

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Permethrin Formulation

| | | | |
|-----------------|----------------------------------|-----------------------------|---|
| Versione 9.0 | Data di revisione: 17.06.2025 | Numero SDS: 835384-00021 | Data ultima edizione: 14.04.2025 Data della prima edizione: 02.08.2016 |
|-----------------|----------------------------------|-----------------------------|---|

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Permethrin 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. |
| Irritazione oculare, Categoria 2 | H319: Provoca grave irritazione oculare. |
| 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 | H400: Molto tossico per gli organismi acquatici. |

Permethrin Formulation

| | | | |
|-----------------|----------------------------------|-----------------------------|---|
| Versione 9.0 | Data di revisione: 17.06.2025 | Numero SDS: 835384-00021 | Data ultima edizione: 14.04.2025 Data della prima edizione: 02.08.2016 |
|-----------------|----------------------------------|-----------------------------|---|

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

H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH430: Può interferire con il sistema endocrino nell'ambiente

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. H319 Provoca grave irritazione oculare. 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. EUH430 Può interferire con il sistema endocrino nell'ambiente |
| 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: P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito. Immagazzinamento: P405 Conservare sotto chiave. Smaltimento: P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato. |

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:
Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera
Xilene

Permethrin Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 14.04.2025
9.0 17.06.2025 835384-00021 Data della prima edizione: 02.08.2016

Permetrine (ISO)
4-nonilfenolo ramificato, etossilati

Etichettatura aggiuntiva

A uso esclusivamente commerciale

2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscola 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/miscola 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/miscola 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 Miscele

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 | >= 70 - < 90 |
| 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) | >= 10 - < 20 |

Permethrin Formulation

Versione 9.0 Data di revisione: 17.06.2025 Numero SDS: 835384-00021 Data ultima edizione: 14.04.2025
Data della prima edizione: 02.08.2016

| | | | |
|--------------------------------------|---|--|--------------|
| | | 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 | |
| Permetrine (ISO) | 52645-53-1 258-067-9 613-058-00-2 | Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 10.000 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 10.000 Stima della tossicità acuta Tossicità acuta per via orale: 500 mg/kg Tossicità acuta per inalazione (polvere/nebbia): 2,3 mg/l | >= 10 - < 20 |
| 4-nonilfenolo ramificato, etossilati | 127087-87-0 | Repr. 2; H361 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 ED ENV 1; EUH430 Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1 Fattore-M (Tossicità cronica | >= 3 - < 10 |

Permethrin Formulation

Versione 9.0 Data di revisione: 17.06.2025 Numero SDS: 835384-00021 Data ultima edizione: 14.04.2025
Data della prima edizione: 02.08.2016

| | | | |
|--|-------------------------|--|------------|
| | | per l'ambiente acquatico): 10 | |
| Calcio bis(dodecilbenzenes olfonato), ramificato | 70528-83-5 274-654-2 | Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Stima della tossicità acuta Tossicità acuta per via orale: 500 mg/kg | >= 1 - < 3 |

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 un medico.
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
- In caso di contatto con gli occhi : Incaso di esposizione per contatto, scacquare 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

Permethrin Formulation

| | | | |
|-----------------|----------------------------------|-----------------------------|---|
| Versione 9.0 | Data di revisione: 17.06.2025 | Numero SDS: 835384-00021 | Data ultima edizione: 14.04.2025 Data della prima edizione: 02.08.2016 |
|-----------------|----------------------------------|-----------------------------|---|

| | |
|--------|---|
| Rischi | : Questo prodotto contiene piretroidi. L'avvelenamento da Piretroidi non dovrebbe essere confuso con l'avvelenamento da carbammati o da organofosfati. |
| | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea. Provoca grave irritazione oculare. 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. |

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 | : 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'esposizione ai prodotti della combustione potrebbe essere pericoloso per la salute. |
| Prodotti di combustione pericolosi | : Composti clorurati Ossidi di carbonio 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 |

Permethrin Formulation

| | | | |
|-----------------|----------------------------------|-----------------------------|---|
| Versione 9.0 | Data di revisione: 17.06.2025 | Numero SDS: 835384-00021 | Data ultima edizione: 14.04.2025 Data della prima edizione: 02.08.2016 |
|-----------------|----------------------------------|-----------------------------|---|

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).

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

6.4 Riferimento ad altre sezioni

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

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Misure tecnici : Vedere le misure d'ingegneria nella sezione CONTROLLO

Permethrin Formulation

| | | | |
|-----------------|----------------------------------|-----------------------------|---|
| Versione 9.0 | Data di revisione: 17.06.2025 | Numero SDS: 835384-00021 | Data ultima edizione: 14.04.2025 Data della prima edizione: 02.08.2016 |
|-----------------|----------------------------------|-----------------------------|---|

- Ventilazione Locale/Totale : DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE.
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.
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. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

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

Permethrin Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 14.04.2025
9.0 17.06.2025 835384-00021 Data della prima edizione: 02.08.2016

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 |
|---|------------|---|----------------------------------|------------|
| 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 | | | | |
| Permetrine (ISO) | 52645-53-1 | TWA | 80 µg/m ³ (OEB 3) | Interno |
| | | Limite di sfregamento | 800 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 |

Permethrin Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 14.04.2025
9.0 17.06.2025 835384-00021 Data della prima edizione: 02.08.2016

| | | | 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 |

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) |

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Minimizzare le concentrazioni di esposizione sul luogo di lavoro.

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.

Protezione individuale

Protezione degli occhi/ del volto : Indossare i seguenti indumenti di protezione individuale:
Occhiali di protezione di sicurezza
L'attrezzatura deve essere conforme alla SN EN 166

Protezione delle mani

Materiale : Guanti resistenti ai prodotti chimici

Osservazioni : La finitura dei guanti protettivi per l'uso di prodotti chimici deve essere scelta sulla base della concentrazione e della quantità di sostanze pericolose previste per le singole mansioni. Il tempo di permeazione del prodotto non è stato misurato. Cambiare spesso i guanti! Per applicazioni

Permethrin Formulation

Versione 9.0 Data di revisione: 17.06.2025 Numero SDS: 835384-00021 Data ultima edizione: 14.04.2025
Data della prima edizione: 02.08.2016

| | |
|------------------------------------|---|
| | particolari si raccomanda di definire la specifica resistenza ai prodotti chimici con il produttore di guanti da lavoro. Prendere atto che il prodotto è infiammabile, ciò può influire sulla selezione delle protezioni per le mani. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa. |
| Protezione della pelle e del corpo | : Scegliere abbigliamento protettivo appropriato, basato sui dati di resistenza chimica e valutazione del potenziale di esposizione in loco. Indossare i seguenti indumenti di protezione individuale: Se la valutazione mostra l'esistenza di rischio di atmosfere esplosive o di fuochi flash, utilizzare indumenti protettivi antistatici ritardanti di fiamma. Evitare il contatto con la pelle, indossando abbigliamento protettivo impenetrabile (guanti, grembiule, stivali, ecc.). |
| 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 | : limpido |
| Odore | : aromatico |
| Soglia olfattiva | : Nessun dato disponibile |
| Punto di fusione/punto di congelamento | : Nessun dato disponibile |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione. | : Nessun dato disponibile |
| Infiammabilità (solidi, gas) | : Non applicabile |
| Infiammabilità (liquidi) | : Nessun dato disponibile |
| Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità | : Nessun dato disponibile |
| Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità | : Nessun dato disponibile |

Permethrin Formulation

| | | | |
|-----------------|----------------------------------|-----------------------------|---|
| Versione 9.0 | Data di revisione: 17.06.2025 | Numero SDS: 835384-00021 | Data ultima edizione: 14.04.2025 Data della prima edizione: 02.08.2016 |
|-----------------|----------------------------------|-----------------------------|---|

| | |
|----------------------------------|---------------------------|
| Punto di infiammabilità | : 51,1 °C |
| Temperatura di autoaccensione | : Nessun dato disponibile |
| Temperatura di decomposizione | : Nessun dato disponibile |
| pH | : 6,69 |
| Viscosità | |
| Viscosità, dinamica | : Nessun dato disponibile |
| Viscosità, cinematica | : Nessun dato disponibile |
| La solubilità/ le solubilità. | |
| Idrosolubilità | : emulsionabile |
| Coefficiente di ripartizione: n- | |
| ottanolo/acqua | : Non applicabile |
| Tensione di vapore | : 15 mmHg (25 °C) |
| Densità relativa | : 0,870 - 0,880 (25 °C) |
| Densità | : Nessun dato disponibile |
| 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.

Permethrin Formulation

Versione 9.0 Data di revisione: 17.06.2025 Numero SDS: 835384-00021 Data ultima edizione: 14.04.2025
Data della prima edizione: 02.08.2016

I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.
Può reagire a contatto con agenti a ossidazione elevata.

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: > 20 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: vapore
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per via cutanea : Stima della tossicità acuta: > 2.000 mg/kg
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

Xilene:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 3.523 mg/kg
Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, B.1.

Tossicità acuta per

Permethrin Formulation

Versione 9.0 Data di revisione: 17.06.2025 Numero SDS: 835384-00021 Data ultima edizione: 14.04.2025
Data della prima edizione: 02.08.2016

|||inalazione : 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.

Permetrine (ISO):

|||Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 480 - 554 mg/kg

|||Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 2,3 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia

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

4-nonilfenolo ramificato, etossilati:

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

Calcio bis(dodecilbenzenes olfonato), ramificato:

|||Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 404 - 1.980 mg/kg
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

|||Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

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

Xilene:

|||Specie : Su coniglio
|||Risultato : Irritante per la pelle

Permetrine (ISO):

|||Specie : Su coniglio
|||Risultato : Nessuna irritazione della pelle

4-nonilfenolo ramificato, etossilati:

|||Specie : Su coniglio
|||Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD

Permethrin Formulation

Versione 9.0 Data di revisione: 17.06.2025 Numero SDS: 835384-00021 Data ultima edizione: 14.04.2025
Data della prima edizione: 02.08.2016

| | | |
|--------------|---|------------------------------------|
| Risultato | : | Nessuna irritazione della pelle |
| Osservazioni | : | Basato su dati di materiali simili |

Calcio bis(dodecilbenzenes olfonato), ramificato:

| | | |
|--------------|---|---------------------------------------|
| Specie | : | Su coniglio |
| Metodo | : | Linee Guida 404 per il Test dell'OECD |
| Risultato | : | Irritante per la pelle |
| Osservazioni | : | Basato su dati di materiali simili |

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Provoca grave irritazione oculare.

Componenti:

Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera:

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

Xilene:

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

Permetrine (ISO):

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

Calcio bis(dodecilbenzenes olfonato), ramificato:

| | | |
|--------------|---|---------------------------------------|
| Specie | : | Ratto |
| Metodo | : | Linee Guida 405 per il Test dell'OECD |
| Risultato | : | Effetti irreversibili sugli 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.

Componenti:

Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera:

Permethrin Formulation

| | | | |
|-----------------|----------------------------------|-----------------------------|---|
| Versione 9.0 | Data di revisione: 17.06.2025 | Numero SDS: 835384-00021 | Data ultima edizione: 14.04.2025 Data della prima edizione: 02.08.2016 |
|-----------------|----------------------------------|-----------------------------|---|

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

Xilene:

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

Permetrine (ISO):

| | | |
|--------------------|---|---|
| Tipo di test | : | Buehler Test |
| Via di esposizione | : | Contatto con la pelle |
| Specie | : | Porcellino d'India |
| Risultato | : | positivo |
| Valutazione | | : Possibilità o evidenze di sensibilizzazione cutanea nell'uomo |

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 | |

Calcio bis(dodecilbenzenes olfonato), ramificato:

| | | |
|--------------------|--------------------------------------|-----------------------|
| 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 | |

Mutagenicità delle cellule germinate

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

Permethrin Formulation

Versione 9.0 Data di revisione: 17.06.2025 Numero SDS: 835384-00021 Data ultima edizione: 14.04.2025
Data della prima edizione: 02.08.2016

| | |
|---|---|
| Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione | : Risultato (i) positivo (i) da test in vivo di mutagenesi ereditaria di cellule germinali nei mammiferi |
| Xilene: | |
| Genotossicità 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 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 |
| Permetrine (ISO): | |
| 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 |
| | : Tipo di test: Danneggiamento e riparazione del DNA, sintesi non programmata di DNA in cellule di mammifero (in vitro) Risultato: negativo |
| | : Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro Risultato: positivo |
| Genotossicità in vivo | : Tipo di test: Saggio sul micronucleo negli eritrociti dei mammiferi (saggio citogenetico in vivo) Specie: Topo Risultato: negativo |
| | : Tipo di test: Mutageneticità (mammiferi: midollo osseo - saggio citogenetico in vivo - analisi cromosomica) Specie: Topo Risultato: negativo |

Permethrin Formulation

Versione 9.0 Data di revisione: 17.06.2025 Numero SDS: 835384-00021 Data ultima edizione: 14.04.2025
Data della prima edizione: 02.08.2016

Tipo di test: Saggio dei letali dominanti dei roditori (cellule germinali) (in vivo)
Specie: Topo
Risultato: negativo

Tipo di test: Saggio sul micronucleo negli eritrociti dei mammiferi (saggio citogenetico in vivo)
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Iniezione intraperitoneale
Risultato: negativo

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

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Elementi di prova non supportano la classificazione come mutagено di cellule germinali.

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

Calcio bis(dodecilbenzenes olfonato), ramificato:

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

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Saggio sul micronucleo negli eritrociti dei mammiferi (saggio citogenetico in vivo)
Specie: Topo
Modalità d'applicazione: Ingestione
Risultato: negativo

Permethrin Formulation

Versione 9.0 Data di revisione: 17.06.2025 Numero SDS: 835384-00021 Data ultima edizione: 14.04.2025
Data della prima edizione: 02.08.2016



Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

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 |

Xilene:

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

Permetrine (ISO):

| | | |
|-----------|---|----------|
| Specie | : | Ratto |
| Risultato | : | negativo |
| Specie | : | Topo |
| 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 embriofetale Specie: Ratto Modalità d'applicazione: inalazione (vapore) Risultato: negativo |

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 |
|-------------------------|---|---|

Permethrin Formulation

Versione 9.0 Data di revisione: 17.06.2025 Numero SDS: 835384-00021 Data ultima edizione: 14.04.2025
Data della prima edizione: 02.08.2016

| | |
|--|---|
| Effetti sullo sviluppo fetale | : Tipo di test: Sviluppo embriofetale Specie: Ratto Modalità d'applicazione: inalazione (vapore) Risultato: negativo |
| Permetrine (ISO): | |
| 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: Studio della tossicità da dose ripetuta combinata con il screening test di tossicità per la riproduzione/sviluppo Specie: Ratto Modalità d'applicazione: Ingestione 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. |
| Calcio bis(dodecilbenzenes olfonato), ramificato: | |
| Effetti sulla fertilità | : Tipo di test: Studio di tossicità sulla riproduzione su tre generazioni Specie: Ratto Modalità d'applicazione: Ingestione Risultato: negativo Osservazioni: Basato su dati di materiali simili |
| Effetti sullo sviluppo fetale | : Tipo di test: Studio della tossicità da dose ripetuta combinata con il screening test di tossicità per la riproduzione/sviluppo Specie: Ratto Modalità d'applicazione: Ingestione Metodo: Linee Guida 422 per il Test dell'OECD Risultato: negativo Osservazioni: Basato su dati di materiali simili |

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Può provocare sonnolenza o vertigini.

Componenti:

Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera:

Valutazione : Può provocare sonnolenza o vertigini.

Xilene:

Valutazione : Può irritare le vie respiratorie.

Permethrin Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 14.04.2025
9.0 17.06.2025 835384-00021 Data della prima edizione: 02.08.2016

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. |

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 |

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 |

Permetrine (ISO):

| | | |
|-------------------------|---|-------------|
| Specie | : | Ratto |
| NOAEL | : | 0,2201 mg/l |
| Modalità d'applicazione | : | Inalazione |
| Tempo di esposizione | : | 90 Giorni |

| | | |
|-------------------------|---|------------|
| Specie | : | Ratto |
| NOAEL | : | 175 mg/kg |
| Modalità d'applicazione | : | Ingestione |
| Tempo di esposizione | : | 90 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 |

Permethrin Formulation

Versione 9.0 Data di revisione: 17.06.2025 Numero SDS: 835384-00021 Data ultima edizione: 14.04.2025
Data della prima edizione: 02.08.2016

Pericolo in caso di aspirazione

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

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.

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:

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
Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water

Permethrin Formulation

Versione 9.0 Data di revisione: 17.06.2025 Numero SDS: 835384-00021 Data ultima edizione: 14.04.2025
Data della prima edizione: 02.08.2016

| | | |
|---|---|--|
| | | 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 |
| 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 |
| Permetrine (ISO): | | |
| Tossicità per i pesci | : | CL50 (Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)): 0,00079 mg/l Tempo di esposizione: 96 h |
| Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici | : | CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,0001 mg/l Tempo di esposizione: 48 h |
| Tossicità per le alghe/piante acquatiche | : | CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 1,13 mg/l Tempo di esposizione: 72 h EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,0023 mg/l |

Permethrin Formulation

Versione 9.0 Data di revisione: 17.06.2025 Numero SDS: 835384-00021 Data ultima edizione: 14.04.2025
Data della prima edizione: 02.08.2016

| | |
|---|--|
| | Tempo di esposizione: 72 h |
| Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) | : 10.000 |
| Tossicità per i micro-organismi | : CE50 : > 1.000 mg/l Tempo di esposizione: 3 h |
| Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) | : NOEC: 0,00041 mg/l Tempo di esposizione: 35 d Specie: Danio rerio (pesce zebra) Metodo: Linee Guida 210 per il Test dell'OECD |
| Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) | : NOEC: 0,0047 µgr/l Tempo di esposizione: 21 d Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD |
| Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) | : 10.000 |
| 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 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: Mysidopsis bahia Osservazioni: Basato su dati di materiali simili |

Permethrin Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 14.04.2025
9.0 17.06.2025 835384-00021 Data della prima edizione: 02.08.2016

Fattore-M (Tossicità cronica : 10
per l'ambiente acquatico)

Calcio bis(dodecilbenzenes olfonato), ramificato:

Tossicità per i pesci : CL50 : > 1 - 10 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 62 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)): > 10 - 100 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 1 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti:

Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera:

Biodegradabilità : Risultato: Intrinsecamente biodegradabile.
Biodegradazione: 94 %
Tempo di esposizione: 25 d

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

Permetrine (ISO):

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.
Metodo: Linee Guida 301F per il Test dell'OECD

4-nonilfenolo ramificato, etossilati:

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

Calcio bis(dodecilbenzenes olfonato), ramificato:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.

Permethrin Formulation

Versione 9.0 Data di revisione: 17.06.2025 Numero SDS: 835384-00021 Data ultima edizione: 14.04.2025
Data della prima edizione: 02.08.2016



Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

Xilene:

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

Permetrine (ISO):

Bioaccumulazione : Specie: Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 570

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 4,67

Calcio bis(dodecilbenzenes olfonato), ramificato:

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Osservazioni: Non applicabile

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 : 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

Permethrin Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 14.04.2025
9.0 17.06.2025 835384-00021 Data della prima edizione: 02.08.2016

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. I contenitori vuoti trattengono dei residui e possono essere pericolosi. 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

- | | |
|------|-----------|
| ADN | : UN 1993 |
| ADR | : UN 1993 |
| RID | : UN 1993 |
| IMDG | : UN 1993 |
| IATA | : UN 1993 |

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

- | | |
|------|---|
| ADN | : LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera, Xilene) |
| ADR | : LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera, Xilene) |
| RID | : LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera, Xilene) |
| IMDG | : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Solvent naphtha (petroleum), light aromatic, Xylene, Permethrin (ISO)) |
| IATA | : Flammable liquid, n.o.s. (Solvent naphtha (petroleum), light aromatic, Xylene) |

14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto

| | Classe | Rischi sussidiari |
|-----|--------|-------------------|
| ADN | : 3 | |

Permethrin Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 14.04.2025
9.0 17.06.2025 835384-00021 Data della prima edizione: 02.08.2016

| | | |
|-------------|---|---|
| ADR | : | 3 |
| RID | : | 3 |
| IMDG | : | 3 |
| IATA | : | 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

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

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 |
|---------------------------|---|----|

Permethrin Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 14.04.2025
9.0 17.06.2025 835384-00021 Data della prima edizione: 02.08.2016

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) n. 1907/2006
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) : Permetrine (ISO)
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 : 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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Permethrin Formulation

| | | | |
|-----------------|----------------------------------|-----------------------------|---|
| Versione 9.0 | Data di revisione: 17.06.2025 | Numero SDS: 835384-00021 | Data ultima edizione: 14.04.2025 Data della prima edizione: 02.08.2016 |
|-----------------|----------------------------------|-----------------------------|---|

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

Testo completo delle Dichiarazioni-H

| | |
|--------|---|
| EUH430 | : Può interferire con il sistema endocrino nell'ambiente |
| H226 | : Liquido e vapori infiammabili. |
| H302 | : Nocivo se ingerito. |
| H304 | : Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H312 | : Nocivo per contatto con la pelle. |
| H315 | : Provoca irritazione cutanea. |
| H317 | : Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H318 | : Provoca gravi lesioni oculari. |
| H319 | : Provoca grave irritazione oculare. |
| H332 | : Nocivo 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. |
| H373 | : Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| H400 | : Molto tossico per gli organismi acquatici. |
| H410 | : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Permethrin Formulation

| | | | |
|-----------------|----------------------------------|-----------------------------|---|
| Versione 9.0 | Data di revisione: 17.06.2025 | Numero SDS: 835384-00021 | Data ultima edizione: 14.04.2025 Data della prima edizione: 02.08.2016 |
|-----------------|----------------------------------|-----------------------------|---|

- 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 |
| ED ENV | : Interferente endocrino per l'ambiente |
| 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 |
| 2000/39/EC | : 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 | : Svizzera. Valori limite d'esposizione nei luoghi di lavoro |
| 2000/39/EC / TWA | : Valori limite - 8 ore |
| 2000/39/EC / STEL | : Valore limite per brevi esposizioni |
| 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, mutagено o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale media); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (aversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (aversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e

Permethrin Formulation

| | | | |
|-----------------|----------------------------------|-----------------------------|---|
| Versione 9.0 | Data di revisione: 17.06.2025 | Numero SDS: 835384-00021 | Data ultima edizione: 14.04.2025 Data della prima edizione: 02.08.2016 |
|-----------------|----------------------------------|-----------------------------|---|

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:

| | |
|-------------------|--------|
| Flam. Liq. 3 | H226 |
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| Skin Sens. 1 | H317 |
| Muta. 1B | H340 |
| Carc. 1B | H350 |
| Repr. 2 | H361 |
| STOT SE 3 | H336 |
| STOT RE 2 | H373 |
| Asp. Tox. 1 | H304 |
| Aquatic Acute 1 | H400 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 |
| ED ENV 1 | EUH430 |

Procedura di classificazione:

| |
|--|
| Basato su dati o valutazione di prodotto |
| 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.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



Permethrin Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 14.04.2025
9.0 17.06.2025 835384-00021 Data della prima edizione: 02.08.2016

CH / IT