

Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.03.2020
2.4	10.10.2020	2972637-00007	Data della prima edizione: 02.07.2018

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Deltamethrin (with Xylene) Formulation

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Prodotto veterinario

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : MSD
Industrie Nord 1
6105 Schachen - Switzerland

Telefono : +41 41 499 97 97

Telefax : 908-735-1496

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

1.4 Numero telefonico di emergenza

1-908-423-6000

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Liquidi infiammabili, Categoria 3	H226: Liquido e vapori infiammabili.
Tossicità acuta, Categoria 4	H302: Nocivo se ingerito.
Tossicità acuta, Categoria 4	H332: Nocivo se inalato.
Irritazione cutanea, Categoria 2	H315: Provoca irritazione cutanea.
Irritazione oculare, Categoria 2	H319: Provoca grave irritazione oculare.
Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Mutagenicità delle cellule germinali, Categoria 1B	H340: Può provocare alterazioni genetiche.
Cancerogenicità, Categoria 1B	H350: Può provocare il cancro.
Tossicità per la riproduzione, Categoria 2	H361fd: Sospettato di nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3	H335: Può irritare le vie respiratorie.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, Categoria 2	H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1	H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico, Categoria 1	H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.

Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.03.2020
2.4	10.10.2020	2972637-00007	Data della prima edizione: 02.07.2018

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)

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H226 Liquido e vapori infiammabili.
H302 + H332 Nocivo se ingerito o inalato.
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H340 Può provocare alterazioni genetiche.
H350 Può provocare il cancro.
H361fd Sospettato di nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza :

Prevenzione:

P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.

Reazione:

P301 + P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

Etilbenzene
Xilene
deltametrina (ISO)
Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera

Etichettatura aggiuntiva

Usò ristretto agli utilizzatori professionali.

2.3 Altri pericoli

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

Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versione 2.4 Data di revisione: 10.10.2020 Numero SDS: 2972637-00007 Data ultima edizione: 24.03.2020
Data della prima edizione: 02.07.2018

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)
Etilbenzene	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 (Sistema uditivo) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 30 - < 50
Xilene	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 (Sistema uditivo) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 30 - < 50
4-Nonilfenolo ramificato, etossilati	127087-87-0	Aquatic Chronic 3; H412	>= 10 - < 20
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)	>= 3 - < 10

Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versione 2.4 Data di revisione: 10.10.2020 Numero SDS: 2972637-00007 Data ultima edizione: 24.03.2020
Data della prima edizione: 02.07.2018

		acquatico): 1.000.000 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 1.000.000	
2,6-Di-terz-butil-p-cresolo	128-37-0 204-881-4	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 1	>= 2,5 - < 10
Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera	64742-95-6 265-199-0 649-356-00-4	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Muta. 1B; H340 Carc. 1B; H350 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,25 - < 1
Metanolo	67-56-1 200-659-6 603-001-00-X 01-2119433307-44	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 STOT SE 1; H370 (Occhio, Sistema nervoso centrale)	>= 0,1 - < 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 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.
Se non respira, somministrare respirazione artificiale.

Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.03.2020
2.4	10.10.2020	2972637-00007	Data della prima edizione: 02.07.2018

- Se il respiro è difficoltoso, somministrare ossigeno.
Chiamare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : In caso di esposizione per contatto, sciacquare immediatamente la pelle con molta acqua per almeno 15 minuti e togliere gli indumenti contaminati e le scarpe. Chiamare un medico.
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
- In caso di contatto con gli occhi : In caso di esposizione per contatto, sciacquare immediatamente gli occhi con molta acqua per almeno 15 minuti.
Se ciò risulta facile, togliere le lenti a contatto, nel caso esse vengano portate.
Chiamare un medico.
- Se ingerito : Se ingerito, NON provocare il vomito.
In caso di vomito, aiutare la persona a inclinarsi in avanti.
Contattare immediatamente un medico o un centro antiveleni.
Sciacquare bene la bocca con acqua.
Non somministrare alcunchè a persone svenute.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Rischi : Nocivo se ingerito o inalato.
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
Provoca irritazione cutanea.
Può provocare una reazione allergica cutanea.
Provoca grave irritazione oculare.
Può irritare le vie respiratorie.
Può provocare alterazioni genetiche.
Può provocare il cancro.
Sospettato di nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

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

- Trattamento : Trattare i sintomi e offrire sostegno alla persona.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata
Agente schiumogeno
Anidride carbonica (CO₂)
Polvere chimica
- Mezzi di estinzione non : Getto d'acqua abbondante

Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.03.2020
2.4	10.10.2020	2972637-00007	Data della prima edizione: 02.07.2018

idonei

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- | | | |
|--------------------------------------|---|---|
| Pericoli specifici contro l'incendio | : | Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.
Ritorno di fiamma possibile da considerevole distanza.
I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.
L'esposizione ai prodotti della combustione potrebbe essere pericoloso per la salute. |
| Prodotti di combustione pericolosi | : | Ossidi di carbonio
Ossidi di azoto (NOx)
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 | : | Eliminare tutte le sorgenti di combustione.
Usare i dispositivi di protezione individuali.
Rispettare le raccomandazioni per una manipolazione sicura (vedere sezione 7) e per l'uso dell'attrezzatura protettiva personale (vedere sezione 8). |
|-------------------------|---|---|

6.2 Precauzioni ambientali

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

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

- | | | |
|--------------------|---|---|
| Metodi di bonifica | : | Si dovrebbe utilizzare utensileria antiscintilla.
Asciugare con materiale assorbente inerte.
Eliminare gas/vapori/nebbie con getti d'acqua. |
|--------------------|---|---|

Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.03.2020
2.4	10.10.2020	2972637-00007	Data della prima edizione: 02.07.2018

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 tecnici | : | Vedere le misure d'ingegneria nella sezione CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE. |
| Ventilazione Locale/Totale | : | Se non è disponibile una ventilazione sufficiente, utilizzare con ventilazione di scarico locale.
Utilizzare impianti elettrici, di ventilazione e d'illuminazione a prova di esplosione. |
| Avvertenze per un impiego sicuro | : | Evitare il contatto con la pelle o gli indumenti.
Non respirare la nebbia o i vapori.
Non ingerire.
Evitare il contatto con gli occhi.
Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso.
Maneggiare secondo le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza, sulla base dei risultati della valutazione dell'esposizione sul posto di lavoro
Si dovrebbe utilizzare utensileria antiscintilla.
Tenere il recipiente ben chiuso.
Gli individui già sensibilizzati devono consultare il proprio medico in merito al lavoro con irritanti o sensibilizzanti respiratori.
Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
Porre attenzione ai riversamenti e rifiuti, minimizzare il rischio dell'inquinamento ambientale. |
| Misure di igiene | : | Se l'esposizione a sostanze chimiche è probabile durante l'uso tipico, 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. Il funzionamento efficace di un impianto dovrebbe includere revisione dei controlli tecnici, equipaggiamento protettivo individuale adatto, adeguato svestimento e procedure di |

Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versione 2.4 Data di revisione: 10.10.2020 Numero SDS: 2972637-00007 Data ultima edizione: 24.03.2020
Data della prima edizione: 02.07.2018

decontaminazione, il monitoraggio dell'igiene industriale, la sorveglianza medica e l'uso di controlli amministrativi.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere in contenitori appropriatamente etichettati. Conservare sotto chiave. Tenere ben chiuso. Tenere in un luogo fresco e ben ventilato. Conservare rispettando le particolari direttive nazionali. Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Non conservare con i seguenti tipi di prodotti:
Agenti ossidanti forti
Perossidi organici
Solidi infiammabili
Liquidi piroforici
Solidi piroforici
Sostanze e miscele autoriscaldanti
Sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sviluppano gas infiammabili
Esplosivi
Gas

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Nessun dato disponibile

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
Etilbenzene	100-41-4	TWA	50 ppm 220 mg/m ³	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: ototossicità con amplificazione del rumore, Possibilità d'intossicazione per riassorbimento transcutaneo. Certe sostanze penetrano nell'organismo non soltanto tramite le vie respiratorie, ma anche attraverso la pelle. Ne deriva un aumento notevole della carica tossica interna del soggetto sottoposto ad esposizione., National Institute for Occupational Safety and Health			
		STEL	50 ppm 220 mg/m ³	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: ototossicità con amplificazione del rumore, Possibilità d'intossicazione per riassorbimento transcutaneo. Certe sostanze penetrano nell'organismo non soltanto tramite le vie respiratorie, ma anche attraverso la pelle. Ne deriva un aumento notevole della carica tossica interna del soggetto sottoposto ad esposizione., National Institute for Occupational Safety and Health			
		TWA	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
	Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento			

Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versione 2.4 Data di revisione: 10.10.2020 Numero SDS: 2972637-00007 Data ultima edizione: 24.03.2020
Data della prima edizione: 02.07.2018

		attraverso la pelle, Indicativo		
		STEL	200 ppm 884 mg/m ³	2000/39/EC
		Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo		
Xilene	1330-20-7	TWA	100 ppm 435 mg/m ³	CH SUVA
		Ulteriori informazioni: Possibilità d'intossicazione per riassorbimento transcutaneo. Certe sostanze penetrano nell'organismo non soltanto tramite le vie respiratorie, ma anche attraverso la pelle. Ne deriva un aumento notevole della carica tossica interna del soggetto sottoposto ad esposizione., National Institute for Occupational Safety and Health, Institut National de Recherche et de Sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles		
		STEL	200 ppm 870 mg/m ³	CH SUVA
		Ulteriori informazioni: Possibilità d'intossicazione per riassorbimento transcutaneo. Certe sostanze penetrano nell'organismo non soltanto tramite le vie respiratorie, ma anche attraverso la pelle. Ne deriva un aumento notevole della carica tossica interna del soggetto sottoposto ad esposizione., National Institute for Occupational Safety and Health, Institut National de Recherche et de Sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles		
		TWA	50 ppm 221 mg/m ³	2000/39/EC
		Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo		
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
		Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo		
deltametrina (ISO)	52918-63-5	TWA	15 µg/m ³ (OEB 3)	Interno
		Ulteriori informazioni: DSEN, Pelle		
		Limite di sfregamento	150 µg/100 cm ²	Interno
2,6-Di-terz-butyl-p-cresolo	128-37-0	TWA (polvere inalabile)	10 mg/m ³	CH SUVA
		Ulteriori informazioni: Cancerogena, categoria 2, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.		
		STEL (polvere inalabile)	40 mg/m ³	CH SUVA
		Ulteriori informazioni: Cancerogena, categoria 2, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.		
Metanolo	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m ³	CH SUVA
		Ulteriori informazioni: Possibilità d'intossicazione per riassorbimento transcutaneo. Certe sostanze penetrano nell'organismo non soltanto tramite le vie respiratorie, ma anche attraverso la pelle. Ne deriva un aumento notevole della carica tossica interna del soggetto sottoposto ad esposizione., National Institute for Occupational Safety and Health, Institut National de Recherche et de Sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.		

Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versione 2.4 Data di revisione: 10.10.2020 Numero SDS: 2972637-00007 Data ultima edizione: 24.03.2020
Data della prima edizione: 02.07.2018

		STEL	800 ppm 1.040 mg/m ³	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: Possibilità d'intossicazione per riassorbimento transcutaneo. Certe sostanze penetrano nell'organismo non soltanto tramite le vie respiratorie, ma anche attraverso la pelle. Ne deriva un aumento notevole della carica tossica interna del soggetto sottoposto ad esposizione., National Institute for Occupational Safety and Health, Institut National de Recherche et de Sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.			
		TWA	200 ppm 260 mg/m ³	2006/15/EC
	Ulteriori informazioni: Indicativo, Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle			

Valore limite biologico professionale

Denominazione della sostanza	N. CAS	Parametri di controllo	Tempo di campionamento	Base
Etilbenzene	100-41-4	acido mandelico e acido fenil glicolico: 600 mg/g creatinina (Urina)	immediatamente dopo l'esposizione o dopo l'orario di lavoro	CH BAT
Xilene	1330-20-7	acidos metilippuricos: 2 g/l (Urina)	immediatamente dopo l'esposizione o dopo l'orario di lavoro	CH BAT
Metanolo	67-56-1	Metanolo: 30 mg/l (Urina)	immediatamente dopo l'esposizione o dopo l'orario di lavoro, In caso di esposizione a lungo termine : dopo più di un turno	CH BAT
		Metanolo: 936 µmol/l (Urina)	immediatamente dopo l'esposizione o dopo l'orario di lavoro, In caso di esposizione a lungo termine : dopo più di un turno	CH BAT

Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziati conseguenze sulla salute	Valore
Etilbenzene	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	77 mg/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	293 mg/m ³
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	180 mg/kg p.c./giorno

Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versione 2.4 Data di revisione: 10.10.2020 Numero SDS: 2972637-00007 Data ultima edizione: 24.03.2020
Data della prima edizione: 02.07.2018

	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	15 mg/m ³
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	1,6 mg/kg p.c./giorno
Xilene	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	221 mg/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	442 mg/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	221 mg/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	442 mg/m ³
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	212 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	65,3 mg/m ³
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	260 mg/m ³
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	65,3 mg/m ³
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali acuti	260 mg/m ³
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	125 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	12,5 mg/kg p.c./giorno
2,6-Di-terz-butil-p-cresolo	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	3,5 mg/m ³
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	0,5 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	0,86 mg/m ³
	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	0,25 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	0,25 mg/kg p.c./giorno
Metanolo	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	260 mg/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	260 mg/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	260 mg/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	260 mg/m ³
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	40 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici acuti	40 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	50 mg/m ³
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	50 mg/m ³
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	50 mg/m ³
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali acuti	50 mg/m ³
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	8 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici acuti	8 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a	8 mg/kg

Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versione 2.4 Data di revisione: 10.10.2020 Numero SDS: 2972637-00007 Data ultima edizione: 24.03.2020
Data della prima edizione: 02.07.2018

			lungo termine	p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici acuti	8 mg/kg p.c./giorno

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

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
Etilbenzene	Acqua dolce	0,1 mg/l
	Acqua dolce - intermittente	0,1 mg/l
	Acqua di mare	0,01 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	9,6 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	13,7 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento marino	1,37 mg/kg peso secco (p.secco)
	Suolo	2,68 mg/kg peso secco (p.secco)
	Orale (Avvelenamento secondario)	20 mg/kg cibo
Xilene	Acqua dolce	0,327 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	0,327 mg/l
	Acqua di mare	0,327 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	6,58 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	12,46 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento marino	12,46 mg/kg peso secco (p.secco)
	Suolo	2,31 mg/kg peso secco (p.secco)
2,6-Di-terz-butil-p-cresolo	Acqua dolce	0,199 µgr/l
	Uso discontinuo/rilascio	0,02 µgr/l
	Acqua di mare	0,02 µgr/l
	Impianto di trattamento dei liquami	0,17 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,0996 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento marino	0,00996 mg/kg peso secco (p.secco)
	Suolo	0,04769 mg/kg peso secco (p.secco)
	Orale (Avvelenamento secondario)	8,33 mg/kg cibo
Metanolo	Acqua dolce	20,8 mg/l
	Acqua di mare	2,08 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	1540 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	100 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	77 mg/kg
	Sedimento marino	7,7 mg/kg
	Suolo	100 mg/kg

Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.03.2020
2.4	10.10.2020	2972637-00007	Data della prima edizione: 02.07.2018

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

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

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

Protezione delle mani

Materiale : Guanti resistenti ai prodotti chimici

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

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

Protezione respiratoria : Utilizzare appropriate tecniche di svestimento per togliersi gli indumenti potenzialmente contaminati.
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 SN EN 14387
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

Aspetto	: liquido
Colore	: limpido giallo
Odore	: Nessun dato disponibile
Soglia olfattiva	: Nessun dato disponibile
pH	: Nessun dato disponibile

Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.03.2020
2.4	10.10.2020	2972637-00007	Data della prima edizione: 02.07.2018

Punto di fusione/punto di congelamento	:	Nessun dato disponibile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione.	:	Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità	:	38 °C
Velocità di evaporazione	:	Nessun dato disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	:	Non applicabile
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
Tensione di vapore	:	Nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa	:	Nessun dato disponibile
Densità relativa	:	Nessun dato disponibile
Densità	:	Nessun dato disponibile
La solubilità/ le solubilità.		
Idrosolubilità	:	Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	:	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione	:	Nessun dato disponibile
Viscosità		
Viscosità, cinematica	:	Nessun dato disponibile
Proprietà esplosive	:	Non esplosivo
Proprietà ossidanti	:	La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.

9.2 Altre informazioni

Infiammabilità (liquidi)	:	Non applicabile
Peso Molecolare	:	Nessun dato disponibile
Dimensione della particella	:	Non applicabile

Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.03.2020
2.4	10.10.2020	2972637-00007	Data della prima edizione: 02.07.2018

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non classificato come pericoloso per reattività.

10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

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

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Calore, fiamme e scintille.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Agenti ossidanti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

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

Tossicità acuta

Nocivo se ingerito o inalato.

Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: 1.314 mg/kg
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per inalazione : Stima della tossicità acuta: 13,69 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:

Etilbenzene:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 3.500 mg/kg

Tossicità acuta per : CL50 (Ratto): 17,8 mg/l

Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.03.2020
2.4	10.10.2020	2972637-00007	Data della prima edizione: 02.07.2018

inalazione
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: vapore

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 5.000 mg/kg

Xilene:

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

Tossicità acuta per inalazione : Stima della tossicità acuta: 11 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: vapore
Metodo: Giudizio competente
Osservazioni: In base alla classificazione armonizzata del regolamento UE 1272/2008, allegato VI

Tossicità acuta per via cutanea : Stima della tossicità acuta: 1.100 mg/kg
Metodo: Giudizio competente
Osservazioni: In base alla classificazione armonizzata del regolamento UE 1272/2008, allegato VI

4-Nonilfenolo ramificato, etossilati:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Topo): 4.290 mg/kg

deltametrina (ISO):

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

2,6-Di-terz-butil-p-cresolo:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 6.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 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

Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.03.2020
2.4	10.10.2020	2972637-00007	Data della prima edizione: 02.07.2018

Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera:

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

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 5,61 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: vapore

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

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 classificazione armonizzata del regolamento UE 1272/2008, allegato VI

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

Corrosione/irritazione cutanea

Provoca irritazione cutanea.

Componenti:

Xilene:

Specie : Su coniglio
Risultato : Irritante per la pelle

deltametrina (ISO):

Specie : Su coniglio
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

2,6-Di-terz-butil-p-cresolo:

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato : Nessuna irritazione della pelle
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera:

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato : Irritante per la pelle

Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.03.2020
2.4	10.10.2020	2972637-00007	Data della prima edizione: 02.07.2018

Metanolo:

Specie	:	Su coniglio
Risultato	:	Nessuna irritazione della pelle

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Provoca grave irritazione oculare.

Componenti:

Xilene:

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

deltametrina (ISO):

Specie	:	Su coniglio
Risultato	:	Modesta irritazione agli occhi

2,6-Di-terz-butil-p-cresolo:

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

Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera:

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

Componenti:

Xilene:

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

deltametrina (ISO):

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

Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.03.2020
2.4	10.10.2020	2972637-00007	Data della prima edizione: 02.07.2018

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

2,6-Di-terz-butil-p-cresolo:

Tipo di test	:	Patch test umano di esposizione ripetuta (HRIPT)
Via di esposizione	:	Contatto con la pelle
Specie	:	esseri umani
Risultato	:	negativo

Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera:

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

Metanolo:

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

Mutagenicità delle cellule germinali

Può provocare alterazioni genetiche.

Componenti:

Etilbenzene:

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 Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD Risultato: negativo
		Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro Risultato: negativo
Genotossicità in vivo	:	Tipo di test: Saggio sulla sintesi non programmata del DNA (UDS) con cellule di fegato di mammiferi in vivo Specie: Topo Modalità d'applicazione: Inalazione Metodo: Linee Guida 486 per il Test dell'OECD Risultato: negativo

Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.03.2020
2.4	10.10.2020	2972637-00007	Data della prima edizione: 02.07.2018

Xilene:

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

Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro
Risultato: negativo

Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero
Risultato: negativo

Tipo di test: Saggio in vitro dello scambio di cromatidi fratelli in cellule di mammiferi
Risultato: negativo

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Saggio dei letali dominanti dei roditori (cellule germinali) (in vivo)
Specie: Topo
Modalità d'applicazione: Contatto con la pelle
Risultato: negativo

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
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

Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.03.2020
2.4	10.10.2020	2972637-00007	Data della prima edizione: 02.07.2018

Risultato: negativo

2,6-Di-terz-butil-p-cresolo:

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

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

Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera:

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

Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero
Risultato: positivo

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

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Risultato (i) positivo (i) da test in vivo di mutagenesi ereditaria di cellule germinali nei mammiferi

Metanolo:

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

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

Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.03.2020
2.4	10.10.2020	2972637-00007	Data della prima edizione: 02.07.2018

Cancerogenicità

Può provocare il cancro.

Componenti:

Etilbenzene:

Specie	: Ratto
Modalità d'applicazione	: inalazione (vapore)
Tempo di esposizione	: 104 settimane
Risultato	: positivo
Osservazioni	: Il meccanismo o la modalità d'azione potrebbe non essere rilevante nell'uomo.

Xilene:

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

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

2,6-Di-terz-butil-p-cresolo:

Specie	: Ratto
Modalità d'applicazione	: Ingestione
Tempo di esposizione	: 22 Mesi
Risultato	: negativo

Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera:

Specie	: Topo
Modalità d'applicazione	: Contatto con la pelle
Tempo di esposizione	: 2 Anni
Risultato	: positivo

Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.03.2020
2.4	10.10.2020	2972637-00007	Data della prima edizione: 02.07.2018

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

Tossicità riproduttiva

Sospettato di nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.

Componenti:

Etilbenzene:

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

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Sviluppo embrionico
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Inalazione
Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Xilene:

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Studio della tossicità per la riproduzione su una generazione
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)
Risultato: negativo

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Sviluppo embrionico
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)
Risultato: negativo

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 embrionica.
Osservazioni: Tossicità significativa osservata nei test

Tipo di test: Studio di tossicità riproduttiva su due generazioni
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Orale

Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.03.2020
2.4	10.10.2020	2972637-00007	Data della prima edizione: 02.07.2018

Sviluppo embrionale precoce: LOAEL: 84 - 149 mg/kg peso corporeo
Sintomi: Nessun effetto sulla fertilità., Tossicità embriofetale.

Tipo di test: Fertilità
Specie: Ratto, maschio
Modalità d'applicazione: Orale
Fertilità: 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.

2,6-Di-terz-butil-p-cresolo:

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

Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera:

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Test di screening sulla tossicità per la riproduzione/lo sviluppo
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)
Risultato: negativo

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Sviluppo embriofetale
Specie: Ratto

Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.03.2020
2.4	10.10.2020	2972637-00007	Data della prima edizione: 02.07.2018

Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)
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

Può irritare le vie respiratorie.

Componenti:

Xilene:

Valutazione : Può irritare le vie respiratorie.

deltametrina (ISO):

Valutazione : Può irritare le vie respiratorie.

Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera:

Valutazione : Può provocare sonnolenza o vertigini.

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:

Etilbenzene:

Via di esposizione : inalazione (vapore)
Organi bersaglio : Sistema uditivo
Valutazione : Dimostrato che produce effetti significativi sulla salute negli animali a concentrazioni > 0.2 a 1 mg/l/6h/g.

Xilene:

Via di esposizione : inalazione (vapore)
Organi bersaglio : Sistema uditivo
Valutazione : Dimostrato che produce effetti significativi sulla salute negli animali a concentrazioni > 0.2 a 1 mg/l/6h/g.

Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.03.2020
2.4	10.10.2020	2972637-00007	Data della prima edizione: 02.07.2018

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.

2,6-Di-terz-butil-p-cresolo:

Valutazione	: Nessun effetto significativo sulla salute osservato negli animali a concentrazioni di 100 mg / kg di peso corporeo o inferiori.
-------------	---

Tossicità a dose ripetuta

Componenti:

Etilbenzene:

Specie	: Ratto
LOAEL	: 0,868 mg/l
Modalità d'applicazione	: inalazione (vapore)
Tempo di esposizione	: 13 Sett.
Specie	: Ratto
NOAEL	: 75 mg/kg
LOAEL	: 250 mg/kg
Modalità d'applicazione	: Ingestione
Metodo	: Linee Guida 408 per il Test dell'OECD

Xilene:

Specie	: Ratto
LOAEL	: > 0,2 - 1 mg/l
Modalità d'applicazione	: inalazione (vapore)
Tempo di esposizione	: 13 Sett.
Osservazioni	: Basato su dati di materiali simili
Specie	: Ratto
LOAEL	: 150 mg/kg
Modalità d'applicazione	: Ingestione
Tempo di esposizione	: 90 Giorni

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

Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.03.2020
2.4	10.10.2020	2972637-00007	Data della prima edizione: 02.07.2018

Sintomi	:	ipereccitabilità
Specie	:	Ratto
LOAEL	:	3 mg/m ³
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

2,6-Di-terz-butil-p-cresolo:

Specie	:	Ratto
NOAEL	:	25 mg/kg
Modalità d'applicazione	:	Ingestione
Tempo di esposizione	:	22 Mesi

Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera:

Specie	:	Ratto
LOAEL	:	500 mg/kg
Modalità d'applicazione	:	Ingestione
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

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

Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.03.2020
2.4	10.10.2020	2972637-00007	Data della prima edizione: 02.07.2018

Componenti:

Etilbenzene:

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

Xilene:

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

Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera:

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

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:

Etilbenzene:

Tossicità per i pesci	:	CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 4,2 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)): 1,8 - 2,4 mg/l Tempo di esposizione: 48 h
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	:	CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 3,6 mg/l Tempo di esposizione: 96 h NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 3,4 mg/l Tempo di esposizione: 96 h
Tossicità per i micro-	:	CE50 (Nitrosomonas sp.): 96 mg/l

Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.03.2020
2.4	10.10.2020	2972637-00007	Data della prima edizione: 02.07.2018

organismi Tempo di esposizione: 24 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 0,96 mg/l
Tempo di esposizione: 7 d
Specie: Ceriodaphnia dubia (pulce d'acqua)

Xilene:

Tossicità per i pesci : CL50 (*Oncorhynchus mykiss* (Trota iridea)): 13,5 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 1 - 10 mg/l
Tempo di esposizione: 24 h
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (*Skeletonema costatum*): 10 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h

Tossicità per i micro-organismi : NOEC : > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 3 h
Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per i pesci : NOEC: > 0,1 - < 1 mg/l
(Tossicità cronica) Tempo di esposizione: 35 d
Specie: Danio rerio (pesce zebra)
Metodo: Linee Guida 210 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : EL10: > 1 - 10 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

4-Nonilfenolo ramificato, etossilati:

Tossicità per i pesci : CL50 : 44 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 : 68 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

deltametrina (ISO):

Tossicità per i pesci : CL50 (Cyprinodon variegatus): 0,00048 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trotta 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

Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.03.2020
2.4	10.10.2020	2972637-00007	Data della prima edizione: 02.07.2018

		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 (alghe 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
2,6-Di-terz-butil-p-cresolo:		
Tossicità per i pesci	:	CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): > 0,57 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, C.1.
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	:	CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,48 mg/l Tempo di esposizione: 48 h Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	:	CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 0,24 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
		NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,24 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 : > 10.000 mg/l Tempo di esposizione: 3 h

Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.03.2020
2.4	10.10.2020	2972637-00007	Data della prima edizione: 02.07.2018

Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD

Tossicità per i pesci
(Tossicità cronica) : NOEC: 0,053 mg/l
Tempo di esposizione: 30 d
Specie: *Oryzias latipes* (pesce del riso o medaka)
Metodo: Linee Guida 210 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e
per altri invertebrati acquatici
(Tossicità cronica) : NOEC: 0,316 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: *Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande)

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

Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera:

Tossicità per i pesci : CL50 (*Pimephales promelas* (Cavedano americano)): 8,2 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water
Accommodated Fraction"

Tossicità per la daphnia e
per altri invertebrati acquatici : EL50 (*Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande)): 4,5 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water
Accommodated Fraction"
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

Tossicità per le alghe/piante
acquatiche : EL50 (*Pseudokirchneriella subcapitata*): 3,1 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water
Accommodated Fraction"
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

NOELR (*Pseudokirchneriella subcapitata*): 0,5 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water
Accommodated Fraction"
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e
per altri invertebrati acquatici
(Tossicità cronica) : NOELR: 2,6 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: *Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande)
Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water
Accommodated Fraction"
Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD

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

Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.03.2020
2.4	10.10.2020	2972637-00007	Data della prima edizione: 02.07.2018

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

12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti:

Etilbenzene:

Biodegradabilità	:	Risultato: Rapidamente biodegradabile. Biodegradazione: 70 - 80 % Tempo di esposizione: 28 d
------------------	---	--

Xilene:

Biodegradabilità	:	Risultato: Rapidamente biodegradabile. Biodegradazione: > 70 % Tempo di esposizione: 28 d Metodo: Linee Guida 301F per il Test dell'OECD Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
------------------	---	---

4-Nonilfenolo ramificato, etossilati:

Biodegradabilità	:	Risultato: Non immediatamente biodegradabile.
------------------	---	---

deltametrina (ISO):

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

2,6-Di-terz-butil-p-cresolo:

Biodegradabilità	:	Risultato: Non immediatamente biodegradabile. Biodegradazione: 4,5 % Tempo di esposizione: 28 d Metodo: Linee Guida 301 C per il Test dell'OECD
------------------	---	--

Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera:

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

Metanolo:

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

Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.03.2020
2.4	10.10.2020	2972637-00007	Data della prima edizione: 02.07.2018

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

Etilbenzene:

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 3,6
ottanolo/acqua

Xilene:

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

deltametrina (ISO):

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

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

2,6-Di-terz-butil-p-cresolo:

Bioaccumulazione : Specie: Cyprinus carpio (Carpa)
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 330 - 1.800

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 5,1
ottanolo/acqua

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

Non pertinente

12.6 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.

Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.03.2020
2.4	10.10.2020	2972637-00007	Data della prima edizione: 02.07.2018

Contenitori contaminati : I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, di preferenza dopo discussione con le autorità responsabili per lo smaltimento dei rifiuti.

: I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.

I contenitori vuoti trattengono dei residui e possono essere pericolosi.

Non pressurizzare, tagliare, saldare, brasare, forare, molare o esporre tali contenitori a calore, fiamme, scintille o altre fonti di accensione. Questi possono esplodere e provocare lesioni e/o morte.

Smaltire come prodotto inutilizzato, se non diversamente specificato.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

ADN	:	UN 1992
ADR	:	UN 1992
RID	:	UN 1992
IMDG	:	UN 1992
IATA	:	UN 1992

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADN	:	LIQUIDO INFIAMMABILE, TOSSICO, N.A.S. (Etilbenzene, Xilene)
ADR	:	LIQUIDO INFIAMMABILE, TOSSICO, N.A.S. (Etilbenzene, Xilene)
RID	:	LIQUIDO INFIAMMABILE, TOSSICO, N.A.S. (Etilbenzene, Xilene)
IMDG	:	FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Ethylbenzene, Xylene, deltamethrin (ISO))
IATA	:	Flammable liquid, toxic, n.o.s. (Ethylbenzene, Xylene)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADN	:	3
ADR	:	3
RID	:	3
IMDG	:	3
IATA	:	3

14.4 Gruppo di imballaggio

ADN	:	
Gruppo di imballaggio	:	III
Codice di classificazione	:	FT1

Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.03.2020
2.4	10.10.2020	2972637-00007	Data della prima edizione: 02.07.2018

N. di identificazione del pericolo : 36
Etichette : 3 (6.1)

ADR

Gruppo di imballaggio : III
Codice di classificazione : FT1
N. di identificazione del pericolo : 36
Etichette : 3 (6.1)
Codice di restrizione in galleria : (D/E)

RID

Gruppo di imballaggio : III
Codice di classificazione : FT1
N. di identificazione del pericolo : 36
Etichette : 3 (6.1)

IMDG

Gruppo di imballaggio : III
Etichette : 3 (6.1)
EmS Codice : F-E, S-D

IATA (Cargo)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 366
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y343
Gruppo di imballaggio : III
Etichette : Flammable Liquids, Toxic

IATA (Passeggero)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 355
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y343
Gruppo di imballaggio : III
Etichette : Flammable Liquids, Toxic

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADN

Pericoloso per l'ambiente : si

ADR

Pericoloso per l'ambiente : si

RID

Pericoloso per l'ambiente : si

IMDG

Inquinante marino : si

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

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

Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.03.2020
2.4	10.10.2020	2972637-00007	Data della prima edizione: 02.07.2018

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC

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, preparati e articoli pericolosi (Allegato XVII)	: Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci: Numero nell'elenco 3 4-Nonilfenolo ramificato, etossilati (Numero nell'elenco 46b, 46a.) Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera (Numero nell'elenco 29, 28)
REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59).	: 4-Nonilfenolo ramificato, etossilati
REACH - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV)	: 4-Nonilfenolo ramificato, 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
Ordinanza PIC, OPICChim (814.82)	: Non applicabile
Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti	
Quantitativo soglia selon ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti (OPIR 814.012)	: 2.000 kg

Altre legislazioni:

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

Articolo 4 capoverso 4 Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori (OLL 5, RS 822.115) e articolo 1 lett. f Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani (822.115.2): I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato) soltanto se ciò è previsto nelle rispettive ordinanze sulla formazione per il raggiungimento degli obiettivi di formazione e se le condizioni del piano di formazione e le restrizioni d'età vigenti sono soddisfatte. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono utilizzare questo prodotto (questa sostanza / questo preparato). Sono considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti.

Il prodotto appartiene al gruppo 1 secondo l'Ordinanza Svizzera sui prodotti chimici (OPChim 813.11).

I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:

AICS : non determinato

DSL : non determinato

Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.03.2020
2.4	10.10.2020	2972637-00007	Data della prima edizione: 02.07.2018

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

H225	: Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	: Liquido e vapori infiammabili.
H301	: Tossico se ingerito.
H304	: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H311	: Tossico per contatto con la pelle.
H312	: Nocivo per contatto con la pelle.
H315	: Provoca irritazione cutanea.
H317	: Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	: Provoca grave irritazione oculare.
H331	: Tossico se inalato.
H332	: Nocivo se inalato.
H335	: Può irritare le vie respiratorie.
H336	: Può provocare sonnolenza o vertigini.
H340	: Può provocare alterazioni genetiche.
H350	: Può provocare il cancro.
H361fd	: Sospettato di nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.
H370	: Provoca danni agli organi.
H372	: Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se ingerito.
H372	: Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato.
H373	: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	: Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox.	: Tossicità acuta
Aquatic Acute	: Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico
Aquatic Chronic	: Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico
Asp. Tox.	: Pericolo in caso di aspirazione
Carc.	: Cancerogenicità
Eye Irrit.	: Irritazione oculare
Flam. Liq.	: Liquidi infiammabili
Muta.	: Mutagenicità delle cellule germinali
Repr.	: Tossicità per la riproduzione

Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.03.2020
2.4	10.10.2020	2972637-00007	Data della prima edizione: 02.07.2018

Skin Irrit.	:	Irritazione cutanea
Skin Sens.	:	Sensibilizzazione cutanea
STOT RE	:	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta
STOT SE	:	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
2000/39/EC	:	Direttiva 2000/39/CE della Commissione relativa alla messa a punto di un primo elenco di valori limite indicativi
2006/15/EC	:	Valori indicativi di esposizione professionale
CH BAT	:	Svizzera. Lista di valori BAT
CH SUVA	:	Svizzera. Valori limite d'esposizione nei luoghi di lavoro
2000/39/EC / TWA	:	Valori limite - 8 ore
2000/39/EC / STEL	:	Valore limite per brevi esposizioni
2006/15/EC / TWA	:	Valori limite - 8 ore
CH SUVA / TWA	:	Valori limite di esposizione professionale
CH SUVA / STEL	:	Valore limite per brevi esposizioni

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo europeo 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 (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; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; UNRTDG - Raccomandazioni delle Nazioni Unite sul trasporto di merci pericolose; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Ulteriori informazioni

Fonti dei dati principali utilizzati per compilare la	:	Dati tecnici interni, dati da schede tecniche di sicurezza (SDS) di materiale grezzo, risultati di ricerca su OECD eChem Portal
---	---	---

Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.03.2020
2.4	10.10.2020	2972637-00007	Data della prima edizione: 02.07.2018

scheda e Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche
<http://echa.europa.eu/>

Classificazione della miscela:

Flam. Liq. 3	H226
Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Muta. 1B	H340
Carc. 1B	H350
Repr. 2	H361fd
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Procedura di classificazione:

Basato su dati o valutazione di prodotto

Metodo di calcolo

Metodo di calcolo

Metodo di calcolo

Metodo di calcolo

Metodo di calcolo

Metodo di calcolo

Metodo di calcolo

Metodo di calcolo

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.

CH / IT