

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



Deltamethrin (1%) Liquid Formulation

Versione 3.1 Data di revisione: 03.11.2023 Numero SDS: 10853346-00005 Data ultima edizione: 30.09.2023
Data della prima edizione: 15.09.2022

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Deltamethrin (1%) Liquid 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
Via Nettunense, Km 20.300
04011 APRILIA (LT) ITALY

Telefono : +1-908-740-4000

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)

| | |
|--|---|
| Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1 | H317: Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| Cancerogenicità, Categoria 1B | H350: Può provocare il cancro. |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, Categoria 2 | H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| 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)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



Deltamethrin (1%) Liquid Formulation

Versione 3.1 Data di revisione: 03.11.2023 Numero SDS: 10853346-00005 Data ultima edizione: 30.09.2023
Data della prima edizione: 15.09.2022

| | | |
|-------------------------|---|--|
| Pittogrammi di pericolo | : | |
| Avvertenza | : | Pericolo |
| Indicazioni di pericolo | : | H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. H350 Può provocare il cancro. H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| Consigli di prudenza | : | Prevenzione: P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. 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. P333 + P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico. P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito. |

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

deltametrina (ISO)
Formaldeide

Etichettatura aggiuntiva

Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

2.3 Altri pericoli

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

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

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

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



Deltamethrin (1%) Liquid Formulation

Versione 3.1 Data di revisione: 03.11.2023 Numero SDS: 10853346-00005 Data ultima edizione: 30.09.2023
Data della prima edizione: 15.09.2022

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela

Componenti

| Nome Chimico | N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione | Classificazione | Concentrazion e (% w/w) |
|--------------------|--|--|----------------------------|
| deltametrina (ISO) | 52918-63-5 258-256-6 607-319-00-X | Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1A; H317 Repr. 2; H361fd STOT SE 3; H335 STOT RE 1; H372 (Sistema nervoso centrale, Sistema immunitario) STOT RE 1; H372 (Sistema nervoso centrale) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1.000.000 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 1.000.000 | $\geq 1 - < 2,5$ |
| Formaldeide | 50-00-0 200-001-8 605-001-00-5 01-2119488953-20 | Flam. Gas 1B; H221 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350 STOT SE 3; H335 limiti di concentrazione specifici Skin Corr. 1B; H314 $\geq 25\%$ Skin Irrit. 2; H315 | $\geq 0,2 - < 1$ |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



Deltamethrin (1%) Liquid Formulation

Versione 3.1 Data di revisione: 03.11.2023 Numero SDS: 10853346-00005 Data ultima edizione: 30.09.2023
Data della prima edizione: 15.09.2022

| | | | |
|-------------------------|--------------------------------------|---|-----------------|
| | | <p>5 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 5 - < 25 % STOT SE 3; H335 >= 5 % Skin Sens. 1A; H317 >= 0,2 %</p> <hr/> <p>Stima della tossicità acuta</p> <p>Tossicità acuta per via orale: 100 mg/kg Tossicità acuta per inalazione (gas): 100 ppm Tossicità acuta per via cutanea: 270 mg/kg</p> | |
| Nonilfenolo, etossilati | 9016-45-9 | <p>Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410</p> <hr/> <p>Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 10</p> | >= 0,1 - < 0,25 |
| Metanolo | 67-56-1 200-659-6 603-001-00-X | <p>Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 STOT SE 1; H370 (Occhio, Sistema nervoso centrale)</p> <hr/> <p>limiti di concentrazione specifici STOT SE 1; H370 >= 10 % STOT SE 2; H371 3 - < 10 %</p> <hr/> <p>Stima della tossicità</p> | >= 0,1 - < 1 |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



Deltamethrin (1%) Liquid Formulation

Versione 3.1 Data di revisione: 03.11.2023 Numero SDS: 10853346-00005 Data ultima edizione: 30.09.2023
Data della prima edizione: 15.09.2022

| | | | |
|--|--|---|--|
| | | acuta | |
| | | Tossicità acuta per via orale: 300 mg/kg | |
| | | Tossicità acuta per inalazione (vapore): 3 mg/l | |
| | | Tossicità acuta per via cutanea: 300 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 pronto soccorso devono porre attenzione alla propria protezione ed utilizzare l'equipaggiamento di protezione personale raccomandato se sussiste un potenziale rischio di esposizione (vedere sezione 8).
- Se inalato : Se inalato, portare all'aria aperta.
Chiamare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : In caso di 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.
Sciacquare bene la bocca con acqua.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Rischi : Può provocare una reazione allergica cutanea.
Può provocare il cancro.
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Questo prodotto contiene piretroidi.
L'avvelenamento da Piretroidi non dovrebbe essere confuso

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



Deltamethrin (1%) Liquid Formulation

| | | | |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 30.09.2023 |
| 3.1 | 03.11.2023 | 10853346-00005 | Data della prima edizione: 15.09.2022 |

con l'avvelenamento da carbammati o da organofosfati.

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

Trattamento : Trattare i sintomi e offrire sostegno alla persona.

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)
Composti di bromo

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).

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non disperdere nell'ambiente.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



Deltamethrin (1%) Liquid Formulation

| | | | |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 30.09.2023 |
| 3.1 | 03.11.2023 | 10853346-00005 | Data della prima edizione: 15.09.2022 |

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

6.4 Riferimento ad altre sezioni

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

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure tecniche : Vedere le misure d'ingegneria nella sezione CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE.

Ventilazione Locale/Totale : Se non è disponibile una ventilazione sufficiente, utilizzare con ventilazione di scarico locale.

Avvertenze per un impiego sicuro : Evitare il contatto con la pelle o gli indumenti.
Non respirare la nebbia o i vapori.
Non ingerire.
Evitare il contatto con gli occhi.
Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso.
Maneggiare secondo le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza, sulla base dei risultati della valutazione dell'esposizione sul posto di lavoro.
Tenere il recipiente ben chiuso.
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, fmettere a disposizione sistemi di lavaggio oculare e docce di sicurezza vicino al luogo di lavoro. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



Deltamethrin (1%) Liquid Formulation

Versione 3.1 Data di revisione: 03.11.2023 Numero SDS: 10853346-00005 Data ultima edizione: 30.09.2023
Data della prima edizione: 15.09.2022

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

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere in contenitori appropriatamente etichettati. Conservare sotto chiave. Tenere ben chiuso. Conservare rispettando le particolari direttive nazionali.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Non conservare con i seguenti tipi di prodotti:
Agenti ossidanti forti
Sostanze e miscele autoreattive
Perossidi organici
Esplosivi
Gas

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Nessun dato disponibile

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

| Componenti | N. CAS | Tipo di valore (Tipo di esposizione) | Parametri di controllo | Base |
|--------------------|---|--------------------------------------|-----------------------------------|------------|
| deltametrina (ISO) | 52918-63-5 | TWA | 15 µg/m ³ (OEB 3) | Interno |
| | Ulteriori informazioni: DSEN, Pelle | | | |
| | | Limite di sfregamento | 100 µg/100 cm ² | Interno |
| Formaldeide | 50-00-0 | TWA | 0,3 ppm 0,37 mg/m ³ | 2004/37/EC |
| | Ulteriori informazioni: Sensibilizzazione cutanea, Agenti cancerogeni o mutageni | | | |
| | | STEL | 0,6 ppm 0,74 mg/m ³ | 2004/37/EC |
| | Ulteriori informazioni: Sensibilizzazione cutanea, Agenti cancerogeni o mutageni | | | |
| | | TWA | 0,1 ppm | ACGIH |
| | | STEL | 0,3 ppm | ACGIH |
| Metanolo | 67-56-1 | TWA | 200 ppm 260 mg/m ³ | 2006/15/EC |
| | Ulteriori informazioni: Indicativo, Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle | | | |
| | | TWA | 200 ppm 260 mg/m ³ | IT VLEP |
| | Ulteriori informazioni: La notazione che riporta il termine 'cute' per un valore | | | |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



Deltamethrin (1%) Liquid Formulation

Versione 3.1 Data di revisione: 03.11.2023 Numero SDS: 10853346-00005 Data ultima edizione: 30.09.2023
Data della prima edizione: 15.09.2022

| | | | | |
|---|--|------|---------|-------|
| limite di esposizione professionale, indica la possibilità di un assorbimento significativo attraverso la cute. | | | | |
| | | TWA | 200 ppm | ACGIH |
| | | STEL | 250 ppm | ACGIH |

Valore limite biologico professionale

| Denominazione della sostanza | N. CAS | Parametri di controllo | Tempo di campionamento | Base |
|------------------------------|---------|---------------------------|---|-----------|
| Metanolo | 67-56-1 | Metanolo: 15 mg/l (Urina) | Alla fine del turno (non appena possibile dopo cessazione dell'esposizione) | ACGIH BEI |

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 |
|------------------------------|-------------|-----------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| Propilenglicole | Lavoratori | Inalazione | Effetti locali a lungo termine | 10 mg/m ³ |
| | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 168 mg/m ³ |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti locali a lungo termine | 10 mg/m ³ |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 50 mg/m ³ |
| Formaldeide | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 9 mg/m ³ |
| | Lavoratori | Inalazione | Effetti locali a lungo termine | 0,375 mg/m ³ |
| | Lavoratori | Inalazione | Effetti locali acuti | 0,75 mg/m ³ |
| | Lavoratori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine | 240 mg/kg p.c./giorno |
| | Lavoratori | Contatto con la pelle | Effetti locali a lungo termine | 0,037 mg/cm ² |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 3,2 mg/m ³ |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti locali a lungo termine | 0,1 mg/m ³ |
| | Consumatori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine | 102 mg/kg p.c./giorno |
| Metanolo | Consumatori | Contatto con la pelle | Effetti locali a lungo termine | 0,012 mg/cm ² |
| | Consumatori | Ingestione | Effetti sistemici a lungo termine | 4,1 mg/kg p.c./giorno |
| | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 130 mg/m ³ |
| | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici acuti | 130 mg/m ³ |
| | Lavoratori | Inalazione | Effetti locali a lungo termine | 130 mg/m ³ |
| | Lavoratori | Inalazione | Effetti locali acuti | 130 mg/m ³ |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



Deltamethrin (1%) Liquid Formulation

Versione 3.1 Data di revisione: 03.11.2023 Numero SDS: 10853346-00005 Data ultima edizione: 30.09.2023
Data della prima edizione: 15.09.2022

| | | | | |
|--|-------------|-----------------------|-----------------------------------|----------------------|
| | Lavoratori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine | 20 mg/kg p.c./giorno |
| | Lavoratori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici acuti | 20 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 26 mg/m ³ |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti sistemici acuti | 26 mg/m ³ |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti locali a lungo termine | 26 mg/m ³ |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti locali acuti | 26 mg/m ³ |
| | Consumatori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine | 4 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici acuti | 4 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Ingestione | Effetti sistemici a lungo termine | 4 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Ingestione | Effetti sistemici acuti | 4 mg/kg p.c./giorno |

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

| Denominazione della sostanza | Compartimento ambientale | Valore |
|------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| Propilenglicole | Acqua dolce | 260 mg/l |
| | Acqua dolce - intermittente | 183 mg/l |
| | Acqua di mare | 26 mg/l |
| | Impianto di trattamento dei liquami | 20000 mg/l |
| | Sedimento di acqua dolce | 572 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Sedimento marino | 57,2 mg/kg peso secco (p.secco) |
| Formaldeide | Suolo | 50 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Acqua dolce | 0,44 mg/l |
| | Acqua dolce - intermittente | 4,44 mg/l |
| | Acqua di mare | 0,44 mg/l |
| | Impianto di trattamento dei liquami | 0,19 mg/l |
| | Sedimento di acqua dolce | 2,3 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Sedimento marino | 2,3 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Suolo | 0,2 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).

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



Deltamethrin (1%) Liquid Formulation

| | | | |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 30.09.2023 |
| 3.1 | 03.11.2023 | 10853346-00005 | Data della prima edizione: 15.09.2022 |

Ridurre al minimo la movimentazione manuale in aperto.

Protezione individuale

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

Protezione delle mani

Materiale : Guanti resistenti ai prodotti chimici

Osservazioni : Prendere in considerazione l'uso di guanti doppi.
Protezione della pelle e del corpo : Uniforme da lavoro o cappotto da laboratorio.
Ulteriori indumenti devono essere utilizzati in base all'operazione da svolgere (ad es. manicotti, grembiule, guanti di protezione, tute usa e getta) per evitare di esporre superfici di pelle.

Utilizzare appropriate tecniche di svestimento per togliersi gli indumenti potenzialmente contaminati.

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

Filtro tipo : L'attrezzatura deve essere conforme alla UNI EN 14387
Combinazione di particolati e tipo di gas/vapore inorganico (B-P)

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : sospensione

Colore : bianco

Odore : Nessun dato disponibile

Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile

Punto di fusione/punto di congelamento : Nessun dato disponibile

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

Infiammabilità (solidi, gas) : Non applicabile

Infiammabilità (liquidi) : Nessun dato disponibile

Limite superiore di esplosività : Nessun dato disponibile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



Deltamethrin (1%) Liquid Formulation

Versione 3.1 Data di revisione: 03.11.2023 Numero SDS: 10853346-00005 Data ultima edizione: 30.09.2023
Data della prima edizione: 15.09.2022

/ Limite superiore di
infiammabilità

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

Punto di infiammabilità : Nessun dato disponibile

Temperatura di
autoaccensione : Nessun dato disponibile

Temperatura di
decomposizione : Nessun dato disponibile

pH : 6,4 - 7,4

Viscosità
Viscosità, cinematica : 230 - 320 mm²/s
Nessun dato disponibile

La solubilità/ le solubilità.
Idrosolubilità : Nessun dato disponibile

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

Tensione di vapore : Nessun dato disponibile

Densità relativa : 0,994 - 1,014 (20 °C)

Densità : Nessun dato disponibile

Densità di vapore relativa : Nessun dato disponibile

Caratteristiche delle particelle
Dimensione della particella : Non applicabile

9.2 Altre informazioni

Esplosivi : Non esplosivo

Proprietà ossidanti : La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.

Velocità di evaporazione : Nessun dato disponibile

Peso Molecolare : Nessun dato disponibile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



Deltamethrin (1%) Liquid Formulation

| | | | |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 30.09.2023 |
| 3.1 | 03.11.2023 | 10853346-00005 | Data della prima edizione: 15.09.2022 |

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

Materiali da evitare : Agenti ossidanti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Informazioni sulle vie probabili di esposizione : Inalazione
Contatto con la pelle
Ingestione
Contatto con gli occhi

Tossicità acuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

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

Tossicità acuta per inalazione : Stima della tossicità acuta: > 20 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: vapore
Metodo: Metodo di calcolo

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

Componenti:

deltametrina (ISO):

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 66,7 mg/kg
DL50 (Ratto): 9 - 139 mg/kg

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



Deltamethrin (1%) Liquid Formulation

Versione 3.1 Data di revisione: 03.11.2023 Numero SDS: 10853346-00005 Data ultima edizione: 30.09.2023
Data della prima edizione: 15.09.2022

DL50 (Topo): 19 - 34 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 0,8 mg/l
Tempo di esposizione: 2 h
Atmosfera test: polvere/nebbia

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): 2.000 mg/kg
DL50 (Ratto): > 800 mg/kg

Tossicità acuta (per altre vie di somministrazione) : DL50 (Ratto): 2,5 mg/kg
Modalità d'applicazione: Endovenoso
DL50 (Topo): 10 mg/kg
Modalità d'applicazione: Intraperitoneale

Formaldeide:

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: 100 mg/kg
Metodo: Giudizio competente

Tossicità acuta per inalazione : Stima della tossicità acuta: 100 ppm
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: gas
Metodo: Giudizio competente

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): 270 mg/kg

Nonilfenolo, etossilati:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 500 - 2.000 mg/kg

Metanolo:

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta (esseri umani): 300 mg/kg
Metodo: Giudizio competente

Tossicità acuta per inalazione : Stima della tossicità acuta: 3 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: vapore
Metodo: Giudizio competente
Osservazioni: In base alla normativa nazionale o regionale.

Tossicità acuta per via cutanea : Stima della tossicità acuta (esseri umani): 300 mg/kg
Metodo: Giudizio competente

Corrosione/irritazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

deltametrina (ISO):

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



Deltamethrin (1%) Liquid Formulation

Versione 3.1 Data di revisione: 03.11.2023 Numero SDS: 10853346-00005 Data ultima edizione: 30.09.2023
Data della prima edizione: 15.09.2022

Specie : Su coniglio
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

Formaldeide:

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato : Corrosivo dopo 3 minuti fino ad 1 ora d'esposizione

Nonilfenolo, etossilati:

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

Metanolo:

Specie : Su coniglio
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

deltametrina (ISO):

Specie : Su coniglio
Risultato : Modesta irritazione agli occhi

Formaldeide:

Specie : Su coniglio
Risultato : Effetti irreversibili sugli occhi

Nonilfenolo, etossilati:

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

Metanolo:

Specie : Su coniglio
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione cutanea

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



Deltamethrin (1%) Liquid Formulation

Versione 3.1 Data di revisione: 03.11.2023 Numero SDS: 10853346-00005 Data ultima edizione: 30.09.2023
Data della prima edizione: 15.09.2022

Componenti:

deltametrina (ISO):

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

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

Formaldeide:

Tipo di test : Saggio dei linfonodi locali (LLNA)
Via di esposizione : Contatto con la pelle
Specie : Topo
Metodo : Linee Guida 429 per il Test dell'OECD
Risultato : positivo

Valutazione : Probabilità o prove di alto tasso di sensibilizzazione cutanea nell'uomo

Nonilfenolo, etossilati:

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

Metanolo:

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

Mutagenicità delle cellule germinali

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

deltametrina (ISO):

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

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

Tipo di test: Aberrazione cromosomica

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



Deltamethrin (1%) Liquid Formulation

Versione 3.1 Data di revisione: 03.11.2023 Numero SDS: 10853346-00005 Data ultima edizione: 30.09.2023
Data della prima edizione: 15.09.2022

Sistema del test: cellule ovariche di criceto cinese
Risultato: negativo

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

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

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

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

Formaldeide:

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

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: Ratto
Modalità d'applicazione: Inalazione
Risultato: positivo

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Risultato (i) positivo (i) da test in vivo di mutagenicità di cellule
somatiche di mammifero.

Nonilfenolo, etossilati:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)
Risultato: negativo
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Metanolo:

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



Deltamethrin (1%) Liquid Formulation

Versione 3.1 Data di revisione: 03.11.2023 Numero SDS: 10853346-00005 Data ultima edizione: 30.09.2023
Data della prima edizione: 15.09.2022

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero
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

Cancerogenicità

Può provocare il cancro.

Componenti:

deltametrina (ISO):

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

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

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

Formaldeide:

Specie : Ratto
Modalità d'applicazione : inalazione (gas)
Tempo di esposizione : 28 Mesi
Risultato : positivo

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

Metanolo:

Specie : Topo
Modalità d'applicazione : inalazione (vapore)
Tempo di esposizione : 18 Mesi
Risultato : negativo

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



Deltamethrin (1%) Liquid Formulation

Versione 3.1 Data di revisione: 03.11.2023 Numero SDS: 10853346-00005 Data ultima edizione: 30.09.2023
Data della prima edizione: 15.09.2022

Tossicità riproduttiva

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

deltametrina (ISO):

- Effetti sulla fertilità :
- Tipo di test: Studio di tossicità sulla riproduzione su tre generazioni
 - Specie: Ratto
 - Modalità d'applicazione: orale (cibo)
 - Sviluppo embrionale precoce: NOAEL: 50 mg/kg peso corporeo
 - Sintomi: Nessun effetto sulla fertilità., Tossicità embriofetale.
 - Osservazioni: Tossicità significativa osservata nei test
- Tipo di test: Studio di tossicità riproduttiva su due generazioni
- Specie: Ratto
 - Modalità d'applicazione: Orale
 - Sviluppo embrionale precoce: LOAEL: 84 - 149 mg/kg peso corporeo
 - Sintomi: Nessun effetto sulla fertilità., Tossicità embriofetale.
- Tipo di test: Fertilität
- Specie: Ratto, maschio
 - Modalità d'applicazione: Orale
 - Fertilität: LOAEL: 1 mg/kg peso corporeo
 - Sintomi: Effetti sulla fertilità.
 - Organi bersaglio: testicoli
- Effetti sullo sviluppo fetale :
- Tipo di test: Sviluppo
 - Specie: Topo
 - Modalità d'applicazione: orale (ingrasso)
 - Tossicità per lo sviluppo: LOAEL: 1 mg/kg peso corporeo
 - Risultato: Malformazioni scheletriche.
 - Osservazioni: Osservata tossicità materna.
- Tipo di test: Sviluppo
- Specie: Ratto, femmina
 - Tossicità per lo sviluppo: NOAEL: 10 mg/kg peso corporeo
 - Sintomi: Nessun effetto sullo sviluppo fetale.
- Tipo di test: Sviluppo
- Specie: Su coniglio, femmina
 - Modalità d'applicazione: orale (ingrasso)
 - Tossicità per lo sviluppo: NOAEL: 16 mg/kg peso corporeo
 - Sintomi: Nessun effetto sullo sviluppo fetale.
- Tossicità riproduttiva - Valutazione :
- Qualche prova di effetti negativi sulla funzione sessuale e la fertilità, e / o sullo sviluppo, sulla base di esperimenti su animali.

Formaldeide:

- Effetti sullo sviluppo fetale :
- Tipo di test: Sviluppo embriofetale

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



Deltamethrin (1%) Liquid Formulation

Versione 3.1 Data di revisione: 03.11.2023 Numero SDS: 10853346-00005 Data ultima edizione: 30.09.2023
Data della prima edizione: 15.09.2022

Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: inalazione (gas)
Risultato: negativo

Metanolo:

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Fertilità/sviluppo embrionale iniziale
Specie: Topo
Modalità d'applicazione: Ingestione
Risultato: negativo

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Sviluppo embriofetale
Specie: Topo
Modalità d'applicazione: Ingestione
Risultato: positivo
Osservazioni: Gli effetti sono stati osservati solo a dosi tossiche per la madre.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

deltametrina (ISO):

Valutazione : Può irritare le vie respiratorie.

Formaldeide:

Valutazione : Può irritare le vie respiratorie.

Metanolo:

Organi bersaglio : Occhio, Sistema nervoso centrale
Valutazione : Provoca danni agli organi.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

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

Componenti:

deltametrina (ISO):

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

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



Deltamethrin (1%) Liquid Formulation

Versione 3.1 Data di revisione: 03.11.2023 Numero SDS: 10853346-00005 Data ultima edizione: 30.09.2023
Data della prima edizione: 15.09.2022

Formaldeide:

Via di esposizione : inalazione (gas)
Valutazione : La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

Tossicità a dose ripetuta

Componenti:

deltametrina (ISO):

Specie : Ratto, maschio e femmina
NOAEL : 1 mg/kg
LOAEL : 2,5 mg/kg
Modalità d'applicazione : Orale
Tempo di esposizione : 13 Sett.
Organi bersaglio : Sistema nervoso
Sintomi : ipereccitabilità

Specie : Ratto
LOAEL : 3 mg/m³
Modalità d'applicazione : inalazione (polveri/nebbie/fumi)
Tempo di esposizione : 2 wk / 5 d/wk / 6 h/d
Sintomi : Irritazione locale, irritazione del tratto respiratorio

Specie : Cane
NOAEL : 0,1 mg/kg
LOAEL : 1 mg/kg
Modalità d'applicazione : Orale
Tempo di esposizione : 13 Sett.
Organi bersaglio : Sistema nervoso
Sintomi : Dilatazione della pupilla, Vomito, Tremori, Diarrea, Salivazione

Specie : Ratto
NOAEL : 14 mg/kg
LOAEL : 54 mg/kg
Modalità d'applicazione : Orale
Tempo di esposizione : 91 d
Organi bersaglio : Sistema nervoso

Specie : Topo
LOAEL : 6 mg/kg
Modalità d'applicazione : Orale
Tempo di esposizione : 12 Sett.
Organi bersaglio : Sistema immunitario
Sintomi : effetti sul sistema immunitario

Formaldeide:

Specie : Ratto
NOAEL : 6 ppm
LOAEL : 10 ppm
Modalità d'applicazione : inalazione (gas)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



Deltamethrin (1%) Liquid Formulation

| | | | |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 30.09.2023 |
| 3.1 | 03.11.2023 | 10853346-00005 | Data della prima edizione: 15.09.2022 |

Tempo di esposizione : 28 Giorni

Metanolo:

Specie : Ratto
NOAEL : 1,06 mg/l
Modalità d'applicazione : inalazione (vapore)
Tempo di esposizione : 90 Giorni

Tossicità per aspirazione

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

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

Esperienza sull'esposizione dell'uomo

Componenti:

deltametrina (ISO):

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

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Componenti:

deltametrina (ISO):

Tossicità per i pesci : CL50 (Cyprinodon variegatus): 0,00048 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 0,00039 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Mysidopsis bahia): 0,0037 µgr/l
Tempo di esposizione: 48 h

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



Deltamethrin (1%) Liquid Formulation

Versione 3.1 Data di revisione: 03.11.2023 Numero SDS: 10853346-00005 Data ultima edizione: 30.09.2023
Data della prima edizione: 15.09.2022

| | | |
|---|---|---|
| | | CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,0035 mg/l Tempo di esposizione: 48 h |
| | | CL50 (Gammarus fasciatus): 0,0003 µgr/l Tempo di esposizione: 96 h |
| Tossicità per le alghe/piante acquatiche | : | CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga cloroficee)): > 9,1 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD Osservazioni: Nessuna tossicità nel limite di solubilità |
| Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) | : | 1.000.000 |
| Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) | : | NOEC: 0,000022 mg/l Tempo di esposizione: 36 d Specie: Pimephales promelas (Cavedano americano) |
| | | NOEC: 0,000017 mg/l Tempo di esposizione: 260 d Specie: Pimephales promelas (Cavedano americano) |
| Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) | : | NOEC: 0,0041 µgr/l Tempo di esposizione: 21 d Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) |
| Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) | : | 1.000.000 |
| Formaldeide: | | |
| Tossicità per i pesci | : | CL50 : 6,7 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 pulex (Pulce d'acqua)): 5,8 mg/l Tempo di esposizione: 48 h Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD |
| Tossicità per le alghe/piante acquatiche | : | CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 4,89 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD |
| Tossicità per i micro-organismi | : | CE50 : 34,1 mg/l Tempo di esposizione: 120 h |
| Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) | : | NOEC: >= 48 mg/l Tempo di esposizione: 28 d Specie: Oryzias latipes (Cipriniformi arancione-rosso) |
| Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici | : | NOEC: >= 6,4 mg/l Tempo di esposizione: 21 d |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



Deltamethrin (1%) Liquid Formulation

Versione 3.1 Data di revisione: 03.11.2023 Numero SDS: 10853346-00005 Data ultima edizione: 30.09.2023
Data della prima edizione: 15.09.2022

(Tossicità cronica) Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD

Nonilfenolo, etossilati:

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

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

Tossicità per le alghe/piante : CE50r (Selenastrum capricornutum (alga verde)): > 1 - 10
acquatiche mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

EC10 (Selenastrum capricornutum (alga verde)): > 1 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Fattore-M (Tossicità acuta : 1
per l'ambiente acquatico)

Tossicità per i pesci : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l
(Tossicità cronica) Tempo di esposizione: 100 d
Specie: Oryzias latipes (pesce del riso o medaka)
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per la daphnia e : NOEC: > 0,001 - 0,01 mg/l
per altri invertebrati acquatici Tempo di esposizione: 28 d
(Tossicità cronica) Specie: Mysisopsis bahia
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

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

Metanolo:

Tossicità per i pesci : CL50 (Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)): 15.400
mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 10.000
per altri invertebrati acquatici mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe/piante : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)):
acquatiche 22.000 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



Deltamethrin (1%) Liquid Formulation

| | | | |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 30.09.2023 |
| 3.1 | 03.11.2023 | 10853346-00005 | Data della prima edizione: 15.09.2022 |

| | | |
|--|---|---|
| Tossicità per i micro-organismi | : | CI50 : > 1.000 mg/l Tempo di esposizione: 3 h |
| Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) | : | NOEC: 15.800 mg/l Tempo di esposizione: 200 h Specie: <i>Oryzias latipes</i> (Cipriniformi arancione-rosso) |

12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti:

deltametrina (ISO):

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

Formaldeide:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: 91 %
Tempo di esposizione: 14 d
Metodo: Linee Guida 301C per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Nonilfenolo, etossilati:

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

Metanolo:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: 95 %
Tempo di esposizione: 20 d

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

deltametrina (ISO):

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

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

Formaldeide:

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 0,35
Osservazioni: Calcolo

Nonilfenolo, etossilati:

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 4,48

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



Deltamethrin (1%) Liquid Formulation

| | | | |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 30.09.2023 |
| 3.1 | 03.11.2023 | 10853346-00005 | Data della prima edizione: 15.09.2022 |

Metanolo:

Bioaccumulazione : Specie: Leuciscus idus (Leucisco dorato)
Fattore di bioconcentrazione (BCF): < 10

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: -0,77
ottanolo/acqua

12.4 Mobilità nel suolo

Componenti:

deltametrina (ISO):

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

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

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

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

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

Componenti:

Nonilfenolo, etossilati:

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

12.7 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia. Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, di preferenza dopo discussione con le autorità responsabili per lo smaltimento dei rifiuti. Non disporre gli scarichi nella fognatura.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



Deltamethrin (1%) Liquid Formulation

| | | | |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 30.09.2023 |
| 3.1 | 03.11.2023 | 10853346-00005 | Data della prima edizione: 15.09.2022 |

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. (deltametrina (ISO)) |
| ADR | : | MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (deltametrina (ISO)) |
| RID | : | MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (deltametrina (ISO)) |
| IMDG | : | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (deltamethrin (ISO)) |
| IATA | : | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (deltamethrin (ISO)) |

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

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

14.4 Gruppo di imballaggio

| | | |
|------------------------------------|---|-----|
| ADN | | |
| Gruppo di imballaggio | : | III |
| Codice di classificazione | : | M6 |
| N. di identificazione del pericolo | : | 90 |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



Deltamethrin (1%) Liquid Formulation

Versione 3.1 Data di revisione: 03.11.2023 Numero SDS: 10853346-00005 Data ultima edizione: 30.09.2023
Data della prima edizione: 15.09.2022

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

IMDG

Inquinante marino : si

IATA (Passeggero)

Pericoloso per l'ambiente : si

IATA (Cargo)

Pericoloso per l'ambiente : si

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



Deltamethrin (1%) Liquid Formulation

| | | | |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 30.09.2023 |
| 3.1 | 03.11.2023 | 10853346-00005 | Data della prima edizione: 15.09.2022 |

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

- | | |
|---|---|
| REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII) | : Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci: Numero nell'elenco 75, 3 |
| | Se intende utilizzare questo prodotto come inchiostro per tatuaggi, contatti il Suo fornitore. |
| | Nonilfenolo, etossilati (Numero nell'elenco 46b, 46a.) Formaldeide (Numero nell'elenco 72, 28) |
| | 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. |
| REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). | : Nonilfenolo, etossilati |
| Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono | : Non applicabile |
| Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione) | : Non applicabile |
| Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose | : Nonilfenolo, etossilati |
| REACH - Eelenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) | : Nonilfenolo, etossilati |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



Deltamethrin (1%) Liquid Formulation

| | | | |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 30.09.2023 |
| 3.1 | 03.11.2023 | 10853346-00005 | Data della prima edizione: 15.09.2022 |

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.

| | | | |
|----|----------------------------|---------------------|---------------------|
| E1 | PERICOLI PER L'AMBIENTE | Quantità 1 100 t | Quantità 2 200 t |
|----|----------------------------|---------------------|---------------------|

Altre legislazioni:

Prendere nota della direttiva 92/85/CEE relativa alla protezione della maternità o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.
Prendere nota della direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.
D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.
D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.
D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti)

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

H221 : Gas infiammabile.
H225 : Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H301 : Tossico se ingerito.
H302 : Nocivo se ingerito.
H311 : Tossico per contatto con la pelle.
H314 : Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317 : Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318 : Provoca gravi lesioni oculari.
H319 : Provoca grave irritazione oculare.
H330 : Letale se inalato.
H331 : Tossico se inalato.
H335 : Può irritare le vie respiratorie.
H341 : Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
H350 : Può provocare il cancro.
H361fd : Sospettato di nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.
H370 : Provoca danni agli organi.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



Deltamethrin (1%) Liquid Formulation

| | | | |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 30.09.2023 |
| 3.1 | 03.11.2023 | 10853346-00005 | Data della prima edizione: 15.09.2022 |

- H372 : Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato.
- H372 : Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se ingerito.
- H400 : Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H410 : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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
- Carc. : Cancerogenicità
- Eye Dam. : Lesioni oculari gravi
- Eye Irrit. : Irritazione oculare
- Flam. Gas : Gas infiammabili
- Flam. Liq. : Liquidi infiammabili
- Muta. : Mutagenicità delle cellule germinali
- Repr. : Tossicità per la riproduzione
- Skin Corr. : Corrosione cutanea
- Skin Sens. : Sensibilizzazione cutanea
- STOT RE : Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta
- STOT SE : Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
- 2004/37/EC : Direttiva 2004/37/CE sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni o mutageni durante il lavoro
- 2006/15/EC : Valori indicativi di esposizione professionale
- ACGIH : USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV)
- ACGIH BEI : ACGIH - Indicatori di Esposizione Biologica (BEI)
- IT VLEP : Valori limite indicativi di esposizione professionale agli agenti chimici.
- 2004/37/EC / STEL : Valori limite di esposizione, breve termine
- 2004/37/EC / TWA : moyenne pondérée dans le temps
- 2006/15/EC / TWA : Valori limite - 8 ore
- ACGIH / TWA : 8-ore, media misurata in tempo
- ACGIH / STEL : Limite di esposizione a breve termine
- IT VLEP / TWA : Valori Limite - 8 Ore

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



Deltamethrin (1%) Liquid Formulation

| | | | |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 30.09.2023 |
| 3.1 | 03.11.2023 | 10853346-00005 | Data della prima edizione: 15.09.2022 |

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

| | |
|-------------------|------|
| Skin Sens. 1 | H317 |
| Carc. 1B | H350 |
| STOT RE 2 | H373 |
| Aquatic Acute 1 | H400 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 |

Procedura di classificazione:

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

IT / IT