

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Clomazone 480 g/L EC v2

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	21.05.2024	50000507	Data della prima edizione: 21.05.2024

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome del prodotto** Clomazone 480 g/L EC v2

#### Altri mezzi d'identificazione

**Codice prodotto** 50000507

Identificatore Unico Di  
Formula (UFI) : 2GH0-H06Q-P00E-2AUG

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

**Utilizzazione della  
sostanza/della miscela** : Erbicida

**Restrizioni d'uso  
raccomandate** : Utilizzare come consigliato dall'etichetta.  
Ad uso esclusivamente industriale.

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

**Indirizzo del fornitore** FMC Agro ITALIA S.r.l  
Via Fratelli Bronzetti 32/28  
24124 Bergamo  
Italia

Telefono: (+39) 035 199 04 468  
Indirizzo e-mail: info.it@fmc.com  
SDS-Info@fmc.com .

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Per emergenze di perdite, incendi, versamenti o incidenti,  
chiamare:  
Italia: +39 024527031 (CHEMTREC)  
1 703 / 741-5970 (CHEMTREC - International)

Emergenza medica:  
CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e  
Accettazione DEA Roma - Tel. 06 68593726  
CAV Az. Osp. Univ. Foggia - Tel. 800183459  
CAV Az. Osp. "A. Cardarelli" Napoli - Tel. 081 5453333  
CAV Policlinico "Umberto I" Roma - Tel. 06 49978000  
CAV Policlinico "A. Gemelli" Roma - Tel. 06 3054343  
CAV Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica Firenze -  
Tel. 055 7947819

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Clomazone 480 g/L EC v2

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	21.05.2024	50000507	Data della prima edizione: 21.05.2024

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Pavia -  
Tel. 0382 24444  
CAV Osp. Niguarda Ca' Granda Milano - Tel. 02 66101029  
CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII Bergamo - Tel.  
800883300  
CAV Azienda Ospedaliera Integrata Verona - Tel. 800011858

### 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.
Corrosione cutanea, Sottocategoria 1B	H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Lesioni oculari gravi, Categoria 1	H318: Provoca gravi lesioni oculari.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3, Sistema respiratorio	H335: Può irritare le vie respiratorie.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3, Sistema nervoso centrale	H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.
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.  
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di  
penetrazione nelle vie respiratorie.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Clomazone 480 g/L EC v2

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	21.05.2024	50000507	Data della prima edizione: 21.05.2024

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

: **Prevenzione:**

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso

**Reazione:**

P301 + P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.  
P301 + P330 + P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.  
P303 + P361 + P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle.  
P304 + P340 + P310 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.  
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.

**Eliminazione:**

P501 Smaltire il contenuto/contenitore come pericoloso rifiuti in conformità con le normative locali.

**Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:**

Idrocarburi aromatici, C9; Alchilbenzeni; Aromatici C9  
acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati, sali di calcio  
Alcoli, C11-14-iso-, ricchi di C13, etossilati  
2-metilpropan-1-olo

**Etichettatura aggiuntiva**

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

Per le frasi speciali (SP) e gli intervalli di sicurezza, consultare l'etichetta.

### 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.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Clomazone 480 g/L EC v2

Versione 1.0	Data di revisione: 21.05.2024	Numero SDS: 50000507	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 21.05.2024
-----------------	----------------------------------	-------------------------	--

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.

Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2 Miscele

##### Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
clomazone (ISO)	81777-89-1 613-340-00-5	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 1  Stima della tossicità acuta  Tossicità acuta per via orale: 768 mg/kg Tossicità acuta per inalazione (polvere/nebbia): 4,85 mg/l	>= 30 - < 50
Idrocarburi aromatici, C9; Alchilbenzeni; Aromatici C9	128601-23-0	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio) STOT SE 3; H336 (Sistema nervoso)	>= 30 - < 50

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Clomazone 480 g/L EC v2

Versione 1.0      Data di revisione: 21.05.2024      Numero SDS: 50000507      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 21.05.2024

		centrale) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	
acido benzensolfonico, 4-C10-13- sec-alchil derivati, sali di calcio	84989-14-0 284-903-7	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411  Stima della tossicità acuta  Tossicità acuta per via orale: 1.080 mg/kg	>= 2,5 - < 3
Alcoli, C11-14-iso-, ricchi di C13, etossilati	78330-21-9	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412  Stima della tossicità acuta  Tossicità acuta per via orale: 500 mg/kg	>= 2,5 - < 3
2-metilpropan-1-olo	78-83-1 201-148-0 603-108-00-1	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 (Sistema nervoso centrale) STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio)	>= 1 - < 3

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Allontanarsi dall'area di pericolo.  
Consultare un medico.  
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.  
Sintomi da avvelenamento possono comparire dopo  
parecchie ore.  
Non abbandonare la vittima senza assistenza.
- Protezione dei soccorritori : Gli addetti al pronto soccorso dovrebbero fare attenzione  
all'autoprotezione e indossare l'abbigliamento di protezione  
raccomandato

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Clomazone 480 g/L EC v2

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	21.05.2024	50000507	Data della prima edizione: 21.05.2024

Evitare l'inalazione, l'ingestione e il contatto con la pelle e con gli occhi.

Se esiste il pericolo di esposizione vedere Capitolo 8 concernente l'attrezzatura personale per la protezione.

- |                                   |   |  |
|-----------------------------------|---|--|
| Se inalato                        | : | Portare l'infortunato all'aria aperta.<br>In caso di disagio, rimuovere immediatamente dall'esposizione. Casi leggeri: tenere la persona sotto sorveglianza. Consultare immediatamente un medico se si sviluppano i sintomi. Casi gravi: consultare immediatamente un medico o chiamare un'ambulanza.<br>In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.                                    |
| In caso di contatto con la pelle  | : | Trattamento medico immediato si rende necessario in quanto gli effetti corrosivi sulla pelle mostrano una lenta e cattiva guarigione della piaga.<br>Se si deposita sugli indumenti, togliere gli indumenti.<br>Se in contatto con la pelle, sciacquare bene con acqua.<br>Lavare subito con sapone ed acqua abbondante.   |
| In caso di contatto con gli occhi | : | Piccole quantità spruzzate negli occhi possono provocare danni irreversibili ai tessuti e cecità.<br>In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.<br>Continuare a sciacquare gli occhi durante il trasporto all'ospedale.<br>Rimuovere le lenti a contatto.<br>Proteggere l'occhio illeso.<br>Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato.<br>Consultare un medico. |
| Se ingerito                       | : | Mantenere il tratto respiratorio pulito.<br>NON indurre il vomito.<br>Non somministrare latte o bevande alcoliche.<br>Non somministrare alcunchè a persone svenute.<br>Portare subito l'infortunato in ospedale.   |

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- |         |   |   |
|---------|---|---|
| Sintomi | : | Irritazione<br>Quando somministrato agli animali, il principio attivo di questo prodotto ha causato diminuzione dell'attività, lacrimazione degli occhi, sanguinamento dal naso e incoordinazione.  |
| Rischi  | : | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.<br>Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.<br>Provoca gravi lesioni oculari.<br>Può irritare le vie respiratorie.<br>Può provocare sonnolenza o vertigini. |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Clomazone 480 g/L EC v2

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	21.05.2024	50000507	Data della prima edizione: 21.05.2024

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

Trattamento : Trattare sintomaticamente.  
In caso di ingestione è necessaria l'immediata assistenza medica.

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Prodotto chimico secco, CO<sub>2</sub>, acqua nebulizzata o schiuma normale.

Mezzi di estinzione non idonei : Non spargere il materiale fuoriuscito con getti d'acqua ad alta pressione.

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : Non permettere che i mezzi di estinzione penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.

Prodotti di combustione pericolosi : Il fuoco può produrre gas irritanti, corrosivi e/o tossici.  
Composti clorurati  
Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>)  
Ossidi di carbonio  
Cloruro di idrogeno  
Cianuro di idrogeno  
Ossidi di zolfo

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : I vigili del fuoco devono indossare indumenti protettivi e autorespiratori.

Ulteriori informazioni : Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti. Per motivi di sicurezza in caso di incendio le lattine dovrebbero essere immagazzinate separatamente in contenitori chiusi. Spruzzare con acqua per raffreddare i contenitori completamente chiusi.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Usare i dispositivi di protezione individuali.  
Prevedere una ventilazione adeguata.  
Eliminare tutte le sorgenti di combustione.  
Evacuare il personale in aree di sicurezza.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Clomazone 480 g/L EC v2

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	21.05.2024	50000507	Data della prima edizione: 21.05.2024

Attenti ai vapori addensati che possono formare delle concentrazioni esplosive. I vapori si possono addensare in zone poco elevate.  
Se può essere fatto in sicurezza, fermare la perdita.  
Tenere le persone lontane dalla perdita, sopravvento.  
Allontanare immediatamente il personale verso zone sicure.  
Non imballare il prodotto recuperato nei contenitori originali per un eventuale riutilizzo.  
Marcare la zona contaminata con segnali e impedire l'accesso a personale non autorizzato.  
Può intervenire unicamente personale qualificato attrezzato con equipaggiamento di protezione adeguato.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non scaricare il prodotto nelle fogne.  
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.  
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica : Contenere e raccogliere quanto sversato accidentalmente con materiale assorbente non combustibile (come ad esempio sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e porlo in un contenitore per l'eliminazione secondo le direttive locali o nazionali (riferirsi alla sezione 13).

### 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

Ventilazione Locale/Totale : Non adoperare in zone prive di ventilazione adeguata.

Avvertenze per un impiego sicuro : Evitare la formazione di aerosol.  
Non respirare i vapori e le polveri.  
Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso.  
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.  
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.  
Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.  
Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.  
Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro.  
Aprire i contenitori con cautela in quanto il prodotto contenuto potrebbe essere sotto pressione.  
Per evitare fuoriuscite durante l'utilizzo tenere il recipiente in un vassoio di metallo.



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Clomazone 480 g/L EC v2

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	21.05.2024	50000507	Data della prima edizione: 21.05.2024

Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente. Provvedere al fine di evitare scariche di elettricità statica (che potrebbero causare l'accensione dei vapori organici). Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione. Prevenire la formazione di concentrazioni di vapori esplosivi o infiammabili ed evitare che queste concentrazioni superino i limiti di esposizione professionale previsti. Se la temperatura del liquido è inferiore a 39°C, cioè 10°C al di sotto del suo punto di infiammabilità di 49°C, il rischio di incendio ed esplosione è considerato minore. A temperature più elevate, il pericolo diventa gradualmente più grave.

Misure di igiene : Non mangiare né bere durante l'impiego. Non fumare durante l'impiego. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Fornire aerazione adeguata. Non inalare l'aerosol.

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Proibito fumare. Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato. Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite. Osservare le indicazioni sull'etichetta. Installazioni elettriche e materiali di lavoro devono essere conformi alle attuali norme di sicurezza e tecniche.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio : Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di stoccaggio in magazzino. Conservare in contenitori chiusi ed etichettati. Il locale di stoccaggio deve essere costruito con materiale incombustibile, chiuso, asciutto, ventilato e con pavimento impermeabile, senza accesso a persone non autorizzate o bambini. Si raccomanda di apporre un cartello di avvertimento con la scritta "VELENO". Il locale deve essere utilizzato solo per lo stoccaggio di sostanze chimiche. Non devono essere presenti alimenti, bevande, mangimi e sementi. Deve essere disponibile una postazione per il lavaggio delle mani.

Ulteriori informazioni sulla stabilità di conservazione : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### 7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Pesticida registrato da utilizzare in conformità con un'etichetta approvata dalle autorità di regolamentazione specifiche del paese.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Clomazone 480 g/L EC v2

Versione 1.0      Data di revisione: 21.05.2024      Numero SDS: 50000507      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 21.05.2024

### 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
2-metilpropan-1-olo	78-83-1	TWA	50 ppm	ACGIH

##### 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
Idrocarburi aromatici, C9; Alchilbenzeni; Aromatici C9	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	150 mg/m3
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	25 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	32 mg/m3
	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	11 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	11 mg/kg p.c./giorno
2-metilpropan-1-olo	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	55 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	310 mg/m3

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

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati, sali di calcio	Acqua dolce	270 µg/l
	Uso discontinuo/rilascio	2,7 mg/l
	Acqua di mare	270 µg/l
	Uso discontinuo/rilascio	2,7 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	5,5 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	23,8 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento marino	23,8 mg/kg peso secco (p.secco)
	Suolo	35 mg/kg peso secco (p.secco)
2-metilpropan-1-olo	Acqua dolce	0,4 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	11 mg/l
	Acqua di mare	0,04 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	10 mg/l

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Clomazone 480 g/L EC v2

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	21.05.2024	50000507	Data della prima edizione: 21.05.2024

	Sedimento di acqua dolce	1,56 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento marino	0,156 mg/kg peso secco (p.secco)
	Suolo	0,076 mg/kg peso secco (p.secco)

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Protezione individuale

Protezione degli occhi/ del volto : Bottiglia per il lavaggio oculare con acqua pura  
Occhiali di protezione di sicurezza aderenti  
Mettere sul viso uno schermo e indossare un abito protettivo per problemi anormali di lavorazione.

Protezione delle mani  
Materiale

: Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici, come il laminato barriera, la gomma butilica o la gomma nitrile.

Osservazioni

: L'idoneità per un posto di lavoro specifico, dovrebbe essere discusso con i produttori dei guanti di protezione.

Protezione della pelle e del corpo

: Indumenti impermeabili  
Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.

Protezione respiratoria

: In caso di esposizione a nebbia, spray o aerosol indossare un adeguato sistema protettivo per la respirazione e un indumento protettivo.

Accorgimenti di protezione

: Predisporre le misure di pronto soccorso prima di iniziare a lavorare con questo prodotto.  
Tenere sempre a portata di mano una cassetta di pronto soccorso, con le relative istruzioni.  
Indossare adeguati indumenti di protezione.  
Assicurarsi che i sistemi di lavaggio degli occhi e le docce di sicurezza siano localizzate vicino al posto di lavoro.  
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.  
  
Nell'ambito dell'uso professionale dei prodotti fitosanitari, come raccomandato, l'utente finale deve fare riferimento all'etichetta e alle istruzioni per l'uso.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : liquido

Colore : giallo

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Clomazone 480 g/L EC v2

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	21.05.2024	50000507	Data della prima edizione: 21.05.2024

---

Odore : Odore chimico

Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile

Punto di fusione/punto di congelamento : non determinato

Punto/intervallo di ebollizione : non determinato

Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità : non determinato

Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità : non determinato

Punto di infiammabilità : 49 °C  
Metodo: vaso chiuso

Temperatura di decomposizione : non determinato

pH : 5,91  
Concentrazione: 1 %

Viscosità  
Viscosità, dinamica : Nessun dato disponibile

Viscosità, cinematica : 5 mm<sup>2</sup>/s (20 °C)  
3,28 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

La solubilità/ le solubilità.  
Idrosolubilità : disperdibile

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Non disponibile per questa miscela.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Clomazone 480 g/L EC v2

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	21.05.2024	50000507	Data della prima edizione: 21.05.2024

Tensione di vapore : Non disponibile per questa miscela.

Densità relativa : 1,087 (20 °C)

Densità : Nessun dato disponibile

Densità di vapore relativa : Non disponibile per questa miscela.

Caratteristiche delle particelle  
Dimensione della particella : Non applicabile

### 9.2 Altre informazioni

Esplosivi : Non esplosivo

Proprietà ossidanti : Non ossidante

Infiammabilità (liquidi) : Infiammabile, Alimenta la combustione

Autoignizione : 382 °C

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato  
come indicato.

### 10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato  
come indicato.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come  
indicato.  
I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.

### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Calore, fiamme e scintille.  
Proteggere dal gelo, calore e luce del sole.  
Il riscaldamento del prodotto produce vapori nocivi e irritanti.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Clomazone 480 g/L EC v2

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	21.05.2024	50000507	Data della prima edizione: 21.05.2024

### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Evitare acidi forti, basi e ossidanti.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

#### Tossicità acuta

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

#### Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 3.240 mg/kg  
Osservazioni: Basato sui dati di un prodotto simile.

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 2,1 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione  
Osservazioni: Massima concentrazione raggiungibile.  
Basato sui dati di un prodotto simile.

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 2.000 mg/kg  
Osservazioni: Basato sui dati di un prodotto simile.

#### Componenti:

#### **clomazone (ISO):**

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: 768 mg/kg  
Metodo: Stima della tossicità acuta secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008

DL50 (Ratto, femmina): 768 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 425 per il Test dell'OECD

DL50 (Ratto, femmina): 300 - 2.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 423 per il Test dell'OECD  
Organi bersaglio: Fegato  
Valutazione: Il componente/la miscela è moderatamente tossico/a dopo singola ingestione.

DL50 (Ratto, femmina): 1.564 mg/kg  
Sintomi: atassia

Tossicità acuta per inalazione : Stima della tossicità acuta: 4,85 mg/l  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Metodo: Stima della tossicità acuta secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Clomazone 480 g/L EC v2

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	21.05.2024	50000507	Data della prima edizione: 21.05.2024

CL50 (Ratto): > 5,02 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

CL50 (Ratto, femmina): 4,23 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Metodo: EPA OPP 81 - 3  
Sintomi: Difficoltà respiratorie

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio, maschio e femmina): > 2.000 mg/kg  
Metodo: US EPA TG OPP 81-2  
Valutazione: Il componente/la miscela è bassamente tossico/a dopo singolo contatto con la cute.  
Osservazioni: nessuna mortalità

### Idrocarburi aromatici, C9; Alchilbenzeni; Aromatici C9:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, femmina): 3.492 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto, maschio e femmina): > 6,193 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: vapore  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio, maschio e femmina): > 3.160 mg/kg

### acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati, sali di calcio:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio e femmina): 1.080 - 1.630 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 2.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

### Alcoli, C11-14-iso-, ricchi di C13, etossilati:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 500 - 2.000 mg/kg  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

### 2-metilpropan-1-olo:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 3.350 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 18,18 mg/l  
Tempo di esposizione: 6 h  
Atmosfera test: vapore  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Clomazone 480 g/L EC v2

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	21.05.2024	50000507	Data della prima edizione: 21.05.2024

tossicità acuta per inalazione

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): 2.460 mg/kg

### Corrosione/irritazione cutanea

Provoca gravi ustioni.

#### Prodotto:

Specie : Su coniglio  
Risultato : Corrosivo dopo 3 minuti fino ad 1 ora d'esposizione  
Osservazioni : Gravemente corrosivo e necrotizzante i tessuti.  
Basato sui dati di un prodotto simile.

#### Componenti:

##### **clomazone (ISO):**

Specie : Su coniglio  
Valutazione : Non classificato come irritante  
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
Risultato : lieve o nessuna irritazione della pelle.

Specie : Su coniglio  
Valutazione : Nessuna irritazione della pelle  
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
Osservazioni : Può causare una lieve irritazione.  
Effetti minimi che non soddisfano la soglia di classificazione

##### **Idrocarburi aromatici, C9; Alchilbenzeni; Aromatici C9:**

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

Valutazione : L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

##### **acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati, sali di calcio:**

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

##### **Alcoli, C11-14-iso-, ricchi di C13, etossilati:**

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

##### **2-metilpropan-1-olo:**

Specie : Su coniglio  
Risultato : Irritante per la pelle



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Clomazone 480 g/L EC v2

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	21.05.2024	50000507	Data della prima edizione: 21.05.2024

### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Provoca gravi lesioni oculari.

#### Prodotto:

Valutazione	:	Rischio di gravi lesioni oculari.
Risultato	:	Effetti irreversibili sugli occhi
Osservazioni	:	Può provocare danni irreversibili agli occhi. Basato sui dati di un prodotto simile.

#### Componenti:

##### **clomazone (ISO):**

Specie	:	Su coniglio
Valutazione	:	Non classificato come irritante
Metodo	:	Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato	:	Irritazione degli occhi debole o assente
BPL	:	si

  

Specie	:	Su coniglio
Valutazione	:	Nessuna irritazione agli occhi
Metodo	:	Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Osservazioni	:	Può causare una lieve irritazione. Effetti minimi che non soddisfano la soglia di classificazione

##### **Idrocarburi aromatici, C9; Alchilbenzeni; Aromatici C9:**

Specie	:	Su coniglio
Risultato	:	Nessuna irritazione agli occhi

##### **acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati, sali di calcio:**

Specie	:	Cornea di bovino
Metodo	:	Linee Guida 437 per il Test dell'OECD
Risultato	:	Effetti irreversibili sugli occhi

##### **Alcoli, C11-14-iso-, ricchi di C13, etossilati:**

Specie	:	Su coniglio
Risultato	:	Effetti irreversibili sugli occhi

##### **2-metilpropan-1-olo:**

Specie	:	Su coniglio
Risultato	:	Effetti irreversibili sugli occhi

### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

#### **Sensibilizzazione cutanea**

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

#### **Sensibilizzazione delle vie respiratorie**

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Clomazone 480 g/L EC v2

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	21.05.2024	50000507	Data della prima edizione: 21.05.2024

### Prodotto:

Risultato : Non provoca sensibilizzazione della pelle.  
Osservazioni : Basato sui dati di un prodotto simile.

### Componenti:

#### **clomazone (ISO):**

Metodo : Linee Guida 429 per il Test dell'OECD  
Risultato : Non è un sensibilizzante della pelle.

Specie : Porcellino d'India  
Valutazione : Non è un sensibilizzante della pelle.  
Metodo : US EPA TG OPP 81-6  
Risultato : Non è un sensibilizzante della pelle.

#### **Idrocarburi aromatici, C9; Alchilbenzeni; Aromatici C9:**

Tipo di test : Maximisation Test  
Specie : Porcellino d'India  
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD

#### **acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati, sali di calcio:**

Tipo di test : Maximisation Test  
Specie : Porcellino d'India  
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD  
Risultato : Non provoca sensibilizzazione della pelle.  
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

#### **Alcoli, C11-14-iso-, ricchi di C13, etossilati:**

Via di esposizione : Contatto con la pelle  
Risultato : Non provoca sensibilizzazione della pelle.

#### **2-metilpropan-1-olo:**

Via di esposizione : Contatto con la pelle  
Risultato : Non è un sensibilizzante della pelle.

### **Mutagenicità delle cellule germinali**

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

### Componenti:

#### **clomazone (ISO):**

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di ames  
Sistema del test: Salmonella typhimurium  
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica  
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo  
BPL: si  
  
Sistema del test: cellule ovariche di criceto cinese

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Clomazone 480 g/L EC v2

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	21.05.2024	50000507	Data della prima edizione: 21.05.2024

Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica  
Risultato: negativo

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Analisi citogenetica  
Specie: Ratto  
Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo

### Idrocarburi aromatici, C9; Alchilbenzeni; Aromatici C9:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: saggio di mutazione inversa  
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica  
Risultato: negativo

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Aberrazione cromosomica del midollo osseo  
Specie: Ratto  
Risultato: negativo

### acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alcil derivati, sali di calcio:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: saggio di mutazione inversa  
Risultato: negativo  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Aberrazione cromosomica del midollo osseo  
Specie: Topo  
Modalità d'applicazione: Orale  
Metodo: Linee Guida 475 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

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

### 2-metilpropan-1-olo:

Genotossicità in vitro : Risultato: negativo

Genotossicità in vivo : Risultato: negativo

### Cancerogenicità

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

### Componenti:

#### clomazone (ISO):

Specie : Ratto, maschio e femmina  
Modalità d'applicazione : Orale  
Tempo di esposizione : 2 Anni  
Risultato : negativo

Specie : Topo  
Metodo : Linee Guida 453 per il Test dell'OECD

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Clomazone 480 g/L EC v2

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	21.05.2024	50000507	Data della prima edizione: 21.05.2024

Risultato : negativo

### Tossicità riproduttiva

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

#### Componenti:

##### **clomazone (ISO):**

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Studio bigenerazionale  
Specie: Ratto, maschio e femmina  
Modalità d'applicazione: Orale  
Risultato: negativo

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Sviluppo embriofetale  
Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: Orale  
Sintomi: Effetti sulla madre.  
Risultato: negativo

Tipo di test: Sviluppo embriofetale  
Specie: Su coniglio  
Modalità d'applicazione: Orale  
Sintomi: Effetti sulla madre.  
Risultato: negativo

##### **Idrocarburi aromatici, C9; Alchilbenzeni; Aromatici C9:**

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Studio di tre generazioni  
Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: Inalazione  
Risultato: negativo

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Prenatale  
Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)  
Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

##### **acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alcil derivati, sali di calcio:**

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Studio su due generazioni  
Tossicità generale genitori: NOAEL: > 350 mg/kg peso corporeo  
Tossicità generale F1: NOAEL: > 350 mg/kg peso corporeo  
Metodo: Linee Guida 416 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: studio sulla tossicità riproduttiva e dello sviluppo  
Specie: Ratto  
Tossicità per lo sviluppo: NOAEL: > 350 mg/kg peso corporeo  
Risultato: negativo

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Clomazone 480 g/L EC v2

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	21.05.2024	50000507	Data della prima edizione: 21.05.2024

Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Gli elementi di prova non supportano una classificazione per tossicità riproduttiva

### 2-metilpropan-1-olo:

Effetti sulla fertilità : Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: Inalazione  
Fertilität: NOAEC Mating/Fertility: 7,5 mg/l

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Può irritare le vie respiratorie.  
Può provocare sonnolenza o vertigini.

#### Prodotto:

Valutazione : Può irritare le vie respiratorie., Può provocare sonnolenza o vertigini.

#### Componenti:

##### Idrocarburi aromatici, C9; Alchilbenzeni; Aromatici C9:

Valutazione : Può irritare le vie respiratorie., Può provocare sonnolenza o vertigini.

##### 2-metilpropan-1-olo:

Valutazione : Può irritare le vie respiratorie., Può provocare sonnolenza o vertigini.

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

#### Componenti:

##### acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati, sali di calcio:

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

### Tossicità a dose ripetuta

#### Componenti:

##### clomazone (ISO):

Specie : Ratto, maschio e femmina  
NOEL : 1000 ppm  
Modalità d'applicazione : Orale  
Tempo di esposizione : 90 days  
Sintomi : aumento del peso del fegato

Specie : Ratto  
LOAEL : 400 mg/kg

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Clomazone 480 g/L EC v2

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	21.05.2024	50000507	Data della prima edizione: 21.05.2024

Tempo di esposizione : 90 d  
Metodo : Linee Guida 408 per il Test dell'OECD  
Sintomi : Effetti sul fegato

### Idrocarburi aromatici, C9; Alchilbenzeni; Aromatici C9:

Specie : Ratto, maschi  
NOAEC : 1,8 mg/l  
Modalità d'applicazione : inalazione (vapore)  
Tempo di esposizione : 12 months  
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

### acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alcil derivati, sali di calcio:

Specie : Ratto, maschio e femmina  
NOAEL : 85 mg/kg  
LOAEL : 145 mg/kg  
Modalità d'applicazione : Orale  
Tempo di esposizione : 9 mo  
Organi bersaglio : Rene, Fegato  
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

### 2-metilpropan-1-olo:

Specie : Ratto  
: 1450 mg/kg  
Modalità d'applicazione : Orale  
  
Specie : Ratto  
: 7,5 mg/l  
Modalità d'applicazione : Inalazione

### Pericolo in caso di aspirazione

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

### Prodotto:

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

### Componenti:

#### clomazone (ISO):

La sostanza non ha delle proprietà associate ad un pericolo potenziale per aspirazione.

### Idrocarburi aromatici, C9; Alchilbenzeni; Aromatici C9:

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

## 11.2 Informazioni su altri pericoli

### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

#### Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Clomazone 480 g/L EC v2

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	21.05.2024	50000507	Data della prima edizione: 21.05.2024

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.

### Componenti:

#### **clomazone (ISO):**

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.

### **Ulteriori informazioni**

#### Prodotto:

Osservazioni : I sintomi da sovraesposizione possono essere mal di testa, vertigini, stanchezza, nausea e vomito.  
Concentrazioni sostanzialmente al di sopra del valore TLV possono causare effetti narcotici.  
I solventi possono sgrassare la pelle.

### Componenti:

#### **clomazone (ISO):**

Osservazioni : Quando viene somministrato agli animali, il clomazone causa diminuzione dell'attività, lacrimazione degli occhi, sanguinamento dal naso e incoordinazione.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

#### Prodotto:

Tossicità per i pesci	:	CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 32 mg/l Tempo di esposizione: 96 h
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	:	CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 20,8 mg/l Tempo di esposizione: 48 h
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	:	CE50r (Navicula pelliculosa (Diatome)): 2,2 mg/l Tempo di esposizione: 120 h

#### **Valutazione Ecotossicologica**

Tossicità acuta per l'ambiente acquatico	:	Molto tossico per gli organismi acquatici.
Tossicità cronica per	:	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Clomazone 480 g/L EC v2

Versione 1.0	Data di revisione: 21.05.2024	Numero SDS: 50000507	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 21.05.2024
-----------------	----------------------------------	-------------------------	--

l'ambiente acquatico

durata.

### Componenti:

#### clomazone (ISO):

Tossicità per i pesci	:	CL50 (Menidia beryllina): 6,3 mg/l Tempo di esposizione: 96 h  CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 45 mg/l Tempo di esposizione: 96 h  CL50 (Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)): 34 mg/l Tempo di esposizione: 96 h
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	:	CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 40,8 mg/l Tempo di esposizione: 48 h  CE50 (Daphnia (pulce d'acqua)): 5,2 mg/l Tempo di esposizione: 48 h  CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 12,7 mg/l Tempo di esposizione: 48 h Tipo di test: Prova statica  CE50 (Mysidopsis bahia): 9,8 mg/l Tempo di esposizione: 48 h  CL50 (Americamysis bahia (gamberetto opossum)): 0,57 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Tipo di test: Prova a flusso continuo
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	:	CE50b (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 2 mg/l Tempo di esposizione: 72 h  CE50r (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 4,1 mg/l Tempo di esposizione: 72 h  CE50r (Navicula pelliculosa (Diatomea d'acqua dolce)): 0,136 mg/l Tempo di esposizione: 120 h  CE50 (Iemna gibba (lenticchia d'acqua spugnosa)): 13,9 mg/l Tempo di esposizione: 7 d  NOEC (Navicula pelliculosa (Diatomea d'acqua dolce)): 0,05 mg/l End point: Velocità di crescita Tempo di esposizione: 120 h  NOEC (alghe): 0,05 mg/l Tempo di esposizione: 96 h  CE50 (Iemna gibba (lenticchia d'acqua spugnosa)): 13,9 mg/l



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Clomazone 480 g/L EC v2

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	21.05.2024	50000507	Data della prima edizione: 21.05.2024

Tempo di esposizione: 7 d

CE50 (alghe): 0,136 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h

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

Tossicità per i pesci : NOEC: 2,3 mg/l  
(Tossicità cronica) Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)  
Tipo di test: Prova a flusso continuo

NOEC: 2,29 mg/l  
Tempo di esposizione: 57 d  
Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)

Tossicità per la daphnia e : NOEC: 2,2 mg/l  
per altri invertebrati acquatici Tempo di esposizione: 21 d  
(Tossicità cronica) Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

NOEC: 0,032 mg/l  
Tempo di esposizione: 28 d  
Specie: Americamysis bahia (gamberetto opossum)  
Tipo di test: Prova a flusso continuo

NOEC: 1,25 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
Tipo di test: Prova statica

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

Tossicità per gli organismi : CL50: 156 mg/kg  
viventi nel suolo Tempo di esposizione: 14 d  
Specie: Eisenia fetida (lombrichi)

Tossicità per gli organismi : DL50: > 2.510 mg/kg  
terrestri Specie: Anas platyrhynchos (germano reale)

CL50: > 5620 ppm  
Specie: Anas platyrhynchos (germano reale)  
Osservazioni: Dietetico

DL50: > 2000  
Specie: Coturnix japonica (Quaglia giapponese)

NOEC: 94 mg/kg  
End point: Test di riproduzione  
Specie: Colinus virginianus

CL50: > 85.29

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Clomazone 480 g/L EC v2

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	21.05.2024	50000507	Data della prima edizione: 21.05.2024

Specie: Apis mellifera (api)

CL50: > 100

Specie: Apis mellifera (api)

Osservazioni: per contatto

### Idrocarburi aromatici, C9; Alchilbenzeni; Aromatici C9:

Tossicità per i pesci	:	LL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 9,2 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD Osservazioni: frazioni alloggiate in acqua (WAF)
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	:	EL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 3,2 mg/l Tempo di esposizione: 48 h Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	:	NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,22 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD  EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 7,9 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
Tossicità per i micro-organismi	:	CE50 (fango attivo): > 99 mg/l Tempo di esposizione: 10 min Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD

### Valutazione Ecotossicologica

Tossicità acuta per l'ambiente acquatico	:	Tossico per gli organismi acquatici.
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico	:	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alcil derivati, sali di calcio:

Tossicità per i pesci	:	CL50 (Pesce): 1,7 - 7,7 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	:	EL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 5,7 mg/l Tempo di esposizione: 48 h Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD Osservazioni: frazioni alloggiate in acqua (WAF)
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	:	NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 10 mg/l Tempo di esposizione: 72 h

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Clomazone 480 g/L EC v2

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	21.05.2024	50000507	Data della prima edizione: 21.05.2024

Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: frazioni alloggiate in acqua (WAF)

EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: frazioni alloggiate in acqua (WAF)

Tossicità per i micro-organismi : CE50 (fango attivo): 162 mg/l  
Tempo di esposizione: 3 h  
Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD

### Alcoli, C11-14-iso-, ricchi di C13, etossilati:

Tossicità per i pesci : CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): 10 - 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

CL50 (Leuciscus idus (Leucisco dorato)): > 1 - 10 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 : > 1 - 10 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (alghe): > 1 - 10 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
EC10 (alghe): > 0,1 - < 1 mg/l

### 2-metilpropan-1-olo:

Tossicità per i pesci : CL50 : 1.430 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 d

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 : 1.100 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per i micro-organismi : CE50 (Anabaena flos-aquae (cianobatterio)): 593 - 1.799 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h

CI50 (Microrganismo naturale): 1.000 mg/l  
Tempo di esposizione: 16 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 20 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d

## 12.2 Persistenza e degradabilità

### Prodotto:

Biodegradabilità : Osservazioni: Il prodotto contiene quantità minori di componenti non facilmente biodegradabili, che potrebbero non essere degradabili negli impianti di trattamento delle

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Clomazone 480 g/L EC v2

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	21.05.2024	50000507	Data della prima edizione: 21.05.2024

acque reflue.

### Componenti:

#### **clomazone (ISO):**

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.  
Osservazioni: La sostanza/prodotto è moderatamente persistente nell'ambiente.  
Le emivite di degradazione primaria variano con le circostanze, da qualche settimana a qualche mese nel suolo aerobico e nell'acqua.

#### **Idrocarburi aromatici, C9; Alchilbenzeni; Aromatici C9:**

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.  
Biodegradazione: 78 %  
Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: Linee Guida 301F per il Test dell'OECD

#### **acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati, sali di calcio:**

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.  
Metodo: Linee Guida 301F per il Test dell'OECD

#### **Alcoli, C11-14-iso-, ricchi di C13, etossilati:**

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.  
Biodegradazione: > 60 %  
Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: Linee Guida 301E per il Test dell'OECD

#### **2-metilpropan-1-olo:**

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

#### Prodotto:

Bioaccumulazione : Osservazioni: Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

### Componenti:

#### **clomazone (ISO):**

Bioaccumulazione : Fattore di bioconcentrazione (BCF): 27 - 40  
Osservazioni: Basso potenziale di bioaccumulazione

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 2,61 - 2,69 (20 - 21 °C)  
ottanolo/acqua pH: 4 - 10  
Metodo: Normativa (CE) n. 440/2008, allegato, A.8

#### **Idrocarburi aromatici, C9; Alchilbenzeni; Aromatici C9:**

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Clomazone 480 g/L EC v2

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	21.05.2024	50000507	Data della prima edizione: 21.05.2024

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 2,92 - 3,59  
ottanolo/acqua Metodo: QSAR

### acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati, sali di calcio:

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 4,3 - 5,8 (25 °C)  
ottanolo/acqua pH: 7  
Metodo: Linee Guida 117 per il Test dell'OECD

### 2-metilpropan-1-olo:

Bioaccumulazione : Osservazioni: Non ci si attende bioconcentrazione (log del  
coeff. di ripartizione ottanolo/acqua  $\leq 4$ ).

Coefficiente di ripartizione: n- : Pow: 10 (25 °C)  
ottanolo/acqua

## 12.4 Mobilità nel suolo

### Prodotto:

Diffusione nei vari comparti : Osservazioni: Non sono disponibili informazioni sul prodotto  
ambientali specifico.

### Componenti:

#### clomazone (ISO):

Diffusione nei vari comparti : Koc: 300 ml/g, log Koc: 2,47  
ambientali Osservazioni: Moderatamente mobile nei terreni

## 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.

### Componenti:

#### clomazone (ISO):

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

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Clomazone 480 g/L EC v2

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	21.05.2024	50000507	Data della prima edizione: 21.05.2024

della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della  
Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

### Componenti:

#### **clomazone (ISO):**

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

#### Prodotto:

Informazioni ecologiche  
supplementari : Un pericolo ambientale non può essere escluso  
nell'eventualità di una manipolazione o eliminazione non  
professionale.  
Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga  
durata.

### Componenti:

#### **clomazone (ISO):**

Informazioni ecologiche  
supplementari : Un pericolo ambientale non può essere escluso  
nell'eventualità di una manipolazione o eliminazione non  
professionale.  
Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga  
durata.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto	: Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo. Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato. Inviare a un'impresa accreditata per la gestione dei rifiuti.
Contenitori contaminati	: Svuotare i contenuti residui. Non riutilizzare contenitori vuoti. Gli imballaggi non adeguatamente svuotati devono essere smaltiti come il prodotto non utilizzato. I contenitori vuoti devono essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Clomazone 480 g/L EC v2

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	21.05.2024	50000507	Data della prima edizione: 21.05.2024

### 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. (Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera, Clomazone)
ADR	:	LIQUIDO CORROSIVO INFIAMMABILE, N.A.S. (Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera, Clomazone)
RID	:	LIQUIDO CORROSIVO INFIAMMABILE, N.A.S. (Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera, Clomazone)
IMDG	:	CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera, Clomazone)
IATA	:	Corrosive liquid, flammable, n.o.s. (Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera, Clomazone)

#### 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	: (D/E)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Clomazone 480 g/L EC v2

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	21.05.2024	50000507	Data della prima edizione: 21.05.2024

galleria

### 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

### IATA (Passeggero)

Pericoloso per l'ambiente : si

### IATA (Cargo)

Pericoloso per l'ambiente : si

## 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

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

## 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.



# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Clomazone 480 g/L EC v2

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	21.05.2024	50000507	Data della prima edizione: 21.05.2024

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII)	:	Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci: Numero nell'elenco 75, 3  Se intende utilizzare questo prodotto come inchiostro per tatuaggi, contatti il Suo fornitore.
REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59).	:	Non applicabile
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 (UE) 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.	E1	PERICOLI PER L'AMBIENTE

P5c LIQUIDI INFIAMMABILI

#### Altre legislazioni:

Prendere nota della direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.  
D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.  
D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Clomazone 480 g/L EC v2

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	21.05.2024	50000507	Data della prima edizione: 21.05.2024

### I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:

TCSI	: Non conforme all'inventario
TSCA	: Il prodotto contiene una o più sostanze non elencate nell'inventario TSCA.
AIIC	: Non conforme all'inventario
DSL	: Questo prodotto contiene i seguenti componenti che non sono elencati né nella lista NDSL né DSL canadese.  clomazone (ISO) Idrocarburi aromatici, C9; Alchilbenzeni; Aromatici C9 acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati, sali di calcio
ENCS	: Non conforme all'inventario
ISHL	: Non conforme all'inventario
KECI	: Non conforme all'inventario
PICCS	: Non conforme all'inventario
IECSC	: Non conforme all'inventario
NZIoC	: Non conforme all'inventario
TECI	: Non conforme all'inventario

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questo prodotto (miscela) non è richiesta una valutazione della sicurezza chimica.

## SEZIONE 16: altre informazioni

### Testo completo delle Dichiarazioni-H

H226	: Liquido e vapori infiammabili.
H302	: Nocivo se ingerito.
H304	: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	: Provoca irritazione cutanea.
H318	: Provoca gravi lesioni oculari.
H332	: Nocivo se inalato.
H335	: Può irritare le vie respiratorie.
H336	: Può provocare sonnolenza o vertigini.
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.
EUH066	: L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Clomazone 480 g/L EC v2

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	21.05.2024	50000507	Data della prima edizione: 21.05.2024

scureolature della pelle.

### 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
Eye Dam.	: Lesioni oculari gravi
Flam. Liq.	: Liquidi infiammabili
Skin Irrit.	: Irritazione cutanea
STOT SE	: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
ACGIH	: USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV)
ACGIH / TWA	: 8-ore, media misurata in tempo

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

Classificazione della miscela:

Procedura di classificazione:

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Clomazone 480 g/L EC v2

Versione 1.0	Data di revisione: 21.05.2024	Numero SDS: 50000507	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 21.05.2024
-----------------	----------------------------------	-------------------------	--

Flam. Liq. 3	H226	Basato su dati o valutazione di prodotto
Skin Corr. 1B	H314	Basato su dati o valutazione di prodotto
Eye Dam. 1	H318	Basato su dati o valutazione di prodotto
STOT SE 3	H335	Basato su dati o valutazione di prodotto
STOT SE 3	H336	Basato su dati o valutazione di prodotto
Asp. Tox. 1	H304	Basato su dati o valutazione di prodotto
Aquatic Acute 1	H400	Basato su dati o valutazione di prodotto
Aquatic Chronic 1	H410	Basato su dati o valutazione di prodotto

### Diniego

La Società FMC ritiene che le informazioni e le raccomandazioni contenute nel presente documento (inclusi dati e dichiarazioni) siano corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto alla data di pubblicazione del presente documento. È possibile contattare la Società FMC per assicurarsi che questo documento sia la versione più aggiornata disponibile da parte della Società FMC. Non viene fornita alcuna garanzia di idoneità per scopi particolari o di commerciabilità o qualsiasi altra garanzia, espressa o implicita, relativa alle informazioni fornite nel presente documento. Le informazioni fornite nel presente documento si riferiscono solo allo specifico prodotto nominato e potrebbero non essere applicabili laddove tale prodotto sia utilizzato in combinazione con altri materiali o in qualsiasi processo. L'utente è responsabile di determinare se il prodotto è adatto per uno scopo particolare e adatto alle condizioni e ai metodi d'uso che intende applicare. Poiché le condizioni e i metodi di utilizzo esulano dal controllo della Società FMC, la Società FMC declina espressamente qualsiasi responsabilità in merito ai risultati ottenuti o derivanti dall'uso dei prodotti o dall'affidamento a tali informazioni.

### Preparato da

FMC Corporation

FMC e il logo FMC sono marchi di fabbrica di FMC Corporation e/o di un'affiliata.

© 2021-2024 FMC Corporation. Tutti i diritti riservati.

IT / IT