

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Permethrin (65%) Formulation

Versione 6.0 Data di revisione: 14.04.2025 Numero SDS: 7776630-00012 Data ultima edizione: 28.09.2024
Data della prima edizione: 05.02.2021

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Permethrin (65%) 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. |
| Tossicità acuta, Categoria 4 | H302: Nocivo se ingerito. |
| Tossicità acuta, Categoria 4 | H332: Nocivo se inalato. |
| Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1 | H317: Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3 | H336: Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico, Categoria 1 | H400: Molto tossico per gli organismi acquatici. |
| Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 1 | H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

2.2 Elementi dell'etichetta

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

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Permethrin (65%) Formulation

Versione 6.0 Data di revisione: 14.04.2025 Numero SDS: 7776630-00012 Data ultima edizione: 28.09.2024 Data della prima edizione: 05.02.2021

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza :

Attenzione

Indicazioni di pericolo :

H226 Liquido e vapori infiammabili.
H302 + H332 Nocivo se ingerito o inalato.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza :

Prevenzione:

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:

P304 + P340 + P312 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.
P333 + P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

Permetrine (ISO)

1-Metossi-2-propanolo

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.

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

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

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

Permethrin (65%) Formulation

Versione 6.0 Data di revisione: 14.04.2025 Numero SDS: 7776630-00012 Data ultima edizione: 28.09.2024
Data della prima edizione: 05.02.2021

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) |
|-----------------------|---|--|------------------------|
| 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 | >= 50 - < 70 |
| 1-Metossi-2-propanolo | 107-98-2 203-539-1 603-064-00-3 | Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 | >= 30 - < 50 |
| 2-Metossipropanolo | 1589-47-5 216-455-5 603-106-00-0 | Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Repr. 1B; H360D STOT SE 3; H335 | >= 0,1 - < 0,3 |

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

Permethrin (65%) Formulation

Versione 6.0 Data di revisione: 14.04.2025 Numero SDS: 7776630-00012 Data ultima edizione: 28.09.2024
Data della prima edizione: 05.02.2021

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.
Se non respira, somministrare respirazione artificiale.
Se il respiro è difficoltoso, somministrare ossigeno.
Chiamare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : In caso di contatto, sciacquare immediatamente la pelle con molta acqua.
Togliere gli indumenti contaminati e le scarpe.
Chiamare un medico.
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
- In caso di contatto con gli occhi : Come precauzione sciacquare gli occhi con acqua.
Consultare un medico se l'irritazione aumenta e persiste.
- Se ingerito : Se ingerito, NON provocare il vomito.
Chiamare un medico.
Sciacquare bene la bocca con acqua.
Non somministrare alcunchè a persone svenute.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Rischi : Questo prodotto contiene piretroidi.
L'avvelenamento da Piretroidi non dovrebbe essere confuso con l'avvelenamento da carbammati o da organofosfati.

Nocivo se ingerito o inalato.
Può provocare una reazione allergica cutanea.
Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

Permethrin (65%) Formulation

Versione 6.0 Data di revisione: 14.04.2025 Numero SDS: 7776630-00012 Data ultima edizione: 28.09.2024 Data della prima edizione: 05.02.2021

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

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

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

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

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

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.

Permethrin (65%) Formulation

Versione 6.0 Data di revisione: 14.04.2025 Numero SDS: 7776630-00012 Data ultima edizione: 28.09.2024
Data della prima edizione: 05.02.2021

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

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

6.4 Riferimento ad altre sezioni

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

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Misure tecnici
- : Vedere le misure d'ingegneria nella sezione CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE.
- Ventilazione Locale/Totale
- : Se non è disponibile una ventilazione sufficiente, utilizzare con ventilazione di scarico locale.
 - 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.
 - Evitare di 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.
 - 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. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Il funzionamento efficace di un impianto dovrebbe includere

Permethrin (65%) Formulation

Versione 6.0 Data di revisione: 14.04.2025 Numero SDS: 7776630-00012 Data ultima edizione: 28.09.2024 Data della prima edizione: 05.02.2021

revisione dei controlli tecnici, equipaggiamento protettivo individuale adatto, adeguato svestimento e procedure di decontaminazione, il monitoraggio dell'igiene industriale, la sorveglianza medica e l'uso di controlli amministrativi.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere in contenitori appropriatamente etichettati. Conservare sotto chiave. Tenere ben chiuso. Tenere in un luogo fresco e ben ventilato. Conservare rispettando le particolari direttive nazionali. Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.
- Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Non conservare con i seguenti tipi di prodotti:
Agenti ossidanti forti
Sostanze e miscele autoreattive
Perossidi organici
Solidi infiammabili
Liquidi piroforici
Solidi piroforici
Sostanze e miscele autoriscaldanti
Sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sviluppano gas infiammabili
Esplosivi
Gas
Sostanze e miscele con tossicità molto acuta

7.3 Usi finali particolari

- Usi particolari : Nessun dato disponibile

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

| Componenti | N. CAS | Tipo di valore (Tipo di esposizione) | Parametri di controllo | Base |
|-----------------------|------------|---|----------------------------------|------------|
| Permetrine (ISO) | 52645-53-1 | TWA | 80 µg/m ³ (OEB 3) | Interno |
| | | Limite di sfregamento | 800 µg/100 cm ² | Interno |
| 1-Metossi-2-propanolo | 107-98-2 | TWA | 100 ppm 360 mg/m ³ | CH SUVA |
| | | Ulteriori informazioni: Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili. | | |
| | | STEL | 200 ppm 720 mg/m ³ | CH SUVA |
| | | Ulteriori informazioni: Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili. | | |
| | | STEL | 150 ppm 568 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| | | Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento | | |

Permethrin (65%) Formulation

Versione 6.0 Data di revisione: 14.04.2025 Numero SDS: 7776630-00012 Data ultima edizione: 28.09.2024
Data della prima edizione: 05.02.2021

| | | | | |
|--------------------|---|---------------------------------|----------------------------------|------------|
| | | attraverso la pelle, Indicativo | | |
| | | TWA | 100 ppm 375 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| | Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo | | | |
| 2-Metossipropanolo | 1589-47-5 | TWA | 5 ppm 19 mg/m ³ | CH SUVA |
| | Ulteriori informazioni: Sostanze che potrebbero essere tossiche per la riproduzione, 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., Non si possono escludere danni al feto anche se il valore limite di esposizione professionale è stato rispettato | | | |
| | | STEL | 40 ppm 152 mg/m ³ | CH SUVA |
| | Ulteriori informazioni: Sostanze che potrebbero essere tossiche per la riproduzione, 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., Non si possono escludere danni al feto anche se il valore limite di esposizione professionale è stato rispettato | | | |

Valore limite biologico professionale

| Denominazione della sostanza | N. CAS | Parametri di controllo | Tempo di campionamento | Base |
|------------------------------|----------|--|---|--------|
| 1-Metossi-2-propanolo | 107-98-2 | 1-metossipropanolo-2: 221.9 µmol/l (Urina) | immediatamente dopo l'esposizione o dopo l'orario di lavoro | CH BAT |
| | | 1-metossipropanolo-2: 20 mg/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 |
|------------------------------|-------------|-----------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| 1-Metossi-2-propanolo | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemicci a lungo termine | 369 mg/m ³ |
| | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemicci acuti | 553,5 mg/m ³ |
| | Lavoratori | Inalazione | Effetti locali acuti | 553,5 mg/m ³ |
| | Lavoratori | Contatto con la pelle | Effetti sistemicci a lungo termine | 183 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti sistemicci a lungo termine | 43,9 mg/m ³ |
| | Consumatori | Contatto con la pelle | Effetti sistemicci a lungo termine | 78 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Ingestione | Effetti sistemicci a lungo termine | 33 mg/kg p.c./giorno |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Permethrin (65%) Formulation

Versione 6.0 Data di revisione: 14.04.2025 Numero SDS: 7776630-00012 Data ultima edizione: 28.09.2024 Data della prima edizione: 05.02.2021

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

| Denominazione della sostanza | Compartimento ambientale | Valore |
|------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| 1-Metossi-2-propanolo | Acqua dolce | 10 mg/l |
| | Acqua di mare | 1 mg/l |
| | Acqua dolce - intermittente | 100 mg/l |
| | Impianto di trattamento dei liquami | 100 mg/l |
| | Sedimento di acqua dolce | 52,3 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Sedimento marino | 5,2 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Suolo | 4,59 mg/kg peso secco (p.secco) |

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

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

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

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

Ridurre al minimo la movimentazione manuale in aperto.

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

Protezione individuale

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

Protezione delle mani

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

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

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

Permethrin (65%) Formulation

Versione 6.0 Data di revisione: 14.04.2025 Numero SDS: 7776630-00012 Data ultima edizione: 28.09.2024
Data della prima edizione: 05.02.2021



Filtro tipo

Il filtro deve essere conforme alla norma SN EN 14387
: Tipo di vapore organico (A)

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : liquido
Colore : ambra scura
Odore : forte
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) : 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 : 37,8 - 40 °C
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 : non miscibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Non applicabile

Permethrin (65%) Formulation

Versione 6.0 Data di revisione: 14.04.2025 Numero SDS: 7776630-00012 Data ultima edizione: 28.09.2024
Data della prima edizione: 05.02.2021

Tensione di vapore : Nessun dato disponibile
Densità relativa : Nessun dato disponibile
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.
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

Permethrin (65%) Formulation

Versione 6.0 Data di revisione: 14.04.2025 Numero SDS: 7776630-00012 Data ultima edizione: 28.09.2024
Data della prima edizione: 05.02.2021

Tossicità acuta

■ Nocivo se ingerito o inalato.

Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: 769,23 mg/kg
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per inalazione : Stima della tossicità acuta: 3,54 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: Metodo di calcolo

Componenti:

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

1-Metossi-2-propanolo:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 4.016 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Topo): < 22,2 mg/l
Tempo di esposizione: 6 h
Atmosfera test: vapore

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

2-Metossipropanolo:

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

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 6 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: vapore

Corrosione/irritazione cutanea

■ Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Permetrine (ISO):

Specie : Su coniglio
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

1-Metossi-2-propanolo:

Permethrin (65%) Formulation

Versione 6.0 Data di revisione: 14.04.2025 Numero SDS: 7776630-00012 Data ultima edizione: 28.09.2024
Data della prima edizione: 05.02.2021

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

2-Metossipropanolo:

| | |
|--------------|---|
| Risultato | : Irritante per la pelle |
| Osservazioni | : In base alla normativa nazionale o regionale. |

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

|| Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Permetrine (ISO):

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

1-Metossi-2-propanolo:

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

2-Metossipropanolo:

| | |
|--------------|---|
| Risultato | : Effetti irreversibili sugli occhi |
| Osservazioni | : In base alla normativa nazionale o regionale. |

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione cutanea

|| Può provocare una reazione allergica cutanea.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

|| Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

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 |

1-Metossi-2-propanolo:

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

2-Metossipropanolo:

| | |
|--------------|---------------------|
| Tipo di test | : Maximisation Test |
|--------------|---------------------|

Permethrin (65%) Formulation

Versione 6.0 Data di revisione: 14.04.2025 Numero SDS: 7776630-00012 Data ultima edizione: 28.09.2024
Data della prima edizione: 05.02.2021

| | | |
|--------------------|---|------------------------------------|
| Via di esposizione | : | Contatto con la pelle |
| Specie | : | Porcellino d'India |
| Risultato | : | negativo |
| Osservazioni | : | Basato su dati di materiali simili |

Mutagenicità delle cellule germinali

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

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: Mutagenicità (mammiferi: midollo osseo - saggio citogenetico in vivo - analisi cromosomica) Specie: Topo Risultato: negativo |
| | | 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 |

Permethrin (65%) Formulation

Versione 6.0 Data di revisione: 14.04.2025 Numero SDS: 7776630-00012 Data ultima edizione: 28.09.2024
Data della prima edizione: 05.02.2021

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione

: Elementi di prova non supportano la classificazione come mutageno di cellule germinali.

1-Metossi-2-propanolo:

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: ambiguo

Tipo di test: Danneggiamento e riparazione del DNA, sintesi non programmata di DNA in cellule di mammifero (in vitro)
Metodo: Linee Guida 482 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Genotossicità in vivo

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

2-Metossipropanolo:

Genotossicità in vitro

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

Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro
Risultato: negativo
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero
Risultato: negativo
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tipo di test: Saggio in vitro dello scambio di cromatidi fratelli in cellule di mammiferi
Risultato: ambiguo
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tipo di test: Danneggiamento e riparazione del DNA, sintesi non programmata di DNA in cellule di mammifero (in vitro)
Metodo: Linee Guida 482 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Permethrin (65%) Formulation

Versione 6.0 Data di revisione: 14.04.2025 Numero SDS: 7776630-00012 Data ultima edizione: 28.09.2024
Data della prima edizione: 05.02.2021

| | |
|-----------------------|---|
| Genotossicità in vivo | : Tipo di test: Saggio sul micronucleo negli eritrociti dei mammiferi (saggio citogenetico in vivo) Specie: Topo Modalità d'applicazione: Iniezione intraperitoneale Risultato: negativo Osservazioni: Basato su dati di materiali simili |
| | : Tipo di test: Mutagenicità (mammiferi: midollo osseo - saggio citogenetico in vivo - analisi cromosomica) Specie: Topo Modalità d'applicazione: Ingestione Risultato: negativo Osservazioni: Basato su dati di materiali simili |

Cancerogenicità

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Permetrine (ISO):

| | |
|-----------|------------|
| Specie | : Ratto |
| Risultato | : negativo |
| Specie | : Topo |
| Risultato | : negativo |

1-Metossi-2-propanolo:

| | |
|-------------------------|---|
| Specie | : Ratto |
| Modalità d'applicazione | : inalazione (vapore) |
| Tempo di esposizione | : 2 Anni |
| Metodo | : Linee Guida 453 per il Test dell'OECD |
| Risultato | : negativo |

Tossicità riproduttiva

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

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 |

1-Metossi-2-propanolo:

Permethrin (65%) Formulation

Versione 6.0 Data di revisione: 14.04.2025 Numero SDS: 7776630-00012 Data ultima edizione: 28.09.2024
Data della prima edizione: 05.02.2021

| | |
|-------------------------------|--|
| Effetti sulla fertilità | : Tipo di test: Studio di tossicità riproduttiva su due generazioni Specie: Ratto Modalità d'applicazione: inalazione (vapore) Metodo: Linee Guida 416 per il Test dell'OECD Risultato: negativo |
| Effetti sullo sviluppo fetale | : Tipo di test: Sviluppo embriofetale Specie: Ratto Modalità d'applicazione: inalazione (vapore) Risultato: negativo |

2-Metossipropanolo:

| | |
|--------------------------------------|--|
| Effetti sullo sviluppo fetale | : Tipo di test: Sviluppo embriofetale Specie: Su coniglio Modalità d'applicazione: Inalazione Risultato: positivo |
| Tossicità riproduttiva - Valutazione | : Chiara prova di effetti negativi sullo sviluppo, sulla base di esperimenti su animali. |

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

||| Può provocare sonnolenza o vertigini.

Componenti:

1-Metossi-2-propanolo:

||| Valutazione : Può provocare sonnolenza o vertigini.

2-Metossipropanolo:

||| Valutazione : Può irritare le vie respiratorie.
Osservazioni : In base alla normativa nazionale o regionale.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

||| Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Tossicità a dose ripetuta

Componenti:

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 |

1-Metossi-2-propanolo:

Permethrin (65%) Formulation

Versione 6.0 Data di revisione: 14.04.2025 Numero SDS: 7776630-00012 Data ultima edizione: 28.09.2024
Data della prima edizione: 05.02.2021

| | | |
|-------------------------|---|---------------------------------------|
| Specie | : | Ratto |
| NOAEL | : | 919 mg/kg |
| Modalità d'applicazione | : | Ingestione |
| Tempo di esposizione | : | 35 Giorni |
| Specie | : | Ratto |
| NOAEL | : | 1,1 mg/l |
| Modalità d'applicazione | : | inalazione (vapore) |
| Tempo di esposizione | : | 2 Anni |
| Metodo | : | Linee Guida 453 per il Test dell'OECD |
| Specie | : | Su coniglio |
| NOAEL | : | 1.838 mg/kg |
| Modalità d'applicazione | : | Contatto con la pelle |
| Tempo di esposizione | : | 90 Giorni |

2-Metossipropanolo:

| | | |
|--------------------------|---|------------------------------------|
| Specie | : | Ratto |
| NOAEL | : | 10,5 mg/l |
| Modalità d'applicazione | : | inalazione (vapore) |
| Tempo di esposizione | : | 28 Giorni |
| Specie | : | Ratto |
| NOAEL | : | > 300 mg/l |
| Modalità d'applicazione | : | Ingestione |
| Numero delle esposizioni | : | 25 Days |
| Osservazioni | : | Basato su dati di materiali simili |
| Specie | : | Su coniglio |
| NOAEL | : | > 200 mg/l |
| Modalità d'applicazione | : | Contatto con la pelle |
| Numero delle esposizioni | : | 90 Days |
| Osservazioni | : | Basato su dati di materiali simili |

Pericolo in caso di aspirazione

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Permethrin (65%) Formulation

Versione 6.0 Data di revisione: 14.04.2025 Numero SDS: 7776630-00012 Data ultima edizione: 28.09.2024 Data della prima edizione: 05.02.2021

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Componenti:

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 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 |

1-Metossi-2-propanolo:

| | |
|---|--|
| Tossicità per i pesci | : CL50 (Leuciscus idus (Leucisco dorato)): 6.812 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Metodo: DIN 38412 |
| Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici | : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 23.300 mg/l Tempo di esposizione: 48 h |
| Tossicità per le alghe/piante acquatiche | : CE50r (Skeletonema costatum): 6.745 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Metodo: ISO 10253 |
| Tossicità per i micro- | : CI50 : > 1.000 mg/l |

Permethrin (65%) Formulation

Versione 6.0 Data di revisione: 14.04.2025 Numero SDS: 7776630-00012 Data ultima edizione: 28.09.2024
Data della prima edizione: 05.02.2021

organismi
Tempo di esposizione: 3 h
Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD

2-Metossipropanolo:

- | | |
|---|---|
| Tossicità per i pesci | : CL50 (Leuciscus idus (Leucisco dorato)): > 100 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)): > 100 mg/l Tempo di esposizione: 48 h Osservazioni: Basato su dati di materiali simili |
| Tossicità per le alghe/piante acquatiche | : CE50r (Skeletonema costatum): > 100 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Metodo: ISO 10253 Osservazioni: Basato su dati di materiali simili |
| Tossicità per i micro-organismi | : EC10 : > 1 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 la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) | : NOEC: > 1 mg/l Tempo di esposizione: 21 d Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD Osservazioni: Basato su dati di materiali simili |

12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti:

Permetrine (ISO):

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

1-Metossi-2-propanolo:

- | | |
|------------------|---|
| Biodegradabilità | : Risultato: Rapidamente biodegradabile. Biodegradazione: 96 % Tempo di esposizione: 28 d Metodo: Linee Guida 301E per il Test dell'OECD |
|------------------|---|

2-Metossipropanolo:

- | | |
|------------------|--|
| Biodegradabilità | : Risultato: Rapidamente biodegradabile. Osservazioni: Basato su dati di materiali simili |
|------------------|--|

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

Permetrine (ISO):

Permethrin (65%) Formulation

| | | | |
|----------|--------------------|---------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 28.09.2024 |
| 6.0 | 14.04.2025 | 7776630-00012 | Data della prima edizione: 05.02.2021 |

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

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

1-Metossi-2-propanolo:

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

2-Metossipropanolo:

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: -0,49
Osservazioni: Calcolo

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

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.

Permethrin (65%) Formulation

Versione 6.0 Data di revisione: 14.04.2025 Numero SDS: 7776630-00012 Data ultima edizione: 28.09.2024
Data della prima edizione: 05.02.2021

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 3092
ADR : UN 3092
RID : UN 3092
IMDG : UN 3092
IATA : UN 3092

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADN : 1-METOSSI-2-PROPANOLO, SOLUZIONE
ADR : 1-METOSSI-2-PROPANOLO, SOLUZIONE
RID : 1-METOSSI-2-PROPANOLO, SOLUZIONE
IMDG : 1-METHOXY-2-PROPANOL, SOLUTION
(Permethrin (ISO))
IATA : 1-Methoxy-2-propanol, solution

14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto

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

Permethrin (65%) Formulation

| | | | |
|----------|--------------------|---------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 28.09.2024 |
| 6.0 | 14.04.2025 | 7776630-00012 | Data della prima edizione: 05.02.2021 |

Codice di restrizione in galleria : (D/E)

RID

Gruppo di imballaggio : III
Codice di classificazione : F1

N. di identificazione del pericolo
Etichette : 30

IMDG

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

IATA (Cargo)

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

IATA (Passeggero)

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

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADN

Pericoloso per l'ambiente : si

ADR

Pericoloso per l'ambiente : si

RID

Pericoloso per l'ambiente : si

IMDG

Inquinante marino : si

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

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

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Osservazioni : Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici (ORRPChim, : Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti allegati:

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Permethrin (65%) Formulation

Versione 6.0 Data di revisione: 14.04.2025 Numero SDS: 7776630-00012 Data ultima edizione: 28.09.2024 Data della prima edizione: 05.02.2021

SR 814.81)

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).

: Non applicabile

Ordinanza PIC, OPICChim (814.82)

: Permetrine (ISO)

Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti

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

Ordinanza sulla protezione delle acque (OPAc 814.201)

Classe di contaminazione dell'acqua : Classe A
Osservazioni: auto classificazione

Altre legislazioni:

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

Articolo 4 capoverso 4 Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori (OLL 5, RS 822.115) e articolo 1 lett. f Ordinanza del DEFIR 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 2 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

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Permethrin (65%) Formulation

| | | | |
|----------|--------------------|---------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 28.09.2024 |
| 6.0 | 14.04.2025 | 7776630-00012 | Data della prima edizione: 05.02.2021 |

precedente sono evidenziati con due linee verticali nel corpo del presente documento.

Testo completo delle Dichiarazioni-H

| | |
|-------|--|
| H226 | : Liquido e vapori infiammabili. |
| H302 | : Nocivo se ingerito. |
| H315 | : Provoca irritazione cutanea. |
| H317 | : Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H318 | : Provoca gravi lesioni oculari. |
| H332 | : Nocivo se inalato. |
| H335 | : Può irritare le vie respiratorie. |
| H336 | : Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| H360D | : Può nuocere al feto. |
| H400 | : Molto tossico per gli organismi acquatici. |
| H410 | : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

Testo completo di altre abbreviazioni

| | |
|-------------------|---|
| Acute Tox. | : Tossicità acuta |
| Aquatic Acute | : Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico |
| Aquatic Chronic | : Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico |
| Eye Dam. | : Lesioni oculari gravi |
| Flam. Liq. | : Liquidi infiammabili |
| Repr. | : Tossicità per la riproduzione |
| Skin Irrit. | : Irritazione cutanea |
| Skin Sens. | : Sensibilizzazione cutanea |
| 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 -

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Permethrin (65%) Formulation

Versione 6.0 Data di revisione: 14.04.2025 Numero SDS: 7776630-00012 Data ultima edizione: 28.09.2024 Data della prima edizione: 05.02.2021

Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (aversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (aversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; 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

Acute Tox. 4 H302

Acute Tox. 4 H332

Skin Sens. 1 H317

STOT SE 3 H336

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

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.

Permethrin (65%) Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 28.09.2024
6.0 14.04.2025 7776630-00012 Data della prima edizione: 05.02.2021

CH / IT