

Dichlofenthion Formulation

Versione 5.0 Data di revisione: 04.04.2023 Numero SDS: 1560317-00015 Data ultima edizione: 01.10.2022
Data della prima edizione: 14.04.2017

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Dichlofenthion Formulation

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Prodotto veterinario

Restrizioni d'uso raccomandate : Non applicabile

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : MSD
Via Nettunense, Km 20.300
04011 APRILIA (LT) ITALY

Telefono : +1-908-740-4000

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

1.4 Numero telefonico di emergenza

+1-908-423-6000

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Liquidi infiammabili, Categoria 3	H226: Liquido e vapori infiammabili.
Tossicità acuta, Categoria 4	H302: Nocivo se ingerito.
Corrosione cutanea, Sottocategoria 1B	H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Lesioni oculari gravi, Categoria 1	H318: Provoca gravi lesioni oculari.
Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Mutagenicità delle cellule germinali, Categoria 2	H341: Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
Cancerogenicità, Categoria 1A	H350: Può provocare il cancro se ingerito.
Tossicità per la riproduzione, Categoria 2	H361d: Sospettato di nuocere al feto.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 1	H370: Provoca danni agli organi.
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.

Dichlofenthion Formulation

Versione 5.0 Data di revisione: 04.04.2023 Numero SDS: 1560317-00015 Data ultima edizione: 01.10.2022
Data della prima edizione: 14.04.2017

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)

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H226 Liquido e vapori infiammabili.
H302 Nocivo se ingerito.
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H341 Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
H350 Può provocare il cancro se ingerito.
H361d Sospettato di nuocere al feto.
H370 Provoca danni agli organi.
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.

Descrizioni supplementari del rischio : EUH071 Corrosivo per le vie respiratorie.

Consigli di prudenza :

Prevenzione:

P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.

Reazione:

P305 + P351 + P338 + P310 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.
P308 + P311 In caso di esposizione o di possibile esposizione: contattare un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

Catrame, legno
Colofonia

Dichlofenthion Formulation

Versione 5.0 Data di revisione: 04.04.2023 Numero SDS: 1560317-00015 Data ultima edizione: 01.10.2022
Data della prima edizione: 14.04.2017

Catrame di carbone
Etilbenzene
Diclofention (ISO)
Idrossido di sodio
Fenolo

Etichettatura aggiuntiva

Usò ristretto agli utilizzatori professionali.

2.3 Altri pericoli

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

informazioni ecologiche: 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.

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

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela

Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazion e (% w/w)
Catrame, legno	91722-33-7 294-436-0	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 10 - < 20
Colofonia	8050-09-7 232-475-7 650-015-00-7	Skin Sens. 1; H317	>= 10 - < 20
Catrame di carbone	8007-45-2 232-361-7 648-081-00-7	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Muta. 2; H341 Carc. 1A; H350 STOT SE 1; H370 (Sistema nervoso) STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373	>= 10 - < 20

Dichlofenthion Formulation

Versione 5.0 Data di revisione: 04.04.2023 Numero SDS: 1560317-00015 Data ultima edizione: 01.10.2022
Data della prima edizione: 14.04.2017

		(Vie respiratorie) Aquatic Chronic 2; H411	
		Stima della tossicità acuta	
		Tossicità acuta per via orale: 1.700 mg/kg	
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	>= 2,5 - < 10
		Stima della tossicità acuta	
		Tossicità acuta per inalazione (vapore): 17,8 mg/l	
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	>= 2,5 - < 10
		Stima della tossicità acuta	
		Tossicità acuta per inalazione (vapore): 11 mg/l	
		Tossicità acuta per via cutanea: 1.100 mg/kg	
Diclofention (ISO)	97-17-6 202-564-5 015-068-00-7	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 3; H311 Repr. 2; H361d STOT RE 1; H372 (Sistema nervoso) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1;	>= 3 - < 10

Dichlofenthion Formulation

Versione 5.0 Data di revisione: 04.04.2023 Numero SDS: 1560317-00015 Data ultima edizione: 01.10.2022
Data della prima edizione: 14.04.2017

		H410 Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 100 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 100	
Idrossido di sodio	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 EUH014, EUH071 limiti di concentrazione specifici Skin Corr. 1A; H314 ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314 2 - < 5 % Skin Irrit. 2; H315 0,5 - < 2 % Eye Irrit. 2; H319 0,5 - < 2 % EUH071 ≥ 2 %	≥ 2 - < 3
Fenolo	108-95-2 203-632-7 604-001-00-2	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Muta. 2; H341 STOT RE 2; H373 (Sistema nervoso centrale, Rene, Fegato, Pelle) Aquatic Chronic 2; H411 EUH071 limiti di concentrazione specifici Skin Corr. 1B; H314 ≥ 3 % Skin Irrit. 2; H315 1 - < 3 % Eye Irrit. 2; H319 1 - < 3 %	≥ 1 - < 2,5

Dichlofenthion Formulation

Versione 5.0 Data di revisione: 04.04.2023 Numero SDS: 1560317-00015 Data ultima edizione: 01.10.2022
Data della prima edizione: 14.04.2017

		<p>EUH071 ≥ 3 %</p> <hr/> <p>Stima della tossicità acuta</p> <p>Tossicità acuta per via orale: 140 - 290 mg/kg Tossicità acuta per inalazione (polvere/nebbia): > 0,9 mg/l Tossicità acuta per via cutanea: 300 mg/kg</p>	
m-Cresolo	<p>108-39-4 203-577-9 604-004-00-9</p>	<p>Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 EUH071</p> <hr/> <p>Stima della tossicità acuta</p> <p>Tossicità acuta per via orale: 121 mg/kg Tossicità acuta per via cutanea: 301 mg/kg</p>	≥ 1 - < 2,5
p-Cresolo	<p>106-44-5 203-398-6 604-004-00-9</p>	<p>Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 EUH071</p>	≥ 1 - < 2,5

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.

Dichlofenthion Formulation

Versione 5.0 Data di revisione: 04.04.2023 Numero SDS: 1560317-00015 Data ultima edizione: 01.10.2022
Data della prima edizione: 14.04.2017

- Protezione dei soccorritori : Coloro che intervengo 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.
Se il respiro è difficoltoso, somministrare ossigeno.
Chiamare immediatamente 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 immediatamente 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 immediatamente 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 : Provoca bruciature delle vie digestive.
- Nocivo se ingerito.
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
Può provocare una reazione allergica cutanea.
Provoca gravi lesioni oculari.
Può irritare le vie respiratorie.
Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
Può provocare il cancro se ingerito.
Sospettato di nuocere al feto.
Provoca danni agli organi.
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Corrosivo per le vie respiratorie.
Provoca gravi ustioni.

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

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

Dichlofenthion Formulation

Versione 5.0 Data di revisione: 04.04.2023 Numero SDS: 1560317-00015 Data ultima edizione: 01.10.2022
Data della prima edizione: 14.04.2017

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 : Getto d'acqua abbondante

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Pericoli specifici contro l'incendio : Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.
Ritorno di fiamma possibile da considerevole distanza.
I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.
L'eposizione ai prodotti della combustione potrebbe essere preicoloso per la salute.
- Prodotti di combustione pericolosi : Ossidi di carbonio
Ossidi di metalli
Ossidi di azoto (NO_x)

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

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

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

- Precauzioni individuali : 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

Dichlofenthion Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 01.10.2022
5.0	04.04.2023	1560317-00015	Data della prima edizione: 14.04.2017

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

6.4 Riferimento ad altre sezioni

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

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

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

Ventilazione Locale/Totale : Se non è disponibile una ventilazione sufficiente, utilizzare con ventilazione di scarico locale.
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 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 e quelli suscettibili all'asma, alle allergie, alle malattie respiratorie croniche o ricorrenti, dovrebbero consultare il proprio medico in merito al lavoro in presenza di 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.

Dichlofenthion Formulation

Versione 5.0 Data di revisione: 04.04.2023 Numero SDS: 1560317-00015 Data ultima edizione: 01.10.2022
Data della prima edizione: 14.04.2017

Misure di igiene : Porre attenzione ai riversamenti e rifiuti, minimizzare il rischio dell'inquinamento ambientale.
: 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 decontaminazione, il monitoraggio dell'igiene industriale, la sorveglianza medica e l'uso di controlli amministrativi.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

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

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

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Nessun dato disponibile

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
Colofonia	8050-09-7	TWA (Frazione inalabile)	0,001 mg/m ³ (Acidi di resina totale)	ACGIH
Etilbenzene	100-41-4	TWA	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo				

Dichlofenthion Formulation

Versione 5.0 Data di revisione: 04.04.2023 Numero SDS: 1560317-00015 Data ultima edizione: 01.10.2022
Data della prima edizione: 14.04.2017

		STEL	200 ppm 884 mg/m ³	2000/39/EC
	Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo			
		TWA	100 ppm 442 mg/m ³	IT VLEP
	Ulteriori informazioni: La notazione che riporta il termine 'cute' per un valore limite di esposizione professionale, indica la possibilità di un assorbimento significativo attraverso la cute.			
		STEL	200 ppm 884 mg/m ³	IT VLEP
	Ulteriori informazioni: La notazione che riporta il termine 'cute' per un valore limite di esposizione professionale, indica la possibilità di un assorbimento significativo attraverso la cute.			
		TWA	20 ppm	ACGIH
Xilene	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m ³	IT VLEP
	Ulteriori informazioni: La notazione che riporta il termine 'cute' per un valore limite di esposizione professionale, indica la possibilità di un assorbimento significativo attraverso la cute.			
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	IT VLEP
	Ulteriori informazioni: La notazione che riporta il termine 'cute' per un valore limite di esposizione professionale, indica la possibilità di un assorbimento significativo attraverso la cute.			
		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			
		TWA	20 ppm	ACGIH
Diclofention (ISO)	97-17-6	TWA	20 µg/m ³ (OEB 3)	Interno
	Ulteriori informazioni: Pelle			
		Limite di sfregamento	200 µg/100 cm ²	Interno
Idrossido di sodio	1310-73-2	C	2 mg/m ³	ACGIH
Fenolo	108-95-2	TWA	2 ppm 8 mg/m ³	2009/161/EU
	Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo			
		STEL	4 ppm 16 mg/m ³	2009/161/EU
	Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo			
		STEL	4 ppm 16 mg/m ³	IT VLEP
	Ulteriori informazioni: La notazione che riporta il termine 'cute' per un valore limite di esposizione professionale, indica la possibilità di un assorbimento significativo attraverso la cute.			

Dichlofenthion Formulation

Versione 5.0 Data di revisione: 04.04.2023 Numero SDS: 1560317-00015 Data ultima edizione: 01.10.2022
Data della prima edizione: 14.04.2017

		TWA	2 ppm 8 mg/m ³	IT VLEP
Ulteriori informazioni: La notazione che riporta il termine 'cute' per un valore limite di esposizione professionale, indica la possibilità di un assorbimento significativo attraverso la cute.				
		TWA	5 ppm	ACGIH
m-Cresolo	108-39-4	TWA (Frazione inalabile e vapore)	20 mg/m ³	ACGIH
p-Cresolo	106-44-5	TWA (Frazione inalabile e vapore)	20 mg/m ³	ACGIH

Valore limite biologico professionale

Denominazione della sostanza	N. CAS	Parametri di controllo	Tempo di campionamento	Base
Etilbenzene	100-41-4	Sum of mandelic acid and fenil gliossilic acid: 0.15 g/g creatinina (Urina)	Alla fine del turno (non appena possibile dopo cessazione dell'esposizione)	ACGIH BEI
Xilene	1330-20-7	Acido metilippurico: 1.5 g/g creatinina (Urina)	Alla fine del turno (non appena possibile dopo cessazione dell'esposizione)	ACGIH BEI
Fenolo	108-95-2	Fenolo: 250 mg/g creatinina (Urina)	Alla fine del turno (non appena possibile dopo cessazione dell'esposizione)	ACGIH BEI

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

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziati conseguenze sulla salute	Valore
Idrossido di sodio	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	1 mg/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	1 mg/m ³
Catrame, legno	Lavoratori	Inalazione		70,53 mg/m ³
	Consumatori	Inalazione		355,56 mg/m ³
	Consumatori	Ingestione		10 mg/kg p.c./giorno
Fenolo	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	8 mg/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	16 mg/m ³
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	1,23 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	1,32 mg/m ³
	Consumatori	Contatto con la	Effetti sistemici a	0,4 mg/kg

Dichlofenthion Formulation

Versione 5.0 Data di revisione: 04.04.2023 Numero SDS: 1560317-00015 Data ultima edizione: 01.10.2022
Data della prima edizione: 14.04.2017

		pelle	lungo termine	p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	0,4 mg/kg p.c./giorno
m-Cresolo	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	3,5 mg/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	343 mg/m ³
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	0,5 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici acuti	1,47 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	0,75 mg/m ³
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	222 mg/m ³
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	0,25 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici acuti	0,74 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	0,25 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici acuti	0,74 mg/kg p.c./giorno
p-Cresolo	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	3,5 mg/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	7 mg/m ³
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	0,5 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici acuti	1 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	0,75 mg/m ³
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	1,5 mg/m ³
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	0,25 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici acuti	0,5 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	0,25 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

Dichlofenthion Formulation

Versione 5.0 Data di revisione: 04.04.2023 Numero SDS: 1560317-00015 Data ultima edizione: 01.10.2022
Data della prima edizione: 14.04.2017

	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	12,5 mg/kg p.c./giorno
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
	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

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

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
Catrame, legno	Acqua dolce	0,003 mg/l
	Acqua di mare	0,0003 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,006 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento marino	0,0006 mg/kg peso secco (p.secco)
	Suolo	0,002 mg/kg peso secco (p.secco)
Fenolo	Acqua dolce	0,0077 mg/l
	Acqua di mare	0,00077 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	0,031 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	2,1 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,0915 mg/kg
	Sedimento marino	0,00915 mg/kg
	Suolo	0,136 mg/kg
m-Cresolo	Acqua dolce	0,1 mg/l
	Acqua di mare	0,01 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	0,076 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	1,14 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,71 mg/kg
	Sedimento marino	0,071 mg/kg
	Suolo	0,0831 mg/kg
p-Cresolo	Acqua dolce	0,1 mg/l
	Acqua di mare	0,01 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	0,044 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	1,65 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,85 mg/kg
	Sedimento marino	0,085 mg/kg
	Suolo	0,111 mg/kg
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

Dichlofenthion Formulation

Versione 5.0 Data di revisione: 04.04.2023 Numero SDS: 1560317-00015 Data ultima edizione: 01.10.2022
Data della prima edizione: 14.04.2017

		(p.secco)
	Sedimento marino	12,46 mg/kg peso secco (p.secco)
	Suolo	2,31 mg/kg peso secco (p.secco)
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

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

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

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

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

Ridurre al minimo la movimentazione manuale in aperto.

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

Protezione individuale

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

Protezione delle mani

Materiale : Guanti resistenti ai prodotti chimici

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

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

Dichlofenthion Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 01.10.2022
5.0	04.04.2023	1560317-00015	Data della prima edizione: 14.04.2017

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. L'attrezzatura deve essere conforme alla 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 viscoso
Colore	:	scuro, marrone
Odore	:	forte
Soglia olfattiva	:	Nessun dato disponibile
Punto di fusione/punto di congelamento	:	Nessun dato disponibile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione.	:	Nessun dato disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	:	Non applicabile
Infiammabilità (liquidi)	:	Non applicabile
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità	:	30 °C
Temperatura di autoaccensione	:	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione	:	Nessun dato disponibile
pH	:	Non applicabile
Viscosità	:	
Viscosità, cinematica	:	Nessun dato disponibile
La solubilità/ le solubilità.	:	
Idrosolubilità	:	Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	Non applicabile
Tensione di vapore	:	Nessun dato disponibile
Densità relativa	:	Nessun dato disponibile
Densità	:	1.009 - 1.051 g/cm ³ (20 °C)

Dichlofenthion Formulation

Versione 5.0 Data di revisione: 04.04.2023 Numero SDS: 1560317-00015 Data ultima edizione: 01.10.2022
Data della prima edizione: 14.04.2017

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

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

Componenti:

Catrame, legno:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 423 per il Test dell'OECD
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta tossicità orale acuta

Colofonia:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 2.800 mg/kg
Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

Catrame di carbone:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 1.700 mg/kg
Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 5.000 mg/kg

Etilbenzene:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 3.500 mg/kg
Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 17,8 mg/l
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 normativa nazionale o regionale.
Tossicità acuta per via cutanea : Stima della tossicità acuta: 1.100 mg/kg
Metodo: Giudizio competente

Dichlofenthion Formulation

Versione 5.0 Data di revisione: 04.04.2023 Numero SDS: 1560317-00015 Data ultima edizione: 01.10.2022
Data della prima edizione: 14.04.2017

Osservazioni: In base alla normativa nazionale o regionale.

Diclofention (ISO):

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 172 mg/kg
DL50 (Ratto): 270 mg/kg
Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 1,75 mg/l
Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): 355 mg/kg
DL50 (Su coniglio): 6.000 mg/kg

Idrossido di sodio:

Tossicità acuta per inalazione : Valutazione: Corrosivo per le vie respiratorie.

Fenolo:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 650 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD
Stima della tossicità acuta (esseri umani): 140 - 290 mg/kg
Metodo: Giudizio competente
Tossicità acuta per inalazione : CL0 (Ratto): 0,9 mg/l
Tempo di esposizione: 8 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Valutazione: Corrosivo per le vie respiratorie.
Stima della tossicità acuta (esseri umani): > 0,9 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: Giudizio competente
Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): 660 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD
Stima della tossicità acuta (esseri umani): 300 mg/kg
Metodo: Giudizio competente

m-Cresolo:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 121 mg/kg
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
Tossicità acuta per inalazione : Valutazione: Corrosivo per le vie respiratorie.
Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): 301 mg/kg
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

p-Cresolo:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 172 - 250 mg/kg

Dichlofenthion Formulation

Versione 5.0 Data di revisione: 04.04.2023 Numero SDS: 1560317-00015 Data ultima edizione: 01.10.2022
Data della prima edizione: 14.04.2017

Tossicità acuta per inalazione : Valutazione: Corrosivo per le vie respiratorie.
Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): 213 - 426 mg/kg

Corrosione/irritazione cutanea

Provoca gravi ustioni.

Componenti:

Catrame, legno:

Specie : epidermide umana ricostruita (RhE)
Metodo : Linee Guida 439 per il Test dell'OECD

Specie : epidermide umana ricostruita (RhE)
Metodo : Linee Guida 431 per il Test dell'OECD

Risultato : Irritante per la pelle

Colofonia:

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

Catrame di carbone:

Specie : Su coniglio
Risultato : Leggera irritazione della pelle

Xilene:

Specie : Su coniglio
Risultato : Irritante per la pelle

Diclofention (ISO):

Risultato : Leggera irritazione della pelle
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

Idrossido di sodio:

Risultato : Corrosivo dopo 3 minuti o meno di esposizione

Fenolo:

Specie : Su coniglio
Risultato : Corrosivo dopo 3 minuti fino ad 1 ora d'esposizione

m-Cresolo:

Specie : Su coniglio
Risultato : Corrosivo dopo 3 minuti fino ad 1 ora d'esposizione

p-Cresolo:

Dichlofenthion Formulation

Versione 5.0 Data di revisione: 04.04.2023 Numero SDS: 1560317-00015 Data ultima edizione: 01.10.2022
Data della prima edizione: 14.04.2017

|| Specie : Su coniglio
|| Risultato : Corrosivo dopo 3 minuti fino ad 1 ora d'esposizione

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Provoca gravi lesioni oculari.

Componenti:

Catrame, legno:

|| Risultato : Irritazione degli occhi, con inversione entro 7 giorni

Colofonia:

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

Catrame di carbone:

|| Specie : Umano
|| Risultato : Effetti irreversibili sugli occhi

Xilene:

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

Idrossido di sodio:

|| Risultato : Effetti irreversibili sugli occhi
|| Osservazioni : Basato sulla corrosività cutanea.

Fenolo:

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

m-Cresolo:

|| Specie : Su coniglio
|| Risultato : Effetti irreversibili sugli occhi

p-Cresolo:

|| Specie : Su coniglio
|| Risultato : Effetti irreversibili sugli occhi

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione cutanea

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Dichlofenthion Formulation

Versione 5.0 Data di revisione: 04.04.2023 Numero SDS: 1560317-00015 Data ultima edizione: 01.10.2022
Data della prima edizione: 14.04.2017

Componenti:

Catrame, legno:

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

Valutazione : Probabilità o prove di basso a moderato tasso di sensibilizzazione cutanea nell'uomo

Colofonia:

Valutazione : Possibilità o evidenze di sensibilizzazione cutanea nell'uomo
Osservazioni : In base alla normativa nazionale o regionale.

Catrame di carbone:

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

Valutazione : Possibilità o evidenze di sensibilizzazione cutanea nell'uomo

Xilene:

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

Diclofention (ISO):

Via di esposizione : Dermico
Valutazione : Non provoca sensibilizzazione della pelle.
Risultato : Sensibilizzante debole
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

Idrossido di sodio:

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

Fenolo:

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

Dichlofenthion Formulation

Versione 5.0 Data di revisione: 04.04.2023 Numero SDS: 1560317-00015 Data ultima edizione: 01.10.2022
Data della prima edizione: 14.04.2017

p-Cresolo:

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

Mutagenicità delle cellule germinali

Sospettato di provocare alterazioni genetiche.

Componenti:

Catrame, legno:

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

Colofonia:

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
Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro
Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Catrame di carbone:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD
Risultato: positivo
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Risultato (i) positivo (i) da test in vivo di mutagenicità di cellule somatiche di non-mammiferi, sostenuta dai risultati positivi ottenuti in saggi di mutagenicità in vitro.
Osservazioni: In base alla normativa nazionale o regionale.

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

Dichlofenthion Formulation

Versione 5.0 Data di revisione: 04.04.2023 Numero SDS: 1560317-00015 Data ultima edizione: 01.10.2022
Data della prima edizione: 14.04.2017

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro
Risultato: negativo
: 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

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

Fenolo:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro
Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD
Risultato: positivo
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: positivo
Osservazioni: Allegato VI da 1272/2008
Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Risultato (i) positivo (i) da test in vivo di mutagenicità di cellule somatiche di mammifero.

m-Cresolo:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro
Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD
Risultato: positivo

Dichlofenthion Formulation

Versione 5.0 Data di revisione: 04.04.2023 Numero SDS: 1560317-00015 Data ultima edizione: 01.10.2022
Data della prima edizione: 14.04.2017

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

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Mutagenicità (mammiferi: midollo osseo -
saggio citogenetico in vivo - analisi cromosomica)
Specie: Topo
Modalità d'applicazione: Ingestione
Metodo: Linee Guida 475 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

p-Cresolo:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro
Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD
Risultato: positivo

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di
mammifero
Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Saggio dei letali dominanti dei roditori (cellule
germinali) (in vivo)
Specie: Topo
Modalità d'applicazione: Ingestione
Metodo: Linee Guida 478 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Cancerogenicità

Può provocare il cancro se ingerito.

Componenti:

Catrame di carbone:

Specie : Topo
Modalità d'applicazione : Ingestione
Tempo di esposizione : 2 Anni
Risultato : positivo

Cancerogenicità - Valutazione : Evidenza di positività da studi epidemiologici sull'uomo (orale)
Osservazioni: In base alla normativa nazionale o regionale.

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.

Dichlofenthion Formulation

Versione 5.0 Data di revisione: 04.04.2023 Numero SDS: 1560317-00015 Data ultima edizione: 01.10.2022
Data della prima edizione: 14.04.2017

Xilene:

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

Fenolo:

Specie : Topo
Modalità d'applicazione : Ingestione
Tempo di esposizione : 103 settimane
Metodo : Linee Guida 451 per il Test dell'OECD
Risultato : negativo

m-Cresolo:

Specie : Topo, maschi
Modalità d'applicazione : Ingestione
Tempo di esposizione : 105 settimane
Risultato : ambiguo
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

Specie : Topo, femmina
Modalità d'applicazione : Ingestione
Tempo di esposizione : 106 - 107 settimane
Risultato : positivo
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

Cancerogenicità - Valutazione : Gli elementi di prova non supportano una classificazione come cancerogeno

p-Cresolo:

Specie : Topo
Modalità d'applicazione : Ingestione
Tempo di esposizione : 106 - 107 settimane
Risultato : negativo
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

Tossicità riproduttiva

Sospettato di nuocere al feto.

Componenti:

Colofonia:

Effetti sulla fertilità : 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
Metodo: Linee Guida 422 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

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

Dichlofenthion Formulation

Versione 5.0 Data di revisione: 04.04.2023 Numero SDS: 1560317-00015 Data ultima edizione: 01.10.2022
Data della prima edizione: 14.04.2017

Modalità d'applicazione: Ingestione
Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

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

Diclofention (ISO):

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Sviluppo
Specie: Topo
Modalità d'applicazione: Intraperitoneale
Tossicità per lo sviluppo: LOAEL: 80 mg/kg peso corporeo
Risultato: Ridotto peso fetale., Effetti embriotossici.
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tipo di test: Sviluppo
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Intraperitoneale
Tossicità per lo sviluppo: LOAEL: 10 mg/kg peso corporeo
Risultato: Ridotto peso fetale., Effetti embriotossici., Nessun effetto teratogeno.
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Sospettato di nuocere al feto.

Fenolo:

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Studio di tossicità riproduttiva su due generazioni
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Ingestione

Dichlofenthion Formulation

Versione 5.0 Data di revisione: 04.04.2023 Numero SDS: 1560317-00015 Data ultima edizione: 01.10.2022
Data della prima edizione: 14.04.2017

Metodo: Linee Guida 416 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

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

m-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: Studio di tossicità per lo sviluppo prenatale (teratogenicità)
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Ingestione
Risultato: negativo

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

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Può irritare le vie respiratorie.
Provoca danni agli organi.
Corrosivo per le vie respiratorie.

Componenti:

Catrame di carbone:

Via di esposizione : Ingestione
Organi bersaglio : Sistema nervoso
Valutazione : Dimostrato che produce effetti significativi sulla salute negli animali a concentrazioni di 300 mg / kg di peso corporeo o inferiori.

Xilene:

Valutazione : Può irritare le vie respiratorie.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

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

Dichlofenthion Formulation

Versione 5.0 Data di revisione: 04.04.2023 Numero SDS: 1560317-00015 Data ultima edizione: 01.10.2022
Data della prima edizione: 14.04.2017

Componenti:

Catrame di carbone:

Organi bersaglio : Vie respiratorie
Valutazione : Dimostrato che produce effetti significativi sulla salute negli animali a concentrazioni > 0,02 a 0,2 mg/l/6h/g.

Via di esposizione : inalazione (polveri/nebbie/fumi)
Organi bersaglio : Vie respiratorie
Valutazione : Dimostrato che produce effetti significativi sulla salute negli animali a concentrazioni > 0,02 a 0,2 mg/l/6h/g.

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.

Diclofention (ISO):

Organi bersaglio : Sistema nervoso
Valutazione : Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Osservazioni : Sulla base di esperienza sull'uomo.

Fenolo:

Organi bersaglio : Sistema nervoso centrale, Rene, Fegato, Pelle
Valutazione : Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Tossicità a dose ripetuta

Componenti:

Colofonia:

Specie : Ratto, maschio
NOAEL : 335 mg/kg
Modalità d'applicazione : Ingestione
Tempo di esposizione : 90 Giorni
Metodo : Linee Guida 408 per il Test dell'OECD

Etilbenzene:

Specie : Ratto
LOAEL : 0,868 mg/l
Modalità d'applicazione : inalazione (vapore)

Dichlofenthion Formulation

Versione 5.0 Data di revisione: 04.04.2023 Numero SDS: 1560317-00015 Data ultima edizione: 01.10.2022
Data della prima edizione: 14.04.2017

|| 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
|| NOAEL : > 0,2 - 1 mg/l
|| Modalità d'applicazione : inalazione (vapore)
|| Tempo di esposizione : 13 Sett.
|| Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

|| Specie : Ratto
|| NOAEL : 150 mg/kg
|| Modalità d'applicazione : Ingestione
|| Tempo di esposizione : 90 Giorni

Diclofention (ISO):

|| Specie : Ratto
|| NOAEL : 0,75 mg/kg
|| Modalità d'applicazione : Orale
|| Tempo di esposizione : 90 d

|| Specie : Cane
|| NOAEL : 0,75 mg/kg
|| Modalità d'applicazione : Orale
|| Tempo di esposizione : 90 d

Fenolo:

|| Specie : Ratto
|| NOAEL : 300 mg/kg
|| Modalità d'applicazione : Ingestione
|| Tempo di esposizione : 90 Giorni
|| Metodo : Linee Guida 408 per il Test dell'OECD

|| Specie : Ratto
|| NOAEL : $\geq 0,1$ mg/l
|| Modalità d'applicazione : inalazione (vapore)
|| Tempo di esposizione : 74 Giorni

|| Specie : Su coniglio
|| NOAEL : 260 mg/kg
|| Modalità d'applicazione : Contatto con la pelle
|| Tempo di esposizione : 18 Giorni

m-Cresolo:

|| Specie : Ratto
|| NOAEL : 150 mg/kg

Dichlofenthion Formulation

Versione 5.0 Data di revisione: 04.04.2023 Numero SDS: 1560317-00015 Data ultima edizione: 01.10.2022
Data della prima edizione: 14.04.2017

Modalità d'applicazione : Ingestione
Tempo di esposizione : 13 Sett.
Metodo : Linee Guida 408 per il Test dell'OECD

p-Cresolo:

Specie : Ratto
NOAEL : 50 mg/kg
LOAEL : 175 mg/kg
Modalità d'applicazione : Ingestione
Tempo di esposizione : 90 Giorni
Metodo : Linee Guida 408 per il Test dell'OECD

Tossicità per aspirazione

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

Prodotto:

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.

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.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

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

Esperienza sull'esposizione dell'uomo

Componenti:

Diclofention (ISO):

Contatto con la pelle : Sintomi: irritante, effetti sul sistema nervoso centrale, sudorazione
Osservazioni: Può venire assorbito attraverso la pelle.
Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
Contatto con gli occhi : Sintomi: contrazione delle pupille, effetti sul sistema nervoso centrale

Dichlofenthion Formulation

Versione 5.0 Data di revisione: 04.04.2023 Numero SDS: 1560317-00015 Data ultima edizione: 01.10.2022
Data della prima edizione: 14.04.2017

Ingestione : Sintomi: Nausea, Diarrea, Vomito, sudorazione, Lacrimazione, contrazione delle pupille, Depressione del sistema nervoso centrale, Disturbi gastrointestinali, broncospasmo, effetti sul sistema nervoso centrale, Edema

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Componenti:

Catrame, legno:

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 28 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 17 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

EC10 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 14 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

Colofonia:

Tossicità per i pesci : LL50 (Danio rerio (pesce zebra)): > 1 - 10 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction"
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 : EL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 911 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 (Raphidocelis subcapitata (alga verde d'acqua dolce)): > 1.000 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction"
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

NOELR (Raphidocelis subcapitata (alga verde d'acqua dolce)): 1.000 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction"
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

Tossicità per i micro- : CE50 (fango attivo): > 10.000 mg/l

Dichlofenthion Formulation

Versione 5.0 Data di revisione: 04.04.2023 Numero SDS: 1560317-00015 Data ultima edizione: 01.10.2022
Data della prima edizione: 14.04.2017

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

Catrame di carbone:

Tossicità per i pesci : LL50 (Danio rerio (pesce zebra)): > 250 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction"
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 : EL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 2,8 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
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : EL50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 36 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

NOELR (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 5 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

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-organismi : CE50 (Nitrosomonas sp.): 96 mg/l
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:

Dichlofenthion Formulation

Versione 5.0 Data di revisione: 04.04.2023 Numero SDS: 1560317-00015 Data ultima edizione: 01.10.2022
Data della prima edizione: 14.04.2017

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 (Tossicità cronica)	:	NOEC: > 0,1 - < 1 mg/l 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

Diclofention (ISO):

Tossicità per i pesci	:	CL50 (Nessuna specie specificata): 0,64 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD CL50 (Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)): 1,23 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)): 0,0011 mg/l Tempo di esposizione: 48 h Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico)	:	100
Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico)	:	100

Fenolo:

Tossicità per i pesci	:	CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 24,9 mg/l Tempo di esposizione: 96 h
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	:	CE50 (Ceriodaphnia dubia (pulce d'acqua)): 3,1 mg/l Tempo di esposizione: 48 h

Dichlofenthion Formulation

Versione 5.0 Data di revisione: 04.04.2023 Numero SDS: 1560317-00015 Data ultima edizione: 01.10.2022
Data della prima edizione: 14.04.2017

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 61,1 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per i micro-organismi : CI50 (Nitrosomonas sp.): 21 mg/l
Tempo di esposizione: 24 h

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 0,077 mg/l
Tempo di esposizione: 60 d

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 10 mg/l
Tempo di esposizione: 16 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

m-Cresolo:

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 8,6 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia pulex (Pulce d'acqua)): > 99,5 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 1,35 mg/l
Tempo di esposizione: 32 d
Specie: Pimephales promelas (Cavedano americano)
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 1 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

p-Cresolo:

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 7,4 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 7,7 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: DIN 38412

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 7,8 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

EC10 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 2,3 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per i micro-organismi : CI50 (Nitrosomonas sp.): 260 mg/l
Tempo di esposizione: 24 h

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 1,35 mg/l
Tempo di esposizione: 32 d
Specie: Pimephales promelas (Cavedano americano)

Tossicità per la daphnia e : NOEC: 1 mg/l

Dichlofenthion Formulation

Versione 5.0 Data di revisione: 04.04.2023 Numero SDS: 1560317-00015 Data ultima edizione: 01.10.2022
Data della prima edizione: 14.04.2017

per altri invertebrati acquatici
(Tossicità cronica) Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti:

Catrame, legno:

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.
Biodegradazione: 47 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linee Guida 301 B per il Test dell'OECD

Colofonia:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: 71 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linee Guida 301D per il Test dell'OECD

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

Fenolo:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: 62 %
Tempo di esposizione: 10 d
Metodo: Linee Guida 301C per il Test dell'OECD

m-Cresolo:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: 90 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linee Guida 301D per il Test dell'OECD

p-Cresolo:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: 100 %
Tempo di esposizione: 8 d

Dichlofenthion Formulation

Versione 5.0 Data di revisione: 04.04.2023 Numero SDS: 1560317-00015 Data ultima edizione: 01.10.2022
Data della prima edizione: 14.04.2017

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

Catrame, legno:

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 0,2 - 2,02

Colofonia:

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: > 3 - 6,2
Metodo: Linee Guida 117 per il Test dell'OECD

Catrame di carbone:

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Etilbenzene:

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

Xilene:

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

Diclofention (ISO):

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 5,14

Fenolo:

Bioaccumulazione : Specie: Pesce
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 17,5
Metodo: Linee Guida 305 per il Test dell'OECD

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 1,47

m-Cresolo:

Bioaccumulazione : Specie: Leuciscus idus (Leucisco dorato)
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 17 - 20

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 1,96

p-Cresolo:

Bioaccumulazione : Specie: Leuciscus idus (Leucisco dorato)
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 17 - 20
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 1,94

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

Dichlofenthion Formulation

Versione 5.0 Data di revisione: 04.04.2023 Numero SDS: 1560317-00015 Data ultima edizione: 01.10.2022
Data della prima edizione: 14.04.2017

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

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

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

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

12.7 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

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

Contenitori contaminati : I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione. I contenitori vuoti trattengono dei residui e possono essere pericolosi. Non pressurizzare, tagliare, saldare, brasare, forare, molare o esporre tali contenitori a calore, fiamme, scintille o altre fonti di accensione. Questi possono esplodere e provocare lesioni e/o morte. Smaltire come prodotto inutilizzato, se non diversamente specificato.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

ADN : UN 2920
ADR : UN 2920
RID : UN 2920
IMDG : UN 2920
IATA : UN 2920

Dichlofenthion Formulation

Versione 5.0 Data di revisione: 04.04.2023 Numero SDS: 1560317-00015 Data ultima edizione: 01.10.2022
Data della prima edizione: 14.04.2017

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADN II	:	LIQUIDO CORROSIVO INFIAMMABILE, N.A.S. (Idrossido di sodio, Etilbenzene)
ADR II	:	LIQUIDO CORROSIVO INFIAMMABILE, N.A.S. (Idrossido di sodio, Etilbenzene)
RID II	:	LIQUIDO CORROSIVO INFIAMMABILE, N.A.S. (Idrossido di sodio, Etilbenzene)
IMDG II	:	CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (Sodium hydroxide, Ethylbenzene, Dichlofenthion (ISO))
IATA II	:	Corrosive liquid, flammable, n.o.s. (Sodium hydroxide, Ethylbenzene)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

	Classe	Rischi sussidiari
ADN	: 8	3
ADR	: 8	3
RID	: 8	3
IMDG	: 8	3
IATA	: 8	3

14.4 Gruppo di imballaggio

ADN	
Gruppo di imballaggio	: II
Codice di classificazione	: CF1
N. di identificazione del pericolo	: 83
Etichette	: 8 (3)
ADR	
Gruppo di imballaggio	: II
Codice di classificazione	: CF1
N. di identificazione del pericolo	: 83
Etichette	: 8 (3)
Codice di restrizione in galleria	: (D/E)
RID	
Gruppo di imballaggio	: II
Codice di classificazione	: CF1
N. di identificazione del pericolo	: 83
Etichette	: 8 (3)
IMDG	
Gruppo di imballaggio	: II
Etichette	: 8 (3)
EmS Codice	: F-E, S-C
IATA (Cargo)	

Dichlofenthion Formulation

Versione 5.0 Data di revisione: 04.04.2023 Numero SDS: 1560317-00015 Data ultima edizione: 01.10.2022
Data della prima edizione: 14.04.2017

Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 855
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y840
Gruppo di imballaggio : II
Etichette : Corrosive, Flammable Liquids

IATA (Passeggero)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 851
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y840
Gruppo di imballaggio : II
Etichette : Corrosive, Flammable Liquids

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADN

Pericoloso per l'ambiente : si

ADR

Pericoloso per l'ambiente : si

RID

Pericoloso per l'ambiente : si

IMDG

Inquinante marino : si

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

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

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Osservazioni : Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII)	: Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci: Numero nell'elenco 75, 3
REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII)	Se intende utilizzare questo prodotto come inchiostro per tatuaggi, contatti il Suo fornitore. Catrame di carbone (Numero nell'elenco 28)
REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59).	: Non applicabile

Dichlofenthion Formulation

Versione 5.0 Data di revisione: 04.04.2023 Numero SDS: 1560317-00015 Data ultima edizione: 01.10.2022
Data della prima edizione: 14.04.2017

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono : Non applicabile
Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione) : Non applicabile
Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose : Non applicabile
REACH - Elenco 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.

		Quantità 1	Quantità 2
H3	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA	50 t	200 t

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	100 t	200 t
P5c	LIQUIDI INFIAMMABILI	5.000 t	50.000 t

Altre legislazioni:

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

I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:

AICS : non determinato
DSL : non determinato
IECSC : non determinato

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: altre informazioni

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

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H225 : Liquido e vapori facilmente infiammabili.

Dichlofenthion Formulation

Versione 5.0 Data di revisione: 04.04.2023 Numero SDS: 1560317-00015 Data ultima edizione: 01.10.2022
Data della prima edizione: 14.04.2017

H226	:	Liquido e vapori infiammabili.
H290	:	Può essere corrosivo per i metalli.
H301	:	Tossico se ingerito.
H302	:	Nocivo 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.
H314	:	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	:	Provoca irritazione cutanea.
H317	:	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	:	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	:	Provoca grave irritazione oculare.
H331	:	Tossico se inalato.
H332	:	Nocivo se inalato.
H335	:	Può irritare le vie respiratorie.
H341	:	Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
H350	:	Può provocare il cancro se ingerito.
H361d	:	Sospettato di nuocere al feto.
H370	:	Provoca danni agli organi.
H372	:	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
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.
EUH014	:	Reagisce violentemente con l'acqua.
EUH071	:	Corrosivo per le vie respiratorie.

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 Dam.	:	Lesioni oculari gravi
Eye Irrit.	:	Irritazione oculare
Flam. Liq.	:	Liquidi infiammabili
Met. Corr.	:	Sostanze o miscele corrosive per i metalli
Muta.	:	Mutagenicità delle cellule germinali
Repr.	:	Tossicità per la riproduzione
Skin Corr.	:	Corrosione cutanea
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
2009/161/EU	:	Europa. DIRETTIVA 2009/161/UE DELLA COMMISSIONE che definisce un terzo elenco di valori indicativi di esposizione professionale in attuazione della direttiva 98/24/CE del

Dichlofenthion Formulation

Versione 5.0 Data di revisione: 04.04.2023 Numero SDS: 1560317-00015 Data ultima edizione: 01.10.2022
Data della prima edizione: 14.04.2017

	Consiglio e che modifica la direttiva 2000/39/CE della Commissione
ACGIH	: USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV)
ACGIH BEI	: ACGIH - Indicatori di Esposizione Biologica (BEI)
IT VLEP	: Valori limite indicativi di esposizione professionale agli agenti chimici.
2000/39/EC / TWA	: Valori limite - 8 ore
2000/39/EC / STEL	: Valore limite per brevi esposizioni
2009/161/EU / TWA	: Valori limite - 8 ore
2009/161/EU / STEL	: Valore limite per brevi esposizioni
ACGIH / TWA	: 8-ore, media misurata in tempo
ACGIH / C	: Limite del soffitto
IT VLEP / TWA	: Valori Limite - 8 Ore
IT VLEP / STEL	: Valori Limite - Breve Termine

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 (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Ulteriori informazioni

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

Dichlofenthion Formulation

Versione 5.0 Data di revisione: 04.04.2023 Numero SDS: 1560317-00015 Data ultima edizione: 01.10.2022
Data della prima edizione: 14.04.2017

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

Classificazione della miscela:

Flam. Liq. 3	H226
Acute Tox. 4	H302
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Muta. 2	H341
Carc. 1A	H350
Repr. 2	H361d
STOT SE 1	H370
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
Basato su dati o valutazione di prodotto
Metodo di calcolo
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