

## SERRATE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.
3.0	29.11.2022	S00029659542	

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale	:	SERRATE
Design Code	:	A18829A
Numero di registrazione del prodotto	:	n. 16065 del 25.09.2015
Identificatore Unico Di Formula (UFI)	:	8C12-V02F-W002-75W7

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela	:	Erbicida
Restrizioni d'uso raccomandate	:	uso professionale

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

Società	:	Syngenta Italia Spa Viale Fulvio Testi 280/6 20126 Milano Italia
Telefono	:	02 333 444 1
Telefax	:	02 308 8429
Indirizzo email della persona responsabile del SDS	:	serviziosds.italia@syngenta.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza	:	Emergenza Sanitaria - Centri Antiveleni ( 24 h): 1. Tel. 02 66101029 (CAV Niguarda – Milano), 2. Tel. 06.6859.3726 (CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" – Roma); 3. Tel. 800.183.459 (CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" – Foggia) 4. Tel. 081.545.3333 (CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" – Napoli) 5. Tel. 06.4997.8000 (CAV Policlinico "Umberto I" – Roma) 6. Tel. 06.305.4343 (CAV Policlinico "A. Gemelli" – Roma) 7. Tel. 055.794.7819 (CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica – Firenze) 8. Tel. 0382.24.444 (CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – Pavia) 9. Tel. 800.88.33.00 (CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII – Bergamo) 10. Tel. 800.011.858 (CAV Centro Antiveleni Veneto – Verona) Emergenza Trasporti ( 24 h ) : Tel. 800452661 (presso il Centro di Risposta Nazionale del Servizio Emergenze Trasporti S.E.T.)
--------------------------------	---	---

## SERRATE

Versione 3.0	Data di revisione: 29.11.2022	Numero SDS: S00029659542	Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Sensibilizzazione cutanea, Sottocategoria 1B	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, Categoria 2	H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
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 : Attenzione

Indicazioni di pericolo : H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza : P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

##### Prevenzione:

P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.

##### Reazione:

P302 + P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE:  
lavare abbondantemente con acqua e sapone.  
P333 + P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle:  
consultare un medico.  
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

##### Eliminazione:

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla normativa vigente.

##### Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

clodinafop-propargil (ISO)  
pyroxsulam (ISO)  
cloquintocet-mexil

## SERRATE

Versione 3.0	Data di revisione: 29.11.2022	Numero SDS: S00029659542	Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

### 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.

Può formare polveri in concentrazioni combustibili in aria.

## 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)
clodinafop-propargil (ISO)	105512-06-9 607-625-00-3	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 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  limiti di concentrazione specifici Skin Sens. 1; H317 ≥ 0,001 %	≥ 20 - < 25
pyroxsulam (ISO)	422556-08-9 613-327-00-4	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 100 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 100	≥ 2,5 - < 10

## SERRATE

Versione 3.0      Data di revisione: 29.11.2022      Numero SDS: S00029659542      Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
cloquintocet-mexil	99607-70-2 01-2119381871-32-xxxx	Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 (Sistema urinario, Fegato) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 1	≥ 2,5 - < 10
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt	119432-41-6	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	≥ 3 - < 10
Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts	68425-94-5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	≥ 3 - < 10
acido citrico	77-92-9 201-069-1 607-750-00-3 01-2119457026-42-xxxx	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio)	≥ 1 - < 10
formaldeide	50-00-0 200-001-8 605-001-00-5 01-2119488953-20-xxxx	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350  limiti di concentrazione specifici Skin Corr. 1B; H314 ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315 ≥ 5 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 ≥ 5 - < 25 % STOT SE 3; H335 ≥ 5 % Skin Sens. 1; H317 ≥ 0,2 %	< 0,1

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

## SERRATE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.
3.0	29.11.2022	S00029659542	

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Avere con sé il contenitore del prodotto, l'etichetta o la scheda di sicurezza quando si contatta il medico o il centro antiveleni.
- Se inalato : Portare la vittima in luogo fresco e ventilato.  
In caso di respirazione irregolare o di arresto respiratorio praticare la respirazione artificiale.  
Mettere l'interessato in posizione di riposo e mantenerlo al caldo.  
Contattare immediatamente un medico o un centro antiveleni.
- In caso di contatto con la pelle : Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.  
Lavare subito abbondantemente con acqua.  
Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.  
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.  
Rimuovere le lenti a contatto.  
Si richiede un immediato aiuto medico.
- Se ingerito : In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.  
NON provocare il vomito.

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

- Sintomi : Non specifico  
Nessun sintomo conosciuto o previsto.

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

- Trattamento : Un antidoto specifico non è disponibile.  
Trattare sintomaticamente.

### SEZIONE 5: misure antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Mezzi di estinzione - piccoli incendi  
Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica.  
Mezzi di estinzione - grandi incendi  
Agente schiumogeno  
o  
Acqua nebulizzata
- Mezzi di estinzione non idonei : Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.

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

- Pericoli specifici contro l'incendio : Poiché il prodotto contiene componenti organici combustibili, la sua combustione produrrà un denso fumo nero contenente prodotti di combustione pericolosi (consultare la sezione 10).

## SERRATE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.
3.0	29.11.2022	S00029659542	

L'inalazione di prodotti di decomposizione può causare danni alla salute.

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

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : Indossare indumento protettivo completo e apparecchiatura con autorespiratore autonomo.

Ulteriori informazioni : Non permettere che i mezzi di estinzione penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.  
Raffreddare con acqua nebulizzata i recipienti chiusi in prossimità delle fiamme.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.  
Evitare la formazione di polvere.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.  
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 la perdita, raccoglierla con un aspiratore elettricamente protetto o con spazzola bagnata e trasferirla in un contenitore per rifiuti attenendosi ai regolamenti locali (vedi sez. 13).  
Non sollevare nugoli di polvere usando una spazzola o aria compressa.  
Pulire accuratamente la superficie contaminata.  
Pulire con detersivi. Evitare l'uso di solventi.  
Raccolta ed eliminazione di acqua contaminata.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per considerazioni in merito allo smaltimento vedere sezione 13. Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Questo materiale può formare nubi di polveri esplosive, che, se acceso, può produrre l'esplosione della nube. Fiamme, superfici calde, scintille meccaniche e scariche elettrostatiche possono fungere da fonte di accensione per il materiale. Gli equipaggiamenti elettrici devono essere compatibili con le caratteristiche di infiammabilità di questo materiale. Le caratteristiche di infiammabilità possono essere peggiorate dalla presenza, nel materiale, di tracce di solventi infiammabili o se è manipolato in presenza di solventi infiammabili

## SERRATE

Versione 3.0	Data di revisione: 29.11.2022	Numero SDS: S00029659542	Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

Questo materiale può caricarsi rapidamente nella maggior parte delle operazioni.  
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.  
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.  
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

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

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato. Conservare fuori dalla portata dei bambini.  
Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

### 7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Per un uso appropriato e sicuro di questo prodotto, consultare le condizioni di autorizzazione scritte sull'etichetta del prodotto.

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
clodinafop-propargil (ISO)	105512-06-9	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta
pyroxsulam (ISO)	422556-08-9	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Fornitore
cloquintocet-mexil	99607-70-2	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta
formaldeide	50-00-0	TWA	0,3 ppm 0,37 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
	Ulteriori informazioni: Sensibilizzazione cutanea, Agenti cancerogeni o mutageni			
		STEL	0,6 ppm 0,74 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
	Ulteriori informazioni: Sensibilizzazione cutanea, Agenti cancerogeni o mutageni			
		TWA	0,1 ppm	ACGIH
		STEL	0,3 ppm	ACGIH

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

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
cloquintocet-mexil	Uso industriale	Dermico	Esposizione a lungo termine, Effetti sistemici	3,33 mg/kg
	Uso industriale	Inalazione	Esposizione a lungo termine, Effetti sistemici	0,303 mg/m <sup>3</sup>
sodium sulphate	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici	20 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali	20 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici	12 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali	12 mg/m <sup>3</sup>

## SERRATE

Versione 3.0      Data di revisione: 29.11.2022      Numero SDS: S00029659542      Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziati conseguenze sulla salute	Valore
formaldeide	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	9 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	0,5 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	240 mg/kg
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	1 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	3,2 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	102 mg/kg
	Lavoratori	Dermico	Effetti locali a lungo termine	0,037 mg/cm <sup>2</sup>
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	4,1 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	0,1 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Dermico	Effetti locali a lungo termine	0,012 mg/cm <sup>2</sup>

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

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
cloquintocet-mexil	Acqua dolce	0,0018 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,934 mg/kg peso secco (p.secco)
	Acqua di mare	0,00018 mg/l
	Sedimento marino	0,0934 mg/kg peso secco (p.secco)
	Suolo	0,463 mg/kg peso secco (p.secco)
	sodium sulphate	Acqua dolce
Acqua dolce - intermittente		17,66 mg/l
Acqua di mare		1,109 mg/l
Impianto di trattamento dei liquami		800 mg/l
Sedimento di acqua dolce		40,2 mg/kg peso secco (p.secco)
Sedimento marino		4,02 mg/kg peso secco (p.secco)
acido citrico	Suolo	1,54 mg/kg peso secco (p.secco)
	Acqua dolce	0,44 mg/l
	Acqua di mare	0,044 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	34,6 mg/kg
	Sedimento marino	3,46 mg/kg
	Impianto di trattamento dei liquami	1000 mg/l
	Suolo	33,1 mg/kg

## SERRATE

Versione 3.0      Data di revisione: 29.11.2022      Numero SDS: S00029659542      Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
formaldeide	Acqua dolce	0,47 mg/l
	Acqua di mare	0,47 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	4,7 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	0,19 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	2,44 mg/kg
	Sedimento marino	2,44 mg/kg
	Suolo	23,5 mg/kg

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei

Il contenimento e / o la segregazione è la misura di protezione tecnicamente più affidabile se l'esposizione non può essere eliminata.

La portata di queste misure di protezione dipende dai rischi reali del momento.  
Mantenere le concentrazioni nell'aria al di sotto dei valori standard di esposizione professionale.  
Quando necessario, richiedere ulteriori consigli di igiene industriale.

#### Protezione individuale

- Protezione degli occhi : Non e' richiesto un allestimento speciale di protezione.
- Protezione delle mani
- Materiale : Gomma nitrilica
  - Tempo di permeazione : > 480 min
  - Spessore del guanto : 0,5 mm
  - Osservazioni : Indossare guanti. La scelta di un guanto appropriato non dipende unicamente dal materiale di cui è fatto, ma anche da altre caratteristiche di qualità e le sue particolarità da un produttore all'altro. Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, quali pericolo di tagli, abrasione e durata del contatto. Il tempo di penetrazione dipende tra le altre cose, dal tipo di materiale, dallo spessore e dal tipo di guanto e deve di conseguenza essere misurato per ogni caso specifico. I guanti dovrebbero essere eliminati e sostituiti se vi sono segni di degradazione o di passaggio di prodotti chimici.  
I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva (UE) 2016/425 e gli standard EN 374 che ne derivano.
- Protezione della pelle e del corpo : Scegliere una protezione fisica secondo le sue caratteristiche, alla concentrazione, alla quantità di sostanze pericolose e al tipo di posto di lavoro.  
Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo.  
Indossare appropriatamente:  
Abiti protettivi a tenuta di polvere
- Protezione respiratoria : Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione delle vie respiratorie.  
Quando si verificano concentrazioni superiori ai limiti di esposizione, è obbligatorio l'uso di adeguati sistemi di protezione delle vie respiratorie.

## SERRATE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.
3.0	29.11.2022	S00029659542	

Accorgimenti di protezione : L'utilizzo di misure tecniche deve sempre avere la priorità sull'uso dell'attrezzatura di protezione personale.  
Quando si seleziona dispositivi di protezione individuale, chiedere l'adeguata consulenza professionale.

### Controlli dell'esposizione ambientale

Acqua :  
Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.  
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	:	granuli
Colore	:	marrone beige a marrone
Odore	:	Nessun dato disponibile
Soglia olfattiva	:	Nessun dato disponibile
Punto/intervallo di fusione	:	Nessun dato disponibile
Punto/intervallo di ebollizione	:	Nessun dato disponibile
Infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione	:	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione	:	Nessun dato disponibile
Temperatura minima di accensione	:	460 °C
pH	:	4 – 6 Concentrazione: 1 % w/v
Viscosità		
Viscosità, cinematica	:	Nessun dato disponibile
La solubilità/ le solubilità.		
Solubilità in altri solventi	:	Nessun dato disponibile

## SERRATE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.
3.0	29.11.2022	S00029659542	

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

Tensione di vapore : Nessun dato disponibile

Densità : 1 g/cm<sup>3</sup>

Densità apparente : 0,4 - 0,5 g/ml

Densità di vapore relativa : Nessun dato disponibile

Caratteristiche delle particelle  
Dimensione della particella : Nessun dato disponibile

### 9.2 Altre informazioni

Esplosivi : Non esplosivo

Proprietà ossidanti : La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.

Solidi infiammabili  
Classe di combustione : 3 (20 °C)

Velocità di evaporazione : Nessun dato disponibile

Solubilità nell'acqua : Miscibile

Energia minima di accensione : 30 - 100 mJ

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Nessuna ragionevolmente prevedibile.

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Nessuna decomposizione se impiegato secondo le apposite istruzioni.

### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Non conosciuti.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi : Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

## SERRATE

Versione 3.0	Data di revisione: 29.11.2022	Numero SDS: S00029659542	Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

### SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

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

#### Tossicità acuta

##### Prodotto:

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

Tossicità acuta per inalazione : Stima della tossicità acuta: > 5 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 5.000 mg/kg

##### Componenti:

##### **clodinafop-propargil (ISO):**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio e femmina): 1.829 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto, maschio e femmina): > 2,325 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 ottenibile

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 2.000 mg/kg  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

##### **pyroxsulam (ISO):**

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

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 5,12 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 5.000 mg/kg

##### **cloquintocet-mexil:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 5.000 mg/kg

## SERRATE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.
3.0	29.11.2022	S00029659542	

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto, maschio e femmina): > 0,935 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Valutazione: Il componente/la miscela è moderatamente tossico/a dopo inalazione a breve termine.  
Osservazioni: Massima concentrazione ottenibile

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 2.000 mg/kg  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

### **formaldeide:**

Tossicità acuta per via orale : Valutazione: Il componente/la miscela è tossico/a dopo singola ingestione.

Tossicità acuta per inalazione : Valutazione: Il componente/la miscela è tossico/a dopo inalazione a breve termine.

Tossicità acuta per via cutanea : Valutazione: Il componente/la miscela è tossico/a dopo singolo contatto con la cute.

### **Corrosione/irritazione cutanea**

#### **Prodotto:**

Specie : Su coniglio  
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

#### **Componenti:**

##### **clodinafop-propargil (ISO):**

Specie : Su coniglio  
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

##### **pyroxsulam (ISO):**

Risultato : Nessuna irritazione della pelle

##### **cloquintocet-mexil:**

Specie : Su coniglio  
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

##### **Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:**

Metodo : prova di corrosione della pelle in vitro  
Risultato : Irritante per la pelle.

##### **acido citrico:**

Risultato : Irritante per la pelle.

##### **formaldeide:**

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

## SERRATE

Versione 3.0	Data di revisione: 29.11.2022	Numero SDS: S00029659542	Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

#### Prodotto:

Specie : Su coniglio  
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

#### Componenti:

##### **clodinafop-propargil (ISO):**

Specie : Su coniglio  
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

##### **pyroxsulam (ISO):**

Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

##### **cloquintocet-mexil:**

Specie : Su coniglio  
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

##### **poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt:**

Risultato : Rischio di gravi lesioni oculari.

##### **Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:**

Metodo : test di irritazione oculare in vitro  
Risultato : Rischio di gravi lesioni oculari.

##### **acido citrico:**

Risultato : Rischio di gravi lesioni oculari.

### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

#### Prodotto:

Tipo di test : Saggio dei linfonodi locali (LLNA)  
Specie : Topo  
Risultato : Il prodotto è un sensibilizzante della pelle, sottocategoria 1B.

#### Componenti:

##### **clodinafop-propargil (ISO):**

Specie : Porcellino d'India  
Risultato : Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

##### **pyroxsulam (ISO):**

Specie : Porcellino d'India  
Risultato : Il prodotto è un sensibilizzante della pelle, sottocategoria 1B.

##### **cloquintocet-mexil:**

Specie : Porcellino d'India  
Risultato : Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

##### **formaldeide:**

Risultato : Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

## SERRATE

Versione 3.0	Data di revisione: 29.11.2022	Numero SDS: S00029659542	Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

### Mutagenicità delle cellule germinali

#### Componenti:

##### **clodinafop-propargil (ISO):**

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Test su animali non hanno rivelato nessun effetto mutagenico.

##### **pyroxsulam (ISO):**

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Test su animali non hanno rivelato nessun effetto mutagenico., I saggi in vitro non hanno rivelato effetti mutageni

##### **cloquintocet-mexil:**

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Test su animali non hanno rivelato nessun effetto mutagenico.

##### **formaldeide:**

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Risultato (i) positivo (i) da test in vivo di mutagenicità di cellule somatiche di mammifero.

### Cancerogenicità

#### Componenti:

##### **clodinafop-propargil (ISO):**

Cancerogenicità - Valutazione : Nessuna prova di cancerogenicità in studi su animali.

##### **pyroxsulam (ISO):**

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

##### **cloquintocet-mexil:**

Cancerogenicità - Valutazione : Nessuna prova di cancerogenicità in studi su animali.

##### **formaldeide:**

Cancerogenicità - Valutazione : Prove sufficienti di cancerogenicità in esperimenti su animali, Uno studio di inalazione di due anni praticato su ratti ha dimostrato effetti cancerogeni sul sistema respiratorio a dosi di 15 ppm di formaldeide.

### Tossicità riproduttiva

#### Componenti:

##### **clodinafop-propargil (ISO):**

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Non tossico per la riproduzione

##### **pyroxsulam (ISO):**

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Non tossico per la riproduzione

## SERRATE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.
3.0	29.11.2022	S00029659542	

### **cloquintocet-mexil:**

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Non tossico per la riproduzione

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

#### **Componenti:**

#### **pyroxsulam (ISO):**

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

#### **cloquintocet-mexil:**

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

#### **acido citrico:**

Via di esposizione : Inalazione  
Organi bersaglio : Sistema respiratorio  
Valutazione : La sostanza o la miscela è classificata come intossicante per un organo bersaglio specifico, per esposizione singola, categoria 3 con irritazione delle vie respiratorie.

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

#### **Componenti:**

#### **clodinafop-propargil (ISO):**

Organi bersaglio : Sangue  
Osservazioni : L'esposizione ripetuta può causare anemia.

#### **pyroxsulam (ISO):**

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

#### **cloquintocet-mexil:**

Organi bersaglio : Sistema urinario, Fegato  
Valutazione : La sostanza o la miscela è classificata come intossicante per un organo bersaglio specifico , per esposizione ripetuta, categoria 2.

## **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.

## SERRATE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.
3.0	29.11.2022	S00029659542	

### SEZIONE 12: informazioni ecologiche

#### 12.1 Tossicità

##### Prodotto:

- Tossicità per i pesci : CL50 *Oncorhynchus mykiss* (Trota iridea): 0,50 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 *Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande): 0,46 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h
- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r *Raphidocelis subcapitata* (alga verde d'acqua dolce): 0,34 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h
- EC10 *Raphidocelis subcapitata* (alga verde d'acqua dolce): 0,14 mg/l  
End point: Velocità di crescita  
Tempo di esposizione: 72 h
- NOEC *Raphidocelis subcapitata* (alga verde d'acqua dolce): 0,032 mg/l  
End point: Velocità di crescita  
Tempo di esposizione: 72 h
- CE50r *Lemna gibba* (lenticchia d'acqua spugnosa): 0,047 mg/l  
Tempo di esposizione: 7 d
- EC10 *Lemna gibba* (lenticchia d'acqua spugnosa): 0,011 mg/l  
End point: Velocità di crescita  
Tempo di esposizione: 7 d
- NOEC *Lemna gibba* (lenticchia d'acqua spugnosa): 0,01 mg/l  
End point: Velocità di crescita  
Tempo di esposizione: 7 d

##### Componenti:

##### **clodinafop-propargil (ISO):**

- Tossicità per i pesci : CL50 *Lepomis macrochirus* (Pesce-sale Bluegill): 0,21 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h
- CL50 *Oncorhynchus mykiss* (Trota iridea): 0,31 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 *Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande): > 2 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h
- CL50 (*Americamysis*): 0,819 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h
- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r *Desmodesmus subspicatus* (alga verde): > 3,2 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h
- EC10 *Desmodesmus subspicatus* (alga verde): 1,2 mg/l  
End point: Velocità di crescita  
Tempo di esposizione: 72 h

## SERRATE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.
3.0	29.11.2022	S00029659542	

		CE50r Navicula pelliculosa (Diatomea d'acqua dolce): 1,8 mg/l Tempo di esposizione: 72 h
		EC10 Navicula pelliculosa (Diatomea d'acqua dolce): 0,78 mg/l End point: Velocità di crescita Tempo di esposizione: 72 h
Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico)	:	1
Tossicità per i micro-organismi	:	CE50 (fango attivo): > 100 mg/l Tempo di esposizione: 3 h
Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)	:	NOEC: 0,024 mg/l Tempo di esposizione: 33 d Specie: Pimephales promelas (Cavedano americano)
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)	:	NOEC: 0,23 mg/l Tempo di esposizione: 21 d Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico)	:	1
<b>pyroxsulam (ISO):</b>		
Tossicità per i pesci	:	CL50 Oncorhynchus mykiss (Trota iridea): > 87 mg/l Tempo di esposizione: 96 h
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	:	CE50 Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): > 100 mg/l Tempo di esposizione: 48 h
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	:	CE50r Lemna gibba (lenticchia d'acqua spugnosa): 0,00388 mg/l Tempo di esposizione: 7 d
		NOEC Lemna gibba (lenticchia d'acqua spugnosa): 0,000681 mg/l End point: Velocità di crescita Tempo di esposizione: 7 d
		CE50r Myriophyllum spicatum (Millefoglio d'acqua comune): 0,0107 mg/l Tempo di esposizione: 14 d
		NOEC Myriophyllum spicatum (Millefoglio d'acqua comune): 0,00305 mg/l End point: Velocità di crescita Tempo di esposizione: 14 d
Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico)	:	100
Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)	:	NOEC: 3,2 - 10,1 mg/l Tempo di esposizione: 40 d Specie: Pimephales promelas (Cavedano americano) Tipo di test: Prova a flusso continuo
Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico)	:	100

## SERRATE

Versione 3.0	Data di revisione: 29.11.2022	Numero SDS: S00029659542	Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

### Valutazione Ecotossicologica

Tossicità acuta per l'ambiente acquatico : Molto tossico per gli organismi acquatici.

### cloquintocet-mexil:

Tossicità per i pesci : CL50 *Oncorhynchus mykiss* (Trota iridea): > 0,97 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

CL50 *Gobiocypris rarus*: 0,102 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 *Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande): > 0,82 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r *Desmodesmus subspicatus* (alga verde): > 2,2 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h

NOEC *Desmodesmus subspicatus* (alga verde): 0,12 mg/l  
End point: Velocità di crescita  
Tempo di esposizione: 72 h

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

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

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: > 0,437 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: *Daphnia* (pulce d'acqua)

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

### poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt:

Tossicità per i pesci : CL50 *Oncorhynchus mykiss* (Trota iridea): 33 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 *Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande): 24 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h

## 12.2 Persistenza e degradabilità

### Componenti:

#### clodinafop-propargil (ISO):

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.

Stabilità nell'acqua : Tempo di dimezzamento per la degradazione: < 1 d (20 °C)  
Osservazioni: Il prodotto non è persistente.

#### pyroxsulam (ISO):

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.  
Biodegradazione: 20 - 30%  
Tempo di esposizione: 28 d

## SERRATE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.
3.0	29.11.2022	S00029659542	

Stabilità nell'acqua : Tempo di dimezzamento per la degradazione: 24 d  
Osservazioni: Il prodotto non è persistente.

### **cloquintocet-mexil:**

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.

Stabilità nell'acqua : Tempo di dimezzamento per la degradazione: 0,4 d  
Osservazioni: Il prodotto non è persistente.

### **Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:**

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.

## 12.3 Potenziale di bioaccumulo

### Componenti:

#### **clodinafop-propargil (ISO):**

Bioaccumulazione : Osservazioni: Non si bio-accumula.

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 3,9 (25 °C)

#### **pyroxsulam (ISO):**

Bioaccumulazione : Osservazioni: Non si bio-accumula.

#### **cloquintocet-mexil:**

Bioaccumulazione : Osservazioni: Non si bio-accumula.

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 5,24 (25 °C)

## 12.4 Mobilità nel suolo

### Componenti:

#### **clodinafop-propargil (ISO):**

Diffusione nei vari comparti ambientali : Osservazioni: Bassa mobilità nel suolo

Stabilità nel suolo : Tempo di dissipazione: < 0,5 d  
Percentuale di dissipazione: 50 % (TD50)  
Osservazioni: Il prodotto non è persistente.

#### **pyroxsulam (ISO):**

Diffusione nei vari comparti ambientali : Osservazioni: Molto mobile nei terreni

Stabilità nel suolo : Tempo di dissipazione: 3,3 d  
Percentuale di dissipazione: 50 % (TD50)  
Osservazioni: Il prodotto non è persistente.

## SERRATE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.
3.0	29.11.2022	S00029659542	

### **cloquintocet-mexil:**

Diffusione nei vari compartimenti ambientali : Osservazioni: immobile

Stabilità nel suolo : Tempo di dissipazione: 2,4 d  
Percentuale di dissipazione: 50 % (TD50)  
Osservazioni: Il prodotto non è persistente.

## 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:**

#### **clodinafop-propargil (ISO):**

Valutazione : Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT). Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB).

#### **pyroxsulam (ISO):**

Valutazione : Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT). Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB).

#### **cloquintocet-mexil:**

Valutazione : Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT). Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB).

#### **acido citrico:**

Valutazione : Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT). Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB).

## 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

## SERRATE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.
3.0	29.11.2022	S00029659542	

### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

- Prodotto : Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato.  
Non disporre gli scarichi nella fognatura.  
Il riciclo è consigliabile in luogo dello smaltimento in discarica o dell'incenerimento.  
Se il riciclaggio non è praticabile, smaltire secondo le leggi locali.
- Contenitori contaminati : Svuotare i contenuti residui.  
Risciacquare tre volte i contenitori.  
I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.  
Non riutilizzare contenitori vuoti.
- N. (codice) del rifiuto smaltito : confezioni non ripulite  
15 01 10, imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

#### 14.1 Numero ONU o numero ID

- ADR : UN 3077  
RID : UN 3077  
IMDG : UN 3077  
IATA : UN 3077

#### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

- ADR : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (CLODINAFOP-PROPARGYL AND CLOQUINTOCET-MEXYL)
- RID : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (CLODINAFOP-PROPARGYL AND CLOQUINTOCET-MEXYL)
- IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CLODINAFOP-PROPARGYL, CLOQUINTOCET-MEXYL)
- IATA : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (CLODINAFOP-PROPARGYL, CLOQUINTOCET-MEXYL)

#### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

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

## SERRATE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.
3.0	29.11.2022	S00029659542	

### 14.4 Gruppo di imballaggio

#### ADR

Gruppo di imballaggio	: III
Codice di classificazione	: M7
N. di identificazione del pericolo	: 90
Etichette	: 9
Codice di restrizione in galleria	: (-)

#### RID

Gruppo di imballaggio	: III
Codice di classificazione	: M7
N. di identificazione del pericolo	: 90
Etichette	: 9

#### IMDG

Gruppo di imballaggio	: III
Etichette	: 9
EmS Codice	: F-A, S-F

#### IATA (Cargo)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico)	: 956
Istruzioni di imballaggio (LQ)	: Y956
Gruppo di imballaggio	: III
Etichette	: Miscellaneous

#### IATA (Passeggero)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri)	: 956
Istruzioni di imballaggio (LQ)	: Y956
Gruppo di imballaggio	: III
Etichette	: Miscellaneous

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

#### 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.

## SERRATE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.
3.0	29.11.2022	S00029659542	

### 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: formaldeide (Numero nell'elenco 72, 28) N-metil-2-pirrolidone (Numero nell'elenco 72, 71, 30)
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 (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose	:	Non applicabile
REACH - Eelenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV)	:	Non applicabile

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose. E1 PERICOLI PER L'AMBIENTE

#### Altre legislazioni:

Prendere nota della direttiva 98/24/CE sulla protezione della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro.

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)

#### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non viene richiesta una Valutazione Chimica sulla Sicurezza per questa sostanza quando essa venga utilizzata per l'applicazione specificata.

## SERRATE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.
3.0	29.11.2022	S00029659542	

### SEZIONE 16: altre informazioni

#### Testo completo delle Dichiarazioni-H

H301	: Tossico se ingerito.
H302	: Nocivo se ingerito.
H311	: Tossico 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.
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.
H412	: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox.	: Tossicità acuta
Aquatic Acute	: Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico
Aquatic Chronic	: Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico
Carc.	: Cancerogenicità
Eye Dam.	: Lesioni oculari gravi
Eye Irrit.	: Irritazione oculare
Muta.	: Mutagenicità delle cellule germinali
Skin Corr.	: Corrosione cutanea
Skin Irrit.	: Irritazione cutanea
Skin Sens.	: Sensibilizzazione cutanea
STOT RE	: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta
STOT SE	: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
2004/37/EC	: Direttiva 2004/37/CE sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni o mutageni durante il lavoro
ACGIH	: USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV)
2004/37/EC / STEL	: Valori limite di esposizione, breve termine
2004/37/EC / TWA	: moyenne pondérée dans le temps
ACGIH / TWA	: 8-ore, media misurata in tempo
ACGIH / STEL	: Limite di esposizione a breve termine

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIIC - 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

## SERRATE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.
3.0	29.11.2022	S00029659542	

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

altre informazioni : Valutazione, classificazione ed etichettatura effettuata secondo la vigente normativa sui prodotti fitosanitari (Reg. 1107/2009) e sulla etichettatura e classificazione delle sostanze e delle miscele (Reg 1272/2008) dalla competente autorità nazionale (Ministero della Salute - Direzione generale per l'igiene e la sicurezza degli alimenti e della nutrizione - Ufficio VII, Sicurezza e regolamentazione dei prodotti fitosanitari, Via G. Ribotta 5 – 00144 Roma EUR Castellaccio)

### Classificazione della miscela:

Skin Sens. 1B	H317
STOT RE 2	H373
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

### Procedura di classificazione:

Basato su dati o valutazione di prodotto
Metodo di calcolo
Basato su dati o valutazione di prodotto
Basato su dati o valutazione di prodotto

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

IT / IT