

## Dichlofenthion Formulation

Versione 5.0      Data di revisione: 04.04.2023      Numero SDS: 1560322-00014      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  
Industrie Nord 1  
6105 Schachen - Switzerland

Telefono : +41 41 499 97 97

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

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

+1-908-423-6000

---

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

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.
Pericolo in caso di aspirazione, Categoria	H304: Può essere letale in caso di ingestione e di

## Dichlofenthion Formulation

Versione 5.0      Data di revisione: 04.04.2023      Numero SDS: 1560322-00014      Data ultima edizione: 01.10.2022  
Data della prima edizione: 14.04.2017

1  
Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico, Categoria 1  
Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 1

penetrazione nelle vie respiratorie.  
H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.  
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: 1560322-00014      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 Miscele

#### 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)	>= 10 - < 20

## Dichlofenthion Formulation

Versione 5.0      Data di revisione: 04.04.2023      Numero SDS: 1560322-00014      Data ultima edizione: 01.10.2022  
Data della prima edizione: 14.04.2017

		STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 (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;	>= 3 - < 10

## Dichlofenthion Formulation

Versione 5.0      Data di revisione: 04.04.2023      Numero SDS: 1560322-00014      Data ultima edizione: 01.10.2022  
Data della prima edizione: 14.04.2017

		<p>H400 Aquatic Chronic 1; H410</p> <hr/> <p>Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 100 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 100</p>	
Idrossido di sodio	<p>1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6</p>	<p>Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 EUH014, EUH071</p> <hr/> <p>limiti di concentrazione specifici Skin Corr. 1A; H314 &gt;= 5 % Skin Corr. 1B; H314 2 - &lt; 5 % Skin Irrit. 2; H315 0,5 - &lt; 2 % Eye Irrit. 2; H319 0,5 - &lt; 2 % EUH071 &gt;= 2 %</p>	>= 2 - < 3
Fenolo	<p>108-95-2 203-632-7 604-001-00-2</p>	<p>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</p> <hr/> <p>limiti di concentrazione specifici</p>	>= 1 - < 2,5

## Dichlofenthion Formulation

Versione 5.0      Data di revisione: 04.04.2023      Numero SDS: 1560322-00014      Data ultima edizione: 01.10.2022  
Data della prima edizione: 14.04.2017

		<p>Skin Corr. 1B; H314 ≥ 3 % Skin Irrit. 2; H315 1 - &lt; 3 % Eye Irrit. 2; H319 1 - &lt; 3 % 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): &gt; 0,9 mg/l Tossicità acuta per via cutanea: 300 mg/kg</p>	
m-Cresolo	108-39-4 203-577-9 604-004-00-9	<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	106-44-5 203-398-6 604-004-00-9	<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.

## Dichlofenthion Formulation

Versione      Data di revisione:      Numero SDS:      Data ultima edizione: 01.10.2022  
5.0            04.04.2023            1560322-00014      Data della prima edizione: 14.04.2017

---

### 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 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      :    Incaso di esposizione per contatto, scacquare 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 bruciate 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.

## Dichlofenthion Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 01.10.2022
5.0	04.04.2023	1560322-00014	Data della prima edizione: 14.04.2017

---

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.

---

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata  
Agente schiumogeno  
Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)  
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'esposizione ai prodotti della combustione potrebbe essere pericoloso per la salute.

Prodotti di combustione pericolosi : Ossidi di carbonio  
Ossidi di metalli  
Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>)

### 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.



## Dichlofenthion Formulation

Versione 5.0      Data di revisione: 04.04.2023      Numero SDS: 1560322-00014      Data ultima edizione: 01.10.2022  
Data della prima edizione: 14.04.2017

---

### 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.  
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 i vapori.

## Dichlofenthion Formulation

Versione 5.0      Data di revisione: 04.04.2023      Numero SDS: 1560322-00014      Data ultima edizione: 01.10.2022  
Data della prima edizione: 14.04.2017

---

Misure di igiene : 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.  
Porre attenzione ai versamenti 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 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

## Dichlofenthion Formulation

Versione 5.0      Data di revisione: 04.04.2023      Numero SDS: 1560322-00014      Data ultima edizione: 01.10.2022  
Data della prima edizione: 14.04.2017

### 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
Etilbenzene	100-41-4	TWA	50 ppm 220 mg/m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo			
		STEL	200 ppm 884 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo			
Xilene	1330-20-7	TWA	50 ppm 220 mg/m <sup>3</sup>	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	100 ppm 440 mg/m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	2000/39/EC

## Dichlofenthion Formulation

Versione 5.0      Data di revisione: 04.04.2023      Numero SDS: 1560322-00014      Data ultima edizione: 01.10.2022  
Data della prima edizione: 14.04.2017

		Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo		
		STEL	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo		
Diclofention (ISO)	97-17-6	TWA	20 µg/m <sup>3</sup> (OEB 3)	Interno
		Ulteriori informazioni: Pelle		
		Limite di sfregamento	200 µg/100 cm <sup>2</sup>	Interno
Idrossido di sodio	1310-73-2	TWA (polvere inalabile)	2 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA
		Ulteriori informazioni: National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Safety and Health Administration, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.		
		STEL (polvere inalabile)	2 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA
		Ulteriori informazioni: National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Safety and Health Administration, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.		
Fenolo	108-95-2	TWA	5 ppm 19 mg/m <sup>3</sup>	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., Sostanze da considerare con sospetto per i possibili effetti mutageni., National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Safety and Health Administration, Deutsche Forschungsgemeinschaft, Institut National de Recherche et de Sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles		
		STEL	5 ppm 19 mg/m <sup>3</sup>	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., Sostanze da considerare con sospetto per i possibili effetti mutageni., National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Safety and Health Administration, Deutsche Forschungsgemeinschaft, Institut National de Recherche et de Sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles		
		TWA	2 ppm 8 mg/m <sup>3</sup>	2009/161/EU
		Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo		
		STEL	4 ppm 16 mg/m <sup>3</sup>	2009/161/EU
		Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo		
m-Cresolo	108-39-4	TWA	5 ppm 22 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA
		Ulteriori informazioni: Possibilità d'intossicazione per riassorbimento		

## Dichlofenthion Formulation

Versione 5.0      Data di revisione: 04.04.2023      Numero SDS: 1560322-00014      Data ultima edizione: 01.10.2022  
Data della prima edizione: 14.04.2017

		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, Occupational Safety and Health Administration, Institut National de Recherche et de Sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles		
		STEL	5 ppm 22 mg/m <sup>3</sup>	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, Occupational Safety and Health Administration, Institut National de Recherche et de Sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles		
p-Cresolo	106-44-5	TWA	5 ppm 22 mg/m <sup>3</sup>	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, Occupational Safety and Health Administration, Institut National de Recherche et de Sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles		
		STEL	5 ppm 22 mg/m <sup>3</sup>	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, Occupational Safety and Health Administration, Institut National de Recherche et de Sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles		

### 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
Fenolo	108-95-2	fenolo: 250 mg/g creatinina (Urina)	immediatamente dopo l'esposizione o dopo l'orario di lavoro	CH BAT
		fenolo: 300.5 µmol/mmol creatinina	immediatamente dopo l'esposizione o dopo l'orario di	CH BAT

## Dichlofenthion Formulation

Versione 5.0      Data di revisione: 04.04.2023      Numero SDS: 1560322-00014      Data ultima edizione: 01.10.2022  
Data della prima edizione: 14.04.2017

	(Urina)	lavoro	
--	---------	--------	--

**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 <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	1 mg/m <sup>3</sup>
Catrame, legno	Lavoratori	Inalazione		70,53 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione		355,56 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Ingestione		10 mg/kg p.c./giorno
Fenolo	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	8 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	16 mg/m <sup>3</sup>
	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 <sup>3</sup>
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	0,4 mg/kg 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 <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	343 mg/m <sup>3</sup>
	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 <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	222 mg/m <sup>3</sup>
	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 <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	7 mg/m <sup>3</sup>
	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 <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	1,5 mg/m <sup>3</sup>

## Dichlofenthion Formulation

Versione 5.0      Data di revisione: 04.04.2023      Numero SDS: 1560322-00014      Data ultima edizione: 01.10.2022  
Data della prima edizione: 14.04.2017

	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 <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	442 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	221 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	442 mg/m <sup>3</sup>
	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 <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	260 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	65,3 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali acuti	260 mg/m <sup>3</sup>
	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
Etilbenzene	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	77 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	293 mg/m <sup>3</sup>
	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 <sup>3</sup>
	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

## Dichlofenthion Formulation

Versione 5.0      Data di revisione: 04.04.2023      Numero SDS: 1560322-00014      Data ultima edizione: 01.10.2022  
Data della prima edizione: 14.04.2017

	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 (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



## Dichlofenthion Formulation

Versione 5.0      Data di revisione: 04.04.2023      Numero SDS: 1560322-00014      Data ultima edizione: 01.10.2022  
Data della prima edizione: 14.04.2017

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.
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 SN EN 14387
Filtro tipo	:	Combinazione di particolati e tipo di gas/vapore organico (A-P)

### SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

#### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	:	liquido 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

## Dichlofenthion Formulation

Versione 5.0      Data di revisione: 04.04.2023      Numero SDS: 1560322-00014      Data ultima edizione: 01.10.2022  
Data della prima edizione: 14.04.2017

---

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 <sup>3</sup> (20 °C)
Densità di vapore relativa	:	Nessun dato disponibile
Caratteristiche delle particelle	:	
Dimensione della particella	:	Non applicabile

### 9.2 Altre informazioni

Esplosivi	:	Non esplosivo
Proprietà ossidanti	:	La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.
Velocità di evaporazione	:	Nessun dato disponibile

---

## 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

## Dichlofenthion Formulation

Versione 5.0      Data di revisione: 04.04.2023      Numero SDS: 1560322-00014      Data ultima edizione: 01.10.2022  
Data della prima edizione: 14.04.2017

Materiali da evitare : Agenti ossidanti

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

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

#### Tossicità acuta

Nocivo se ingerito.

#### Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: 1.713 mg/kg  
Metodo: Metodo di calcolo

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

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

#### Componenti:

##### **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:**

## Dichlofenthion Formulation

Versione 5.0      Data di revisione: 04.04.2023      Numero SDS: 1560322-00014      Data ultima edizione: 01.10.2022  
Data della prima edizione: 14.04.2017

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  
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

## Dichlofenthion Formulation

Versione 5.0      Data di revisione: 04.04.2023      Numero SDS: 1560322-00014      Data ultima edizione: 01.10.2022  
Data della prima edizione: 14.04.2017

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

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

## Dichlofenthion Formulation

Versione 5.0      Data di revisione: 04.04.2023      Numero SDS: 1560322-00014      Data ultima edizione: 01.10.2022  
Data della prima edizione: 14.04.2017

---

### 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:

|| 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:

## Dichlofenthion Formulation

Versione 5.0      Data di revisione: 04.04.2023      Numero SDS: 1560322-00014      Data ultima edizione: 01.10.2022  
Data della prima edizione: 14.04.2017

---

|| 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.

### **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

## Dichlofenthion Formulation

Versione 5.0      Data di revisione: 04.04.2023      Numero SDS: 1560322-00014      Data ultima edizione: 01.10.2022  
Data della prima edizione: 14.04.2017

---

|| 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

### 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



## Dichlofenthion Formulation

Versione 5.0      Data di revisione: 04.04.2023      Numero SDS: 1560322-00014      Data ultima edizione: 01.10.2022  
Data della prima edizione: 14.04.2017

### 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
- 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

### 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:

## Dichlofenthion Formulation

Versione 5.0      Data di revisione: 04.04.2023      Numero SDS: 1560322-00014      Data ultima edizione: 01.10.2022  
Data della prima edizione: 14.04.2017

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  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  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.

## Dichlofenthion Formulation

Versione 5.0      Data di revisione: 04.04.2023      Numero SDS: 1560322-00014      Data ultima edizione: 01.10.2022  
Data della prima edizione: 14.04.2017

---

### **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.

#### **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

## Dichlofenthion Formulation

Versione 5.0      Data di revisione: 04.04.2023      Numero SDS: 1560322-00014      Data ultima edizione: 01.10.2022  
Data della prima edizione: 14.04.2017

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

#### **Diclofention (ISO):**

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Sviluppo

## Dichlofenthion Formulation

Versione 5.0      Data di revisione: 04.04.2023      Numero SDS: 1560322-00014      Data ultima edizione: 01.10.2022  
Data della prima edizione: 14.04.2017

		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.
<b>Fenolo:</b>		
Effetti sulla fertilità	:	Tipo di test: Studio di tossicità riproduttiva su due generazioni Specie: Ratto Modalità d'applicazione: Ingestione Metodo: Linee Guida 416 per il Test dell'OECD Risultato: negativo
Effetti sullo sviluppo fetale	:	Tipo di test: Sviluppo embrionfetale Specie: Topo Modalità d'applicazione: Ingestione Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD Risultato: negativo
<b>m-Cresolo:</b>		
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
<b>p-Cresolo:</b>		
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 embrionfetale Specie: Ratto Modalità d'applicazione: Ingestione Risultato: negativo

## Dichlofenthion Formulation

Versione 5.0      Data di revisione: 04.04.2023      Numero SDS: 1560322-00014      Data ultima edizione: 01.10.2022  
Data della prima edizione: 14.04.2017

---

### **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.

#### **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.

## Dichlofenthion Formulation

Versione 5.0      Data di revisione: 04.04.2023      Numero SDS: 1560322-00014      Data ultima edizione: 01.10.2022  
Data della prima edizione: 14.04.2017

---

### 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)  
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

##### 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

## Dichlofenthion Formulation

Versione 5.0      Data di revisione: 04.04.2023      Numero SDS: 1560322-00014      Data ultima edizione: 01.10.2022  
Data della prima edizione: 14.04.2017

---

### **Fenolo:**

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

Specie : Ratto  
NOAEL : >= 0,1 mg/l  
Modalità d'applicazione : inalazione (vapore)  
Tempo di esposizione : 74 Giorni

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

### **m-Cresolo:**

Specie : Ratto  
NOAEL : 150 mg/kg  
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.



## Dichlofenthion Formulation

Versione 5.0      Data di revisione: 04.04.2023      Numero SDS: 1560322-00014      Data ultima edizione: 01.10.2022  
Data della prima edizione: 14.04.2017

---

### 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
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
-----------------------	--

## Dichlofenthion Formulation

Versione 5.0      Data di revisione: 04.04.2023      Numero SDS: 1560322-00014      Data ultima edizione: 01.10.2022  
Data della prima edizione: 14.04.2017

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-organismi : CE50 (fango attivo): > 10.000 mg/l  
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

## Dichlofenthion Formulation

Versione 5.0      Data di revisione: 04.04.2023      Numero SDS: 1560322-00014      Data ultima edizione: 01.10.2022  
Data della prima edizione: 14.04.2017

		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:**

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
-----------------------	---	---

## Dichlofenthion Formulation

Versione 5.0      Data di revisione: 04.04.2023      Numero SDS: 1560322-00014      Data ultima edizione: 01.10.2022  
Data della prima edizione: 14.04.2017

		CL50 ( <i>Lepomis macrochirus</i> (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 ( <i>Daphnia magna</i> (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 ( <i>Pimephales promelas</i> (Cavedano americano)): 24,9 mg/l Tempo di esposizione: 96 h
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	:	CE50 ( <i>Ceriodaphnia dubia</i> (pulce d'acqua)): 3,1 mg/l Tempo di esposizione: 48 h
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	:	CE50 ( <i>Selenastrum capricornutum</i> (alga verde)): 61,1 mg/l Tempo di esposizione: 96 h
Tossicità per i micro-organismi	:	CI50 ( <i>Nitrosomonas</i> 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: <i>Daphnia magna</i> (Pulce d'acqua grande)

### m-Cresolo:

Tossicità per i pesci	:	CL50 ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Trota iridea)): 8,6 mg/l Tempo di esposizione: 96 h
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	:	CE50 ( <i>Daphnia pulex</i> (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: <i>Pimephales promelas</i> (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: <i>Daphnia magna</i> (Pulce d'acqua grande) Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

## Dichlofenthion Formulation

Versione 5.0      Data di revisione: 04.04.2023      Numero SDS: 1560322-00014      Data ultima edizione: 01.10.2022  
Data della prima edizione: 14.04.2017

### **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 per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)	:	NOEC: 1 mg/l 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
------------------	---	---

## Dichlofenthion Formulation

Versione 5.0      Data di revisione: 04.04.2023      Numero SDS: 1560322-00014      Data ultima edizione: 01.10.2022  
Data della prima edizione: 14.04.2017

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

### 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

## Dichlofenthion Formulation

Versione 5.0      Data di revisione: 04.04.2023      Numero SDS: 1560322-00014      Data ultima edizione: 01.10.2022  
Data della prima edizione: 14.04.2017

---

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

### **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.

## Dichlofenthion Formulation

Versione 5.0      Data di revisione: 04.04.2023      Numero SDS: 1560322-00014      Data ultima edizione: 01.10.2022  
Data della prima edizione: 14.04.2017

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

#### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

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

#### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADN : 8  
ADR : 8  
RID : 8  
IMDG : 8  
IATA : 8

#### 14.4 Gruppo di imballaggio

ADN Gruppo di imballaggio : II  
Codice di classificazione : CF1  
N. di identificazione del pericolo : 83  
Etichette : 8 (3)



## Dichlofenthion Formulation

Versione 5.0      Data di revisione: 04.04.2023      Numero SDS: 1560322-00014      Data ultima edizione: 01.10.2022  
Data della prima edizione: 14.04.2017

---

### 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)

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.

## Dichlofenthion Formulation

Versione      Data di revisione:      Numero SDS:      Data ultima edizione: 01.10.2022  
5.0            04.04.2023            1560322-00014      Data della prima edizione: 14.04.2017

---

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici (ORRPChim, SR 814.81) : Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti allegati:  
Allegato 1.11 Sostanze liquide pericolose  
Catrame di carbone: Allegato 1.15 Catrami, Allegato 1.10 Sostanze cancerogene, mutagene o pericolose per la riproduzione

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

Ordinanza PIC, OPICChim (814.82) : Non applicabile

Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti  
Quantitativo soglia selon ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti (OPIR 814.012) : 2.000 kg

Ordinanza sulla protezione delle acque (OPAc 814.201)

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

#### Altre legislazioni:

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

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

IECSC : non determinato

#### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica.

## Dichlofenthion Formulation

Versione 5.0      Data di revisione: 04.04.2023      Numero SDS: 1560322-00014      Data ultima edizione: 01.10.2022  
Data della prima edizione: 14.04.2017

### 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.  
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

## Dichlofenthion Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 01.10.2022
5.0	04.04.2023	1560322-00014	Data della prima edizione: 14.04.2017

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 Consiglio e che modifica la direttiva 2000/39/CE della Commissione
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
2009/161/EU / TWA	:	Valori limite - 8 ore
2009/161/EU / STEL	:	Valore limite per brevi esposizioni
CH SUVA / TWA	:	Valori limite di esposizione professionale
CH SUVA / STEL	:	Valore limite per brevi esposizioni

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla 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; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; UNRTDG -

## Dichlofenthion Formulation

Versione 5.0      Data di revisione: 04.04.2023      Numero SDS: 1560322-00014      Data ultima edizione: 01.10.2022  
Data della prima edizione: 14.04.2017

---

Raccomandazioni delle Nazioni Unite sul trasporto di merci pericolose; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

### Ulteriori informazioni

Fonti dei dati principali utilizzati per compilare la scheda : Dati tecnici interni, dati da schede tecniche di sicurezza (SDS) di materiale grezzo, risultati di ricerca su OECD eChem Portal e Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche <http://echa.europa.eu/>

### Classificazione della miscela:

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.

CH / IT