Flumethrin (2%) Formulation

Versione 4.0 Data di revisione: 14.04.2025 Numero SDS: 10225278-00010 Data ultima edizione: 24.02.2025 Data della prima edizione: 12.11.2021

| | |
|---|--|
| | cellule di mammiferi Risultato: negativo |
| Genotossicità in vivo | : Tipo di test: Saggio dei letali dominanti dei roditori (cellule germinali) (in vivo) Specie: Topo Modalità d'applicazione: Contatto con la pelle Risultato: negativo |
| 3-[2-Cloro-2-(4-clorofenil)vinil]-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di α-ciano-3-fenossi-4-fluorobenzile: | |
| Genotossicità in vitro | : Tipo di test: Test di mutagenesi microbica (test di Ames) Sistema del test: Salmonella typhimurium Risultato: ambiguo |
| | Tipo di test: Aberrazione cromosomica Sistema del test: cellule ovariche di criceto cinese Risultato: positivo Osservazioni: Non classificato a causa di dati non conclusivi. |
| | Tipo di test: Aberrazione cromosomica Sistema del test: Linfociti umani Risultato: negativo |
| | Tipo di test: Test del micronucleo in vitro Sistema del test: Topo Risultato: negativo |
| Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione | : Elementi di prova non supportano la classificazione come mutagено di cellule germinali. |

Cancerogenicità

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Xilene:

| | | |
|-------------------------|---|---------------|
| Specie | : | Ratto |
| Modalità d'applicazione | : | Ingestione |
| Tempo di esposizione | : | 103 settimane |
| Risultato | : | negativo |

3-[2-Cloro-2-(4-clorofenil)vinil]-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di α-ciano-3-fenossi-4-fluorobenzile:

| | | |
|-------------------------|---|-------------------------|
| Specie | : | Ratto |
| Modalità d'applicazione | : | Orale |
| Tempo di esposizione | : | 2 Anni |
| NOAEL | : | 0,5 mg/kg peso corporeo |
| Risultato | : | negativo |

| | | |
|-------------------------------|---|---|
| Cancerogenicità - Valutazione | : | Gli elementi di prova non supportano una classificazione come cancerogeno |
|-------------------------------|---|---|

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Flumethrin (2%) Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 24.02.2025
4.0 14.04.2025 10225278-00010 Data della prima edizione: 12.11.2021

||

Tossicità riproduttiva

|| Può nuocere al feto.

Componenti:

Xilene:

| | |
|-------------------------------|---|
| Effetti sulla fertilità | : Tipo di test: Studio della tossicità per la riproduzione su una generazione Specie: Ratto Modalità d'applicazione: inalazione (vapore) Risultato: negativo |
| Effetti sullo sviluppo fetale | : Tipo di test: Sviluppo embriofetale Specie: Ratto Modalità d'applicazione: inalazione (vapore) Risultato: negativo |

3-[2-Cloro-2-(4-clorofenil)vinil]-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di α-ciano-3-fenossi-4-fluorobenzile:

| | |
|--------------------------------------|---|
| Effetti sullo sviluppo fetale | : Tipo di test: Sviluppo Specie: Ratto Modalità d'applicazione: Orale Tossicità per lo sviluppo: NOAEL: 0,36 mg/kg peso corporeo Risultato: Osservata tossicità materna., Ridotto aumento ponderale del nascituro., Anomalie fetal. |
| | : Tipo di test: Sviluppo Specie: Ratto Modalità d'applicazione: Orale Tossicità per lo sviluppo: NOAEL: 0,5 mg/kg peso corporeo Risultato: Osservata tossicità materna., Malformazioni scheletriche., Ridotto peso fetale. |
| | : Tipo di test: Sviluppo Specie: Su coniglio Modalità d'applicazione: Orale Tossicità per lo sviluppo: NOAEL: 1,7 mg/kg peso corporeo Risultato: Nessun potenziale teratogeno. |
| Tossicità riproduttiva - Valutazione | : Può nuocere al feto. |

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

|| Può provocare danni agli organi.

Componenti:

Xilene:

| | |
|-------------|-------------------------------------|
| Valutazione | : Può irritare le vie respiratorie. |
|-------------|-------------------------------------|

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Flumethrin (2%) Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 24.02.2025
4.0 14.04.2025 10225278-00010 Data della prima edizione: 12.11.2021

3-[2-Cloro-2-(4-clorofenil)vinil]-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di α-ciano-3-fenossi-4-fluorobenzile:

| | | |
|--------------------|---|----------------------------|
| Via di esposizione | : | Orale |
| Valutazione | : | Provoca danni agli organi. |

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

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

Componenti:

Xilene:

| | | |
|--------------------|---|---|
| Via di esposizione | : | inalazione (vapore) |
| Organi bersaglio | : | Sistema uditivo |
| Valutazione | : | Dimostrato che produce effetti significativi sulla salute negli animali a concentrazioni > 0.2 a 1 mg/l/6h/g. |

3-[2-Cloro-2-(4-clorofenil)vinil]-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di α-ciano-3-fenossi-4-fluorobenzile:

| | | |
|--------------------|---|---|
| Via di esposizione | : | Orale |
| Valutazione | : | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |

Tossicità a dose ripetuta

Componenti:

Olio di paraffina:

| | | |
|-------------------------|---|----------------|
| Specie | : | Ratto, femmina |
| LOAEL | : | 161 mg/kg |
| Modalità d'applicazione | : | Ingestione |
| Tempo di esposizione | : | 90 Giorni |

Xilene:

| | | |
|-------------------------|---|------------------------------------|
| Specie | : | Ratto |
| LOAEL | : | > 0,2 - 1 mg/l |
| Modalità d'applicazione | : | inalazione (vapore) |
| Tempo di esposizione | : | 13 Sett. |
| Osservazioni | : | Basato su dati di materiali simili |

| | | |
|-------------------------|---|------------|
| Specie | : | Ratto |
| LOAEL | : | 150 mg/kg |
| Modalità d'applicazione | : | Ingestione |
| Tempo di esposizione | : | 90 Giorni |

3-[2-Cloro-2-(4-clorofenil)vinil]-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di α-ciano-3-fenossi-4-fluorobenzile:

| | | |
|-------------------------|---|---------------------------|
| Specie | : | Ratto |
| NOAEL | : | 0,7 mg/kg |
| Modalità d'applicazione | : | Orale |
| Tempo di esposizione | : | 13 Sett. |
| Organi bersaglio | : | apparato digerente, Pelle |

Flumethrin (2%) Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 24.02.2025
4.0 14.04.2025 10225278-00010 Data della prima edizione: 12.11.2021

| | |
|-------------------------|--|
| Sintomi | : diminuzione dell'appetito, Disordini cutanei |
| Specie | : Cane |
| NOAEL | : 0,88 mg/kg |
| Modalità d'applicazione | : Orale |
| Tempo di esposizione | : 13 Sett. |
| Organi bersaglio | : apparato digerente, Capello, Pelle |
| Sintomi | : diminuzione dell'appetito, Disordini cutanei |

Pericolo in caso di aspirazione

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

Componenti:

Olio di paraffina:

||| 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.

Xilene:

||| 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.

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.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Componenti:

Olio di paraffina:

||| Tossicità per i pesci : LL50 (Scophthalmus maximus (rombo)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction"
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

||| Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : EL50 (Acartia tonsa): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction"

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Flumethrin (2%) Formulation

Versione 4.0 Data di revisione: 14.04.2025 Numero SDS: 10225278-00010 Data ultima edizione: 24.02.2025 Data della prima edizione: 12.11.2021

Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : EL50 (Skeletonema costatum): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction"
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
- NOELR (Skeletonema costatum): > 1 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction"
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Xilene:

- Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 13,5 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 1 - 10 mg/l
Tempo di esposizione: 24 h
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Skeletonema costatum): 10 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
- Tossicità per i micro-organismi : NOEC : > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 3 h
Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
- Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: > 0,1 - < 1 mg/l
Tempo di esposizione: 35 d
Specie: Danio rerio (pesce zebra)
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) : EL10: > 1 - 10 mg/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

3-[2-Cloro-2-(4-clorofenil)vinil]-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di α-ciano-3-fenossi-4-fluorobenzile:

- Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 0,046 mg/l
Tempo di esposizione: 144 h
Specie: Danio rerio (pesce zebra)
- Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) : 1

Flumethrin (2%) Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 24.02.2025
4.0 14.04.2025 10225278-00010 Data della prima edizione: 12.11.2021

12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti:

Xilene:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: > 70 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linee Guida 301F per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

Olio di paraffina:

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: > 4
Osservazioni: Calcolo

Xilene:

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 3,16
Osservazioni: Calcolo

3-[2-Cloro-2-(4-clorofenil)vinil]-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di α-ciano-3-fenossi-4-fluorobenzile:

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 6,2

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

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 : 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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Flumethrin (2%) Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 24.02.2025
4.0 14.04.2025 10225278-00010 Data della prima edizione: 12.11.2021

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 2810 |
| ADR | : UN 2810 |
| RID | : UN 2810 |
| IMDG | : UN 2810 |
| IATA | : UN 2810 |

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

- | | |
|------|---|
| ADN | : LIQUIDO ORGANICO TOSSICO, N.A.S. (3-[2-Cloro-2-(4-clorofenil)vinil]-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di α-ciano-3-fenossi-4-fluorobenzile) |
| ADR | : LIQUIDO ORGANICO TOSSICO, N.A.S. (3-[2-Cloro-2-(4-clorofenil)vinil]-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di α-ciano-3-fenossi-4-fluorobenzile) |
| RID | : LIQUIDO ORGANICO TOSSICO, N.A.S. (3-[2-Cloro-2-(4-clorofenil)vinil]-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di α-ciano-3-fenossi-4-fluorobenzile) |
| IMDG | : TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (Flumethrin) |
| IATA | : Toxic liquid, organic, n.o.s. (Flumethrin) |

14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto

| | Classe | Rischi sussidiari |
|-----|--------|-------------------|
| ADN | : 6.1 | |
| ADR | : 6.1 | |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Flumethrin (2%) Formulation

| | | | |
|-----------------|----------------------------------|-------------------------------|---|
| Versione 4.0 | Data di revisione: 14.04.2025 | Numero SDS: 10225278-00010 | Data ultima edizione: 24.02.2025 Data della prima edizione: 12.11.2021 |
|-----------------|----------------------------------|-------------------------------|---|

RID : 6.1

IMDG : 6.1

IATA : 6.1

14.4 Gruppo di imballaggio

ADN

Gruppo di imballaggio : II

Codice di classificazione : T1

N. di identificazione del pericolo : 60

Etichette : 6.1

ADR

Gruppo di imballaggio : II

Codice di classificazione : T1

N. di identificazione del pericolo : 60

Etichette : 6.1

Codice di restrizione in galleria : (D/E)

RID

Gruppo di imballaggio : II

Codice di classificazione : T1

N. di identificazione del pericolo : 60

Etichette : 6.1

IMDG

Gruppo di imballaggio : II

Etichette : 6.1

EmS Codice : F-A, S-A

IATA (Cargo)

Istruzioni per l'imballaggio : 662

(aereo da carico)

Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y641

Gruppo di imballaggio : II

Etichette : Toxic

IATA (Passeggero)

Istruzioni per l'imballaggio : 654

(aereo passeggeri)

Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y641

Gruppo di imballaggio : II

Etichette : Toxic

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADN

Pericoloso per l'ambiente : si

ADR

Pericoloso per l'ambiente : si

RID

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Flumethrin (2%) Formulation

| | | | |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 24.02.2025 |
| 4.0 | 14.04.2025 | 10225278-00010 | Data della prima edizione: 12.11.2021 |

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

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

Ordinanza PIC, OPICChim (814.82) : Non applicabile

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 : Classe A
dell'acqua 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 /

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Flumethrin (2%) Formulation

| | | | |
|-----------------|----------------------------------|-------------------------------|---|
| Versione 4.0 | Data di revisione: 14.04.2025 | Numero SDS: 10225278-00010 | Data ultima edizione: 24.02.2025 Data della prima edizione: 12.11.2021 |
|-----------------|----------------------------------|-------------------------------|---|

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. |
|--------------------|---|---|

Testo completo delle Dichiarazioni-H

| | | |
|-------|---|---|
| H226 | : | Liquido e vapori infiammabili. |
| H300 | : | Letale se ingerito. |
| H304 | : | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H310 | : | Letale per contatto con la pelle. |
| H312 | : | Nocivo per contatto con la pelle. |
| H315 | : | Provoca irritazione cutanea. |
| H319 | : | Provoca grave irritazione oculare. |
| H332 | : | Nocivo se inalato. |
| H335 | : | Può irritare le vie respiratorie. |
| H360D | : | Può nuocere al feto. |
| H370 | : | Provoca danni agli organi se ingerito. |
| H372 | : | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se ingerito. |
| 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. |
| H412 | : | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| H413 | : | Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

Testo completo di altre abbreviazioni

| | | |
|-----------------|---|---|
| Acute Tox. | : | Tossicità acuta |
| Aquatic Chronic | : | Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acuatico |
| Asp. Tox. | : | Pericolo in caso di aspirazione |
| Eye Irrit. | : | Irritazione oculare |
| Flam. Liq. | : | Liquidi infiammabili |
| Repr. | : | Tossicità per la riproduzione |
| Skin Irrit. | : | Irritazione cutanea |
| STOT RE | : | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Flumethrin (2%) Formulation

| | | | |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 24.02.2025 |
| 4.0 | 14.04.2025 | 10225278-00010 | Data della prima edizione: 12.11.2021 |

| | |
|-----------------------------|---|
| STOT SE 2000/39/EC | : Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola |
| | : Direttiva 2000/39/CE della Commissione relativa alla messa a punto di un primo elenco di valori limite indicativi |
| CH BAT | : Svizzera. Lista di valori BAT |
| CH SUVA 2000/39/EC / TWA | : Svizzera. Valori limite d'esposizione nei luoghi di lavoro |
| 2000/39/EC / STEL | : Valori limite - 8 ore |
| CH SUVA / TWA | : Valore limite per brevi esposizioni |
| CH SUVA / STEL | : 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 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; 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; 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/ |
|--|---|

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Flumethrin (2%) Formulation

| | | | |
|-----------------|----------------------------------|-------------------------------|---|
| Versione 4.0 | Data di revisione: 14.04.2025 | Numero SDS: 10225278-00010 | Data ultima edizione: 24.02.2025 Data della prima edizione: 12.11.2021 |
|-----------------|----------------------------------|-------------------------------|---|

Classificazione della miscela:

| | | |
|-------------------|-------|-------------------|
| Acute Tox. 3 | H301 | Metodo di calcolo |
| Acute Tox. 2 | H310 | Metodo di calcolo |
| Skin Irrit. 2 | H315 | Metodo di calcolo |
| Eye Irrit. 2 | H319 | Metodo di calcolo |
| Repr. 1B | H360D | Metodo di calcolo |
| STOT SE 2 | H371 | Metodo di calcolo |
| STOT RE 2 | H373 | Metodo di calcolo |
| Asp. Tox. 1 | H304 | Metodo di calcolo |
| Aquatic Chronic 2 | H411 | Metodo di calcolo |

Procedura di classificazione:

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