

Cypermethrin Formulation

Versione 5.1 Data di revisione: 20.06.2025 Numero SDS: 6116972-00015 Data ultima edizione: 14.04.2025
Data della prima edizione: 15.07.2020

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Cypermethrin Formulation

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Prodotto veterinario

Restrizioni d'uso raccomandate : Non applicabile

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : MSD
Industrie Nord 1
6105 Schachen - Switzerland

Telefono : +41 41 499 97 97

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

1.4 Numero telefonico di emergenza

+1-908-423-6000

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Tossicità per la riproduzione, Categoria 2 H361f: Sospettato di nuocere alla fertilità.
Pericolo a breve termine (acuto) per H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.
l'ambiente acquatico, Categoria 1
Pericolo a lungo termine (cronico) per H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con
l'ambiente acquatico, Categoria 1 effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Attenzione

Indicazioni di pericolo : H361f Sospettato di nuocere alla fertilità.

Cypermethrin Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 14.04.2025
5.1 20.06.2025 6116972-00015 Data della prima edizione: 15.07.2020

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

- Consigli di prudenza :
- Prevenzione:**
P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.
- Reazione:**
P308 + P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.
- Immagazzinamento:**
P405 Conservare sotto chiave.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

Cipermetrina cis/trans +/-50/50

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.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Componenti

| Nome Chimico | N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione | Classificazione | Concentrazione (% w/w) |
|---------------------------------|---|---|------------------------|
| Olio di soia | 8001-22-7 232-274-4 | Aquatic Chronic 4; H413 | >= 90 - <= 100 |
| Cipermetrina cis/trans +/-50/50 | 52315-07-8 257-842-9 607-421-00-4 | Acute Tox. 4; H302 Repr. 2; H361f STOT SE 2; H371 | >= 3 - < 10 |

Cypermethrin Formulation

Versione 5.1 Data di revisione: 20.06.2025 Numero SDS: 6116972-00015 Data ultima edizione: 14.04.2025
Data della prima edizione: 15.07.2020

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | (Sistema nervoso) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | |
| | | Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 100.000 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 100.000 | |
| | | Stima della tossicità acuta | |
| | | Tossicità acuta per via orale: 367 mg/kg | |

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico.
Se i sintomi dovessero perdurare o se vi dovessero essere dubbi, consultare un medico.
- Protezione dei soccorritori : Coloro che intervengono in primo soccorso devono porre attenzione alla propria protezione ed utilizzare dispositivi di protezione individuale raccomandato se sussiste un potenziale rischio di esposizione (vedere sezione 8).
- Se inalato : Se inalato, portare all'aria aperta.
Chiamare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : In caso di contatto, sciacquare immediatamente la pelle con sapone e 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.

Cypermethrin Formulation

Versione 5.1 Data di revisione: 20.06.2025 Numero SDS: 6116972-00015 Data ultima edizione: 14.04.2025
Data della prima edizione: 15.07.2020

Sciacquare bene la bocca con acqua.
Non somministrare alcunchè a persone svenute.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Rischi : Sospettato di nuocere alla fertilità.

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

Trattamento : Trattare i sintomi e offrire sostegno alla persona.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata
Agente schiumogeno
Anidride carbonica (CO₂)
Polvere chimica

Mezzi di estinzione non idonei : Non conosciuti.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

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

Prodotti di combustione pericolosi : Ossidi di carbonio
Ossidi di azoto (NO_x)

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Usare i dispositivi di protezione individuali.

Metodi di estinzione specifici : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.
Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi.
Rimuovere i contenitori integri dall'area dell'incendio se ciò può essere fatto in sicurezza.
Evacuare la zona.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

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

Cypermethrin Formulation

| | | | |
|-----------------|----------------------------------|------------------------------|---|
| Versione 5.1 | Data di revisione: 20.06.2025 | Numero SDS: 6116972-00015 | Data ultima edizione: 14.04.2025 Data della prima edizione: 15.07.2020 |
|-----------------|----------------------------------|------------------------------|---|

6.2 Precauzioni ambientali

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

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

- Metodi di bonifica :
- Asciugare con materiale assorbente inerte.
 - 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 :
- Usare solo con ventilazione adeguata.
- Avvertenze per un impiego sicuro :
- Non respirare la nebbia o i vapori.
 - Non ingerire.
 - Evitare il contatto con gli occhi.
 - Evitare il contatto prolungato o ripetuto con la pelle.
 - 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
 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
 - Porre attenzione ai riversamenti e rifiuti, minimizzare il rischio dell'inquinamento ambientale.
- Misure di igiene :
- Se l'esposizione a sostanze chimiche è probabile durante l'uso tipico, mettere a disposizione sistemi di lavaggio oculare e docce di sicurezza vicino al luogo di lavoro. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
 - Il funzionamento efficace di un impianto dovrebbe includere revisione dei controlli tecnici, equipaggiamento protettivo

Cypermethrin Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 14.04.2025
5.1 20.06.2025 6116972-00015 Data della prima edizione: 15.07.2020

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. Conservare rispettando le particolari direttive nazionali.
- Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Non conservare con i seguenti tipi di prodotti:
Agenti ossidanti forti
Gas

7.3 Usi finali particolari

- Usi particolari : Nessun dato disponibile

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

| Componenti | N. CAS | Tipo di valore (Tipo di esposizione) | Parametri di controllo | Base |
|---------------------------------|---|--------------------------------------|------------------------------|---------|
| Olio di soia | 8001-22-7 | TWA (polvere inalabile) | 5 mg/m ³ | CH SUVA |
| | Ulteriori informazioni: Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili. | | | |
| | | STEL (polvere inalabile) | 20 mg/m ³ | CH SUVA |
| | Ulteriori informazioni: Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili. | | | |
| Cipermetrina cis/trans +/-50/50 | 52315-07-8 | TWA | 50 µg/m ³ (OEB 3) | Interno |
| | Ulteriori informazioni: DSEN, Pelle | | | |
| | | Limite di sfregamento | 100 µg/100 cm ² | Interno |

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 operazioni di laboratorio non richiedono un contenimento speciale.

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

Cypermethrin Formulation

Versione 5.1 Data di revisione: 20.06.2025 Numero SDS: 6116972-00015 Data ultima edizione: 14.04.2025
Data della prima edizione: 15.07.2020

| | |
|------------------------------------|--|
| Protezione delle mani | formazioni di polveri, nebbie o aerosol, indossare occhiali di protezione adeguati. |
| Materiale | 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 della pelle e del corpo | |
| 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 | : giallo |
| Odore | : caratteristico/a |
| Soglia olfattiva | : Nessun dato disponibile |
| Punto di fusione/punto di congelamento | : -30 °C |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione. | : 210 °C |
| 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 | : 208 °C |
| Temperatura di autoaccensione | : Nessun dato disponibile |

Cypermethrin Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 14.04.2025
5.1 20.06.2025 6116972-00015 Data della prima edizione: 15.07.2020

| | | |
|----------------------------------|---|-------------------------|
| Temperatura di decomposizione | : | Nessun dato disponibile |
| pH | : | Nessun dato disponibile |
| Viscosità | | |
| Viscosità, cinematica | : | Nessun dato disponibile |
| La solubilità/ le solubilità. | | |
| Idrosolubilità | : | insolubile |
| Coefficiente di ripartizione: n- | : | Non applicabile |
| ottanolo/acqua | | |
| Tensione di vapore | : | Nessun dato disponibile |
| Densità relativa | : | 0,92 - 0,94 |
| 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 :

Può reagire a contatto con agenti a ossidazione elevata.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare :

Non conosciuti.

10.5 Materiali incompatibili

Cypermethrin Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 14.04.2025
5.1 20.06.2025 6116972-00015 Data della prima edizione: 15.07.2020

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

Componenti:

Cipermetrina cis/trans +/-50/50:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, femmina): 367 mg/kg

DL50 (Ratto, maschio): 891 mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 4.800 mg/kg

DL50 (Su coniglio): > 2.400 mg/kg

Corrosione/irritazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Cipermetrina cis/trans +/-50/50:

Specie : Su coniglio
Metodo : Test di Draize
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Cipermetrina cis/trans +/-50/50:

Specie : Su coniglio
Metodo : Test di Draize
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

Cypermethrin Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 14.04.2025
5.1 20.06.2025 6116972-00015 Data della prima edizione: 15.07.2020

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Cipermetrina cis/trans +/-50/50:

Tipo di test : Magnusson-Kligman-Test
Specie : Porcellino d'India
Valutazione : Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.
Risultato : Non è un sensibilizzante della pelle.

Mutagenicità delle cellule germinali

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Cipermetrina cis/trans +/-50/50:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro
Sistema del test: Linfociti umani
Risultato: negativo

Tipo di test: Test di mutagenesi microbica (test di Ames)
Risultato: negativo

Tipo di test: saggio degli scambi tra cromatidi fratelli
Sistema del test: Linfociti umani
Risultato: negativo

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Test in vivo del micronucleo
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Orale
Risultato: positivo

Tipo di test: Test in vivo del micronucleo
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Dermico
Risultato: positivo

Tipo di test: Test in vivo del micronucleo
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Iniezione intraperitoneale
Risultato: negativo

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

Cancerogenicità

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Cypermethrin Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 14.04.2025
5.1 20.06.2025 6116972-00015 Data della prima edizione: 15.07.2020

Tossicità riproduttiva

Sospettato di nuocere alla fertilità.

Componenti:

Cipermetrina cis/trans +/-50/50:

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Fertilität
Specie: Ratto, maschio
Modalità d'applicazione: Orale
Fertilität: LOAEL: 68 mg/kg peso corporeo
Sintomi: Effetti sulla fertilità., effetti sulla funzione riproduttiva maschile. Effetti testicolari

Tipo di test: Fertilità
Specie: Ratto, maschio
Modalità d'applicazione: Orale
Fertilità: NOAEL: 6,25 mg/kg peso corporeo
Organi bersaglio: organi riproduttori maschili, Testicolo

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Studio di tossicità sulla riproduzione su tre generazioni
Specie: Topo
Modalità d'applicazione: Orale
Tossicità generale nelle madri: NOAEL: 5 mg/kg peso corporeo
Sintomi: Nessun effetto sullo sviluppo fetale., Nessun effetto sulla capacità di riproduzione.. Riduzione del peso del corpo

Tipo di test: Test di screening sulla tossicità per la riproduzione/lo sviluppo
Specie: Su coniglio
Modalità d'applicazione: Orale
Teratogenicità: NOAEL: 30 mg/kg peso corporeo
Sintomi: Nessun effetto sullo sviluppo fetale.

Tipo di test: Test di screening sulla tossicità per la riproduzione/lo sviluppo
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Orale
Teratogenicità: NOAEL: 17,5 mg/kg peso corporeo
Sintomi: Nessun effetto sullo sviluppo fetale.

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

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Cipermetrina cis/trans +/-50/50:

Organibersaglio : Sistema nervoso
Valutazione : Può provocare danni agli organi.

Cypermethrin Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 14.04.2025
5.1 20.06.2025 6116972-00015 Data della prima edizione: 15.07.2020

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Tossicità a dose ripetuta

Componenti:

Olio di soia:

| | | |
|-------------------------|---|-------------|
| Specie | : | Ratto |
| NOAEL | : | 4.000 mg/kg |
| Modalità d'applicazione | : | Ingestione |
| Tempo di esposizione | : | 90 h |

Cipermetrina cis/trans +/-50/50:

| | | |
|-------------------------|---|--|
| Specie | : | Ratto |
| NOAEL | : | 5 mg/kg |
| Modalità d'applicazione | : | Orale |
| Tempo di esposizione | : | 3 Mesi |
| Organi bersaglio | : | Sistema nervoso centrale |
| Specie | : | Su coniglio |
| NOAEL | : | 12,5 mg/kg |
| Modalità d'applicazione | : | Orale |
| Tempo di esposizione | : | 3 Mesi |
| Organi bersaglio | : | Sistema nervoso centrale |
| Specie | : | Cane |
| NOAEL | : | 1 mg/kg |
| Modalità d'applicazione | : | Orale |
| Tempo di esposizione | : | 1 Anni |
| Sintomi | : | ansia, effetti sul sistema nervoso centrale |
| Specie | : | Su coniglio |
| NOAEL | : | 20 mg/kg |
| Modalità d'applicazione | : | Dermico |
| Tempo di esposizione | : | 3 Sett. |
| Organi bersaglio | : | organi riproduttori maschili |
| Sintomi | : | Ridotto aumento del peso corporeo, Ridotto consumo di cibo |

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

Cypermethrin Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 14.04.2025
5.1 20.06.2025 6116972-00015 Data della prima edizione: 15.07.2020

Esperienza sull'esposizione dell'uomo

Componenti:

Cipermetrina cis/trans +/-50/50:

Informazioni generali : Organi bersaglio: Sistema nervoso
Sintomi: debolezza muscolare, effetti sul sistema nervoso centrale
Osservazioni: Valutato sulla base di Evidenza scientifica sull'Uomo
Gli effetti indesiderati più comuni sono:
Osservazioni: parestesie

Ulteriori informazioni

Componenti:

Cipermetrina cis/trans +/-50/50:

Osservazioni : Possibile assorbimento cutaneo

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Componenti:

Cipermetrina cis/trans +/-50/50:

Tossicità per i pesci : CE50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 0,39 µgr/l
Tempo di esposizione: 96 h

CE50 (Cyprinodon variegatus): 0,95 µgr/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,0036 µgr/l
Tempo di esposizione: 48 h

CE50 (Americamysis): 0,00475 µgr/l
Tempo di esposizione: 48 h

Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) : 100.000

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 0,14 µgr/l
Tempo di esposizione: 30 d
Specie: Pimephales promelas (Cavedano americano)

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 0,000781 µgr/l
Tempo di esposizione: 28 d
Specie: Mysidopsis bahia

Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) : 100.000

Cypermethrin Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 14.04.2025
5.1 20.06.2025 6116972-00015 Data della prima edizione: 15.07.2020

12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti:

Cipermetrina cis/trans +/-50/50:

Test di simulazione della biodegradazione : Compartimento ambientale: Suolo
Tipo di valore: TD50
Valore: 60 d

Stabilità nell'acqua : Tempo di dimezzamento per la degradazione (TD50): 17 d

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

Olio di soia:

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

Cipermetrina cis/trans +/-50/50:

Bioaccumulazione : Fattore di bioconcentrazione (BCF): 488

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

12.4 Mobilità nel suolo

Componenti:

Cipermetrina cis/trans +/-50/50:

Diffusione nei vari compatti ambientali : log Koc: 5,58

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

Cypermethrin Formulation

Versione 5.1 Data di revisione: 20.06.2025 Numero SDS: 6116972-00015 Data ultima edizione: 14.04.2025
Data della prima edizione: 15.07.2020

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

- | | |
|-------------------------|---|
| Prodotto | : Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia. Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, di preferenza dopo discussione con le autorità responsabili per lo smaltimento dei rifiuti. Non disporre gli scarichi nella fognatura. |
| Contenitori contaminati | : I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione. Smaltire come prodotto inutilizzato, se non diversamente specificato. |

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

- | | |
|-------------|-----------|
| ADN | : UN 3082 |
| ADR | : UN 3082 |
| RID | : UN 3082 |
| IMDG | : UN 3082 |
| IATA | : UN 3082 |

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

- | | |
|-------------|--|
| ADN | : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Cipermetrina cis/trans +/-50/50) |
| ADR | : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Cipermetrina cis/trans +/-50/50) |
| RID | : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Cipermetrina cis/trans +/-50/50) |
| IMDG | : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Cypermethrin) |
| IATA | : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Cypermethrin) |

14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto

| | Classe | Rischi sussidiari |
|------------|--------|-------------------|
| ADN | : 9 | |
| ADR | : 9 | |
| RID | : 9 | |

Cypermethrin Formulation

Versione 5.1 Data di revisione: 20.06.2025 Numero SDS: 6116972-00015 Data ultima edizione: 14.04.2025
Data della prima edizione: 15.07.2020

IMDG : 9

IATA : 9

14.4 Gruppo di imballaggio

ADN

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

ADR

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

RID

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

IMDG

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

IATA (Cargo)

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

IATA (Passeggero)

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

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADN

Pericoloso per l'ambiente : si

ADR

Pericoloso per l'ambiente : si

RID

Pericoloso per l'ambiente : si

Cypermethrin Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 14.04.2025
5.1 20.06.2025 6116972-00015 Data della prima edizione: 15.07.2020

IMDG

Inquinante marino : si

IATA (Passeggero)

Pericoloso per l'ambiente : si

IATA (Cargo)

Pericoloso per l'ambiente : si

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

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

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Osservazioni : Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici (ORRPChim, SR 814.81) : Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti allegati:

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

Allegato 1.11 Sostanze liquide pericolose

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

Ordinanza PIC, OPICChim (814.82) : Non applicabile

Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti

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

Ordinanza sulla protezione delle acque (OPAc 814.201)

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

Altre legislazioni:

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

Il prodotto appartiene al gruppo 2 secondo l'Ordinanza Svizzera sui prodotti chimici (OPChim 813.11).

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Cypermethrin Formulation

| | | | |
|-----------------|----------------------------------|------------------------------|---|
| Versione 5.1 | Data di revisione: 20.06.2025 | Numero SDS: 6116972-00015 | Data ultima edizione: 14.04.2025 Data della prima edizione: 15.07.2020 |
|-----------------|----------------------------------|------------------------------|---|

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

- H302 : Nocivo se ingerito.
H361f : Sospettato di nuocere alla fertilità.
H371 : Può provocare danni agli organi.
H400 : Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H413 : Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testo completo di altre abbreviazioni

- Acute Tox. : Tossicità acuta
Aquatic Acute : Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico
Aquatic Chronic : Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico
Repr. : Tossicità per la riproduzione
STOT SE : Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
CH SUVA : Svizzera. Valori limite d'esposizione nei luoghi di lavoro
CH SUVA / TWA : Valori limite di esposizione professionale
CH SUVA / STEL : Valore limite per brevi esposizioni

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero 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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Cypermethrin Formulation

| | | | |
|-----------------|----------------------------------|------------------------------|---|
| Versione 5.1 | Data di revisione: 20.06.2025 | Numero SDS: 6116972-00015 | Data ultima edizione: 14.04.2025 Data della prima edizione: 15.07.2020 |
|-----------------|----------------------------------|------------------------------|---|

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

| | |
|-------------------|-------|
| Repr. 2 | H361f |
| Aquatic Acute 1 | H400 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 |

Procedura di classificazione:

| |
|-------------------|
| Metodo di calcolo |
| Metodo di calcolo |
| Metodo di calcolo |

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

CH / IT