

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



Permethrin (1%) / Piperonyl Butoxide (1%) Formulation (BR)

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 28.09.2024
4.0 14.04.2025 10849541-00006 Data della prima edizione: 12.09.2022

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Permethrin (1%) / Piperonyl Butoxide (1%) Formulation (BR)

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. |
| Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1 | H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| Pericolo a breve termine (acuto) per 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



Permethrin (1%) / Piperonyl Butoxide (1%) Formulation (BR)

| | | | |
|-----------------|----------------------------------|-------------------------------|---|
| Versione 4.0 | Data di revisione: 14.04.2025 | Numero SDS: 10849541-00006 | Data ultima edizione: 28.09.2024 Data della prima edizione: 12.09.2022 |
|-----------------|----------------------------------|-------------------------------|---|



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare guanti.

Reazione:

P301 + P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.
P331 NON provocare il vomito.
P333 + P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente
Permetrine (ISO)

2.3 Altri pericoli

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

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

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

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



Permethrin (1%) / Piperonyl Butoxide (1%) Formulation (BR)

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 28.09.2024
4.0 14.04.2025 10849541-00006 Data della prima edizione: 12.09.2022

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) |
|---|---|--|------------------------|
| Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente | 64742-65-0 265-169-7 649-474-00-6 | Asp. Tox. 1; H304 | >= 90 - <= 100 |
| Permetrine (ISO) | 52645-53-1 258-067-9 613-058-00-2 | Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 10.000 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 10.000 Stima della tossicità acuta Tossicità acuta per via orale: 500 mg/kg Tossicità acuta per inalazione (polvere/nebbia): 2,3 mg/l | >= 1 - < 2,5 |
| ossido di 2-(2-butossietossi)etile e 6-propilpiperonile | 51-03-6 200-076-7 604-096-00-0 | Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH066 Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente | >= 1 - < 2,5 |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



Permethrin (1%) / Piperonyl Butoxide (1%) Formulation (BR)

Versione 4.0 Data di revisione: 14.04.2025 Numero SDS: 10849541-00006 Data ultima edizione: 28.09.2024
Data della prima edizione: 12.09.2022

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

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. Consultare un medico se si presentano sintomi. |
| 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. In caso di vomito, aiutare la persona a inclinarsi in avanti. Chiamare immediatamente un medico o un centro antiveleni. Non somministrare alcunché a persone svenute. |

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



Permethrin (1%) / Piperonyl Butoxide (1%) Formulation (BR)

| | | | |
|-----------------|----------------------------------|-------------------------------|---|
| Versione 4.0 | Data di revisione: 14.04.2025 | Numero SDS: 10849541-00006 | Data ultima edizione: 28.09.2024 Data della prima edizione: 12.09.2022 |
|-----------------|----------------------------------|-------------------------------|---|

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 : I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.
L'esposizione ai prodotti della combustione potrebbe essere pericoloso per la salute.
- Prodotti di combustione pericolosi : Ossidi di carbonio
Composti clorurati

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.
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



Permethrin (1%) / Piperonyl Butoxide (1%) Formulation (BR)

| | | | |
|-----------------|----------------------------------|-------------------------------|---|
| Versione 4.0 | Data di revisione: 14.04.2025 | Numero SDS: 10849541-00006 | Data ultima edizione: 28.09.2024 Data della prima edizione: 12.09.2022 |
|-----------------|----------------------------------|-------------------------------|---|

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

- : Evitare il contatto con la pelle o gli indumenti.

Evitare di respirare la nebbia o i vapori.

Non ingerire.

Evitare il contatto con gli occhi.

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.

Porre attenzione ai riversamenti e rifiuti, minimizzare il rischio dell'inquinamento ambientale.

Misure di igiene

- : Se l'esposizione a sostanze chimiche è probabile durante l'uso tipico, mettere a disposizione sistemi di lavaggio oculare e docce di sicurezza vicino al luogo di lavoro. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Il funzionamento efficace di un impianto dovrebbe includere revisione dei controlli tecnici, equipaggiamento protettivo

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



Permethrin (1%) / Piperonyl Butoxide (1%) Formulation (BR)

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 28.09.2024
4.0 14.04.2025 10849541-00006 Data della prima edizione: 12.09.2022

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
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 |
|---|------------|---|------------------------------|---------|
| Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente | 64742-65-0 | TWA (Frazione inalabile) | 5 mg/m ³ | ACGIH |
| Permetrine (ISO) | 52645-53-1 | TWA | 80 µg/m ³ (OEB 3) | Interno |
| | | Limite di sfregamento | 800 µg/100 cm ² | Interno |
| ossido di 2-(2-butossietossi)etile e 6-propilpiperonile | 51-03-6 | TWA | 4 mg/m ³ (OEB 1) | Interno |

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 |
|---|------------|-----------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| ossido di 2-(2-butossietossi)etile e 6-propilpiperonile | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 3,875 mg/m ³ |
| | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici acuti | 7,75 mg/m ³ |
| | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 3,875 mg/m ³ |
| | Lavoratori | Inalazione | Effetti locali acuti | 3,875 mg/m ³ |
| | Lavoratori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine | 27,7 mg/kg p.c./giorno |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



Permethrin (1%) / Piperonyl Butoxide (1%) Formulation (BR)

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 28.09.2024
4.0 14.04.2025 10849541-00006 Data della prima edizione: 12.09.2022

| | | | | |
|--|-------------|-----------------------|------------------------------------|--------------------------|
| | Lavoratori | Contatto con la pelle | Effetti sistemicci acuti | 55,5 mg/kg p.c./giorno |
| | Lavoratori | Contatto con la pelle | Effetti locali a lungo termine | 0,44 mg/cm ² |
| | Lavoratori | Contatto con la pelle | Effetti locali acuti | 0,888 mg/cm ² |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti sistemicci a lungo termine | 1,94 mg/m ³ |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti sistemicci acuti | 3,875 mg/m ³ |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti locali a lungo termine | 1,94 mg/m ³ |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti locali acuti | 1,94 mg/m ³ |
| | Consumatori | Contatto con la pelle | Effetti sistemicci a lungo termine | 13,9 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Contatto con la pelle | Effetti sistemicci acuti | 27,8 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Contatto con la pelle | Effetti locali a lungo termine | 0,22 mg/cm ² |
| | Consumatori | Contatto con la pelle | Effetti locali acuti | 0,22 mg/cm ² |
| | Consumatori | Ingestione | Effetti sistemicci a lungo termine | 1,14 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Ingestione | Effetti sistemicci acuti | 2,3 mg/kg p.c./giorno |

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

| Denominazione della sostanza | Compartimento ambientale | Valore |
|---|-------------------------------------|------------------------|
| ossido di 2-(2-butossietossi)etile e 6-propilpiperonile | Acqua dolce | 0,001 mg/l |
| | Acqua di mare | 0,0001 - 0,000148 mg/l |
| | Impianto di trattamento dei liquami | 10 mg/l |
| | Sedimento di acqua dolce | 0,019 mg/kg |
| | Sedimento marino | 0,0002 mg/kg |
| | Suolo | 0,016 mg/kg |
| | Orale (Avvelenamento secondario) | 12,53 mg/kg cibo |

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

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

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

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

Ridurre al minimo la movimentazione manuale in aperto.

Protezione individuale

Protezione degli occhi/ del : Indossare occhiali di sicurezza con protezioni laterali o

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



Permethrin (1%) / Piperonyl Butoxide (1%) Formulation (BR)

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 28.09.2024
4.0 14.04.2025 10849541-00006 Data della prima edizione: 12.09.2022

| | |
|------------------------------------|---|
| volto | maschera ad occhiali. Se l'ambiente di lavoro o l'attività comporta condizioni con formazioni di polveri, nebbie o aerosol, indossare occhiali di protezione adeguati. Indossare una visiera o un'altra protezione integrale per il viso se esiste la possibilità di contatto diretto del viso con polveri, nebbie o aerosol. |
| Protezione delle mani | |
| Materiale | : Guanti resistenti ai prodotti chimici |
| Osservazioni | : Prendere in considerazione l'uso di guanti doppi. |
| Protezione della pelle e del corpo | : Uniforme da lavoro o cappotto da laboratorio. Ulteriori indumenti devono essere utilizzati in base all'operazione da svolgere (ad es. manicotti, grembiule, guanti di protezione, tute usa e getta) per evitare di esporre superfici di pelle. Utilizzare appropriate tecniche di svestimento per togliersi gli indumenti potenzialmente contaminati. |
| Protezione respiratoria | : Se non è disponibile un'adeguata ventilazione di scarico in loco o se la valutazione dell'esposizione mostra esposizioni al di fuori delle linee guida raccomandate, utilizzare la protezione respiratoria. Il filtro deve essere conforme alla norma UNI 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 | : | ambra |
| | | limpido |
| Odore | : | inodore |
| 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) | : | Infiammabile (vedi punto di infiammabilità) |
| 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



Permethrin (1%) / Piperonyl Butoxide (1%) Formulation (BR)

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 28.09.2024
4.0 14.04.2025 10849541-00006 Data della prima edizione: 12.09.2022

/ Limite superiore di infiammabilità

Limite inferiore di esplosività / : Nessun dato disponibile

Limite inferiore di infiammabilità

Punto di infiammabilità : 93,3 °C

Temperatura di autoaccensione : Nessun dato disponibile

Temperatura di decomposizione : Nessun dato disponibile

pH : Nessun dato disponibile

Viscosità
Viscosità, cinematica : 25 - 40 mm²/s

La solubilità/ le solubilità.
Idrosolubilità : trascurabile

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

Tensione di vapore : < 2 mmHg (25 °C)

Densità relativa : 0,840 - 0,890 (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



Permethrin (1%) / Piperonyl Butoxide (1%) Formulation (BR)

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 28.09.2024
4.0 14.04.2025 10849541-00006 Data della prima edizione: 12.09.2022

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

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : 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: > 5 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: Metodo di calcolo

Componenti:

Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente:

||| Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

||| Tossicità acuta per : CL50 (Ratto): > 5,53 mg/l

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



Permethrin (1%) / Piperonyl Butoxide (1%) Formulation (BR)

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 28.09.2024
4.0 14.04.2025 10849541-00006 Data della prima edizione: 12.09.2022

| | |
|---------------------------------|---|
| inhalazione | Tempo di esposizione: 4 h Atmosfera test: polvere/nebbia Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inhalazione Osservazioni: Basato su dati di materiali simili |
| Tossicità acuta per via cutanea | : DL50 (Su coniglio): > 5.000 mg/kg Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD Osservazioni: Basato su dati di materiali simili |

Permetrine (ISO):

| | |
|---------------------------------|---|
| Tossicità acuta per via orale | : DL50 (Ratto): 480 - 554 mg/kg |
| Tossicità acuta per inhalazione | : CL50 (Ratto): 2,3 mg/l Tempo di esposizione: 4 h Atmosfera test: polvere/nebbia |
| Tossicità acuta per via cutanea | : DL50 (Su coniglio): > 2.000 mg/kg |

ossido di 2-(2-butossietossi)etile e 6-propilpiperonile:

| | |
|---------------------------------|--|
| Tossicità acuta per via orale | : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg Metodo: Linee Guida 423 per il Test dell'OECD |
| Tossicità acuta per inhalazione | : CL50 (Ratto): > 5,2 mg/l Tempo di esposizione: 4 h Atmosfera test: polvere/nebbia Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD |
| Tossicità acuta per via cutanea | : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD |

Corrosione/irritazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente:

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

Permetrine (ISO):

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

ossido di 2-(2-butossietossi)etile e 6-propilpiperonile:

| | |
|--------|---------------|
| Specie | : Su coniglio |
|--------|---------------|

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



Permethrin (1%) / Piperonyl Butoxide (1%) Formulation (BR)

Versione 4.0 Data di revisione: 14.04.2025 Numero SDS: 10849541-00006 Data ultima edizione: 28.09.2024
Data della prima edizione: 12.09.2022

| | | |
|-------------|---|--|
| Metodo | : | Linee Guida 404 per il Test dell'OECD |
| Risultato | : | Nessuna irritazione della pelle |
| Valutazione | : | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. |
| | | |

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

||| Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente:

| | | |
|--------------|---|---------------------------------------|
| Specie | : | Su coniglio |
| Metodo | : | Linee Guida 405 per il Test dell'OECD |
| Risultato | : | Nessuna irritazione agli occhi |
| Osservazioni | : | Basato su dati di materiali simili |

Permetrine (ISO):

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

ossido di 2-(2-butossietossi)etile e 6-propilpiperonile:

| | | |
|-----------|---|---|
| Specie | : | Su coniglio |
| Metodo | : | Linee Guida 405 per il Test dell'OECD |
| Risultato | : | Irritazione degli occhi, con inversione entro 21 giorni |

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione cutanea

||| Può provocare una reazione allergica cutanea.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

||| Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente:

| | | |
|--------------------|---|---------------------------------------|
| Tipo di test | : | Buehler Test |
| Via di esposizione | : | Contatto con la pelle |
| Specie | : | Porcellino d'India |
| Metodo | : | Linee Guida 406 per il Test dell'OECD |
| Risultato | : | negativo |
| Osservazioni | : | Basato su dati di materiali simili |

Permetrine (ISO):

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



Permethrin (1%) / Piperonyl Butoxide (1%) Formulation (BR)

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 28.09.2024
4.0 14.04.2025 10849541-00006 Data della prima edizione: 12.09.2022

|| Valutazione : Possibilità o evidenze di sensibilizzazione cutanea nell'uomo

ossido di 2-(2-butossietossi)etile e 6-propilpiperonile:

| | | |
|--------------------|---|---------------------------------------|
| Tipo di test | : | Maximisation Test |
| Via di esposizione | : | Contatto con la pelle |
| Specie | : | Porcellino d'India |
| Metodo | : | Linee Guida 406 per il Test dell'OECD |
| Risultato | : | negativo |

Mutagenicità delle cellule germinate

|| Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente:

| | | |
|------------------------|---|--|
| Genotossicità in vitro | : | Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES) Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD Risultato: negativo Osservazioni: Basato su dati di materiali simili |
| Genotossicità in vivo | : | Tipo di test: Saggio sul micronucleo negli eritrociti dei mammiferi (saggio citogenetico in vivo) Specie: Topo Modalità d'applicazione: Iniezione intraperitoneale Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD Risultato: negativo Osservazioni: Basato su dati di materiali simili |

Permetrine (ISO):

| | | |
|------------------------|---|--|
| Genotossicità in vitro | : | Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES) Risultato: negativo |
| | | Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero Risultato: negativo |
| | | Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro Risultato: negativo |
| | | Tipo di test: Danneggiamento e riparazione del DNA, sintesi non programmata di DNA in cellule di mammifero (in vitro) Risultato: negativo |
| | | Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro Risultato: positivo |
| Genotossicità in vivo | : | Tipo di test: Saggio sul micronucleo negli eritrociti dei mammiferi (saggio citogenetico in vivo) Specie: Topo |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



Permethrin (1%) / Piperonyl Butoxide (1%) Formulation (BR)

Versione 4.0 Data di revisione: 14.04.2025 Numero SDS: 10849541-00006 Data ultima edizione: 28.09.2024
Data della prima edizione: 12.09.2022

Risultato: negativo

Tipo di test: Mutagenicità (mammiferi: midollo osseo - saggio citogenetico in vivo - analisi cromosomica)

Specie: Topo

Risultato: negativo

Tipo di test: Saggio dei letali dominanti dei roditori (cellule germinali) (in vivo)

Specie: Topo

Risultato: negativo

Tipo di test: Saggio sul micronucleo negli eritrociti dei mammiferi (saggio citogenetico in vivo)

Specie: Ratto

Modalità d'applicazione: Iniezione intraperitoneale

Risultato: negativo

Tipo di test: Mutagenicità (mammiferi: midollo osseo - saggio citogenetico in vivo - analisi cromosomica)

Specie: Topo

Modalità d'applicazione: Ingestione

Risultato: positivo

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

ossido di 2-(2-butossietossi)etile e 6-propilpiperonile:

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

Cancerogenicità

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente:

Specie : Topo
Modalità d'applicazione : Contatto con la pelle
Tempo di esposizione : 78 settimane
Metodo : Linee Guida 451 per il Test dell'OECD
Risultato : negativo

Cancerogenicità - Valutazione : Classificazione in base al contenuto in estratto di DMSO < 3% (Direttiva (CE) 1272/2008, Allegato VI, Parte 3, Nota L)

Permetrine (ISO):

Specie : Ratto
Risultato : negativo

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



Permethrin (1%) / Piperonyl Butoxide (1%) Formulation (BR)

Versione 4.0 Data di revisione: 14.04.2025 Numero SDS: 10849541-00006 Data ultima edizione: 28.09.2024
Data della prima edizione: 12.09.2022

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

ossido di 2-(2-butossietossi)etile e 6-propilpiperonile:

| | | |
|-------------------------|---|---------------------------------------|
| Specie | : | Ratto |
| Modalità d'applicazione | : | Ingestione |
| Tempo di esposizione | : | 107 settimane |
| Metodo | : | Linee Guida 451 per il Test dell'OECD |
| Risultato | : | negativo |

Tossicità riproduttiva

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente:

| | | |
|-------------------------------|---|--|
| Effetti sulla fertilità | : | Tipo di test: Test di screening sulla tossicità per la riproduzione/lo sviluppo Specie: Ratto Modalità d'applicazione: Ingestione Risultato: negativo Osservazioni: Basato su dati di materiali simili |
| Effetti sullo sviluppo fetale | : | Tipo di test: Sviluppo embriofetale Specie: Ratto Modalità d'applicazione: Contatto con la pelle Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD Risultato: negativo Osservazioni: Basato su dati di materiali simili |

Permetrine (ISO):

| | | |
|-------------------------------|---|--|
| Effetti sulla fertilità | : | Tipo di test: Studio di tossicità riproduttiva su due generazioni Specie: Ratto Modalità d'applicazione: Ingestione Risultato: negativo |
| Effetti sullo sviluppo fetale | : | Tipo di test: Studio della tossicità da dose ripetuta combinata con il screening test di tossicità per la riproduzione/sviluppo Specie: Ratto Modalità d'applicazione: Ingestione Risultato: negativo |

ossido di 2-(2-butossietossi)etile e 6-propilpiperonile:

| | | |
|-------------------------------|---|--|
| Effetti sulla fertilità | : | Tipo di test: Studio di tossicità riproduttiva su due generazioni Specie: Ratto Modalità d'applicazione: Ingestione Risultato: negativo |
| Effetti sullo sviluppo fetale | : | Tipo di test: Sviluppo embriofetale |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



Permethrin (1%) / Piperonyl Butoxide (1%) Formulation (BR)

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 28.09.2024
4.0 14.04.2025 10849541-00006 Data della prima edizione: 12.09.2022



Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Ingestione
Risultato: negativo

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

ossido di 2-(2-butossietossi)etile e 6-propilpiperonile:

Valutazione : Può irritare le vie respiratorie.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Tossicità a dose ripetuta

Componenti:

Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente:

| | | |
|-------------------------|---|---------------------------------------|
| Specie | : | Su coniglio |
| NOAEL | : | 1.000 mg/kg |
| Modalità d'applicazione | : | Contatto con la pelle |
| Tempo di esposizione | : | 4 Sett. |
| Metodo | : | Linee Guida 410 per il Test dell'OECD |
| Osservazioni | : | Basato su dati di materiali simili |

| | | |
|-------------------------|---|------------------------------------|
| Specie | : | Ratto |
| NOAEL | : | > 980 mg/m ³ |
| Modalità d'applicazione | : | inalazione (polveri/nebbie/fumi) |
| Tempo di esposizione | : | 4 Sett. |
| Osservazioni | : | Basato su dati di materiali simili |

Permetrine (ISO):

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

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

ossido di 2-(2-butossietossi)etile e 6-propilpiperonile:

| | | |
|-------------------------|---|-------------|
| Specie | : | Ratto |
| NOAEL | : | 1.323 mg/kg |
| Modalità d'applicazione | : | Ingestione |
| Tempo di esposizione | : | 7 Sett. |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



Permethrin (1%) / Piperonyl Butoxide (1%) Formulation (BR)

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 28.09.2024
4.0 14.04.2025 10849541-00006 Data della prima edizione: 12.09.2022

Pericolo in caso di aspirazione

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

Componenti:

Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente:

||| E' noto che la sostanza o la miscela provoca rischio di tossicità da aspirazione per l'uomo oppure la si deve trattare come se provocasse rischio di tossicità da aspirazione per l'uomo.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

||| Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

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

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Componenti:

Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente:

| | |
|---|--|
| Tossicità per i pesci | : CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): > 100 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD Osservazioni: Basato su dati di materiali simili |
| Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici | : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 10.000 mg/l Tempo di esposizione: 48 h Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD Osservazioni: Basato su dati di materiali simili |
| Tossicità per le alghe/piante acquatiche | : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 100 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD Osservazioni: Basato su dati di materiali simili |
| Tossicità per i micro-organismi | : NOEC : > 1,93 mg/l Tempo di esposizione: 10 min Metodo: DIN 38 412 Part 8 Osservazioni: Basato su dati di materiali simili |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



Permethrin (1%) / Piperonyl Butoxide (1%) Formulation (BR)

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 28.09.2024
4.0 14.04.2025 10849541-00006 Data della prima edizione: 12.09.2022

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 10 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Permetrine (ISO):

Tossicità per i pesci : CL50 (Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)): 0,00079 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,0001 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 1,13 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,0023 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h

Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) : 10.000

Tossicità per i micro-organismi : CE50 : > 1.000 mg/l
Tempo di esposizione: 3 h

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 0,00041 mg/l
Tempo di esposizione: 35 d
Specie: Danio rerio (pesce zebra)
Metodo: Linee Guida 210 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 0,0047 µgr/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD

Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) : 10.000

ossido di 2-(2-butossietossi)etile e 6-propilpiperonile:

Tossicità per i pesci : CL50 (Cyprinodon variegatus): 3,94 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,51 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: Linee Guida 202 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



Permethrin (1%) / Piperonyl Butoxide (1%) Formulation (BR)

Versione 4.0 Data di revisione: 14.04.2025 Numero SDS: 10849541-00006 Data ultima edizione: 28.09.2024
Data della prima edizione: 12.09.2022

| | |
|---|--|
| Tossicità per le alghe/piante acquatiche | : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 3,89 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD |
| | NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,824 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD |
| Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) | : 1 |
| Tossicità per i micro-organismi | : CE50 : > 1.000 mg/l Tempo di esposizione: 3 h Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD |
| Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) | : NOEC: 0,18 mg/l Tempo di esposizione: 35 d Specie: Pimephales promelas (Cavedano americano) |
| Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) | : NOEC: 0,03 mg/l Tempo di esposizione: 21 d Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) |
| Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) | : 1 |

12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti:

Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente:

| | |
|------------------|--|
| Biodegradabilità | : Risultato: Non immediatamente biodegradabile. Biodegradazione: 2 - 8 % Tempo di esposizione: 28 d Metodo: Linee Guida 301 B per il Test dell'OECD |
|------------------|--|

Permetrine (ISO):

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

ossido di 2-(2-butossietossi)etile e 6-propilpiperonile:

| | |
|------------------|---|
| Biodegradabilità | : Risultato: Non immediatamente biodegradabile. Biodegradazione: 0 % Tempo di esposizione: 28 d Metodo: Linee Guida 301D 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



Permethrin (1%) / Piperonyl Butoxide (1%) Formulation (BR)

| | | | |
|-----------------|----------------------------------|-------------------------------|---|
| Versione 4.0 | Data di revisione: 14.04.2025 | Numero SDS: 10849541-00006 | Data ultima edizione: 28.09.2024 Data della prima edizione: 12.09.2022 |
|-----------------|----------------------------------|-------------------------------|---|

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

Permetrine (ISO):

| | | |
|--|---|--|
| Bioaccumulazione | : | Specie: Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill) Fattore di bioconcentrazione (BCF): 570 |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | : | log Pow: 4,67 |

ossido di 2-(2-butossietossi)etile e 6-propilpiperonile:

| | | |
|--|---|------------|
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | : | log Pow: 5 |
|--|---|------------|

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

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

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

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

12.7 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



Permethrin (1%) / Piperonyl Butoxide (1%) Formulation (BR)

| | | | |
|-----------------|----------------------------------|-------------------------------|---|
| Versione 4.0 | Data di revisione: 14.04.2025 | Numero SDS: 10849541-00006 | Data ultima edizione: 28.09.2024 Data della prima edizione: 12.09.2022 |
|-----------------|----------------------------------|-------------------------------|---|

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. (Permetrine (ISO), ossido di 2-(2-butossietossi)etile e 6- propilpiperonile) |
| ADR | : | MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Permetrine (ISO), ossido di 2-(2-butossietossi)etile e 6- propilpiperonile) |
| RID | : | MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Permetrine (ISO), ossido di 2-(2-butossietossi)etile e 6- propilpiperonile) |
| IMDG | : | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Permethrin (ISO), 2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether) |
| IATA | : | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Permethrin (ISO), 2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether) |

14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto

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

14.4 Gruppo di imballaggio

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



Permethrin (1%) / Piperonyl Butoxide (1%) Formulation (BR)

| | | | |
|-----------------|----------------------------------|-------------------------------|---|
| Versione 4.0 | Data di revisione: 14.04.2025 | Numero SDS: 10849541-00006 | Data ultima edizione: 28.09.2024 Data della prima edizione: 12.09.2022 |
|-----------------|----------------------------------|-------------------------------|---|

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

IMDG

| | | |
|-------------------|---|----|
| Inquinante marino | : | si |
|-------------------|---|----|

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



Permethrin (1%) / Piperonyl Butoxide (1%) Formulation (BR)

| | | | |
|-----------------|----------------------------------|-------------------------------|---|
| Versione 4.0 | Data di revisione: 14.04.2025 | Numero SDS: 10849541-00006 | Data ultima edizione: 28.09.2024 Data della prima edizione: 12.09.2022 |
|-----------------|----------------------------------|-------------------------------|---|

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

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 3

Numero nell'elenco 75: Se intende utilizzare questo prodotto come inchiostro per tatuaggi, contatti il Suo fornitore.

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).

: Non applicabile

Regolamento (CE) n. 2024/590 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono

: Non applicabile

Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione)

: Non applicabile

Regolamento (UE) n. 649/2012 del Parlamento europeo

: Permetrine (ISO)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



Permethrin (1%) / Piperonyl Butoxide (1%) Formulation (BR)

| | | | |
|-----------------|----------------------------------|-------------------------------|---|
| Versione 4.0 | Data di revisione: 14.04.2025 | Numero SDS: 10849541-00006 | Data ultima edizione: 28.09.2024 Data della prima edizione: 12.09.2022 |
|-----------------|----------------------------------|-------------------------------|---|

e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose

REACH - Eelenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) : Non applicabile

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 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

| | |
|--------|---|
| H302 | : Nocivo se ingerito. |
| H304 | : Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H317 | : Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H319 | : Provoca grave irritazione oculare. |
| H332 | : Nocivo se inalato. |
| H335 | : Può irritare le vie respiratorie. |
| H400 | : Molto tossico per gli organismi acquatici. |
| H410 | : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| EUH066 | : L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. |

Testo completo di altre abbreviazioni

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



Permethrin (1%) / Piperonyl Butoxide (1%) Formulation (BR)

| | | | |
|-----------------|----------------------------------|-------------------------------|---|
| Versione 4.0 | Data di revisione: 14.04.2025 | Numero SDS: 10849541-00006 | Data ultima edizione: 28.09.2024 Data della prima edizione: 12.09.2022 |
|-----------------|----------------------------------|-------------------------------|---|

| | |
|-----------------|--|
| Acute Tox. | : Tossicità acuta |
| Aquatic Acute | : Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico |
| Aquatic Chronic | : Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico |
| Asp. Tox. | : Pericolo in caso di aspirazione |
| Eye Irrit. | : Irritazione oculare |
| Skin Sens. | : Sensibilizzazione cutanea |
| STOT SE | : Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola |
| ACGIH | : USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV) |
| ACGIH / TWA | : 8-ore, media misurata in tempo |

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (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; 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/ |
|--|---|

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



Permethrin (1%) / Piperonyl Butoxide (1%) Formulation (BR)

| | | | |
|-----------------|----------------------------------|-------------------------------|---|
| Versione 4.0 | Data di revisione: 14.04.2025 | Numero SDS: 10849541-00006 | Data ultima edizione: 28.09.2024 Data della prima edizione: 12.09.2022 |
|-----------------|----------------------------------|-------------------------------|---|

Classificazione della miscela:

| | |
|-------------------|------|
| Skin Sens. 1 | H317 |
| Asp. Tox. 1 | H304 |
| Aquatic Acute 1 | H400 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 |

Procedura di classificazione:

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

I punti che hanno subito modifiche rispetto alla versione precedente sono evidenziati con due linee verticali nel corpo del presente documento.

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

IT / IT