

## CLOSER™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	21.09.2022	800080005200	Data della prima edizione: 21.09.2022

---

Corteva Agriscienze™ raccomanda di leggere con attenzione la Scheda di Sicurezza (SDS) del prodotto in ogni sua sezione, in quanto contiene informazioni importanti. Questa SDS fornisce agli utilizzatori informazioni inerenti alla tutela della salute umana e alla sicurezza sul luogo di lavoro, nonché alla tutela dell'ambiente e fornisce supporto in risposta alle emergenze. Gli utilizzatori del prodotto e coloro che lo applicano devono fare principalmente riferimento all'etichetta del prodotto che è riportata o che accompagna il contenitore del prodotto. Questa Scheda di Dati di Sicurezza è conforme agli standard e requisiti regolamentari dell'Italia e può non essere conforme ai requisiti regolamentari di altri paesi.

---

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : CLOSER™

Identificatore Unico Di Formula (UFI) : KF87-F06Y-500R-4VDW

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Prodotto fitosanitario, Insetticida

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

##### IDENTIFICAZIONE DELLA SOCIETÀ

##### Fabbricante/Importatore

Corteva Agriscienze Italia s.r.l.  
Via Dei Comizi Agrari 10  
26100 Cremona  
ITALY

**Numero telefonico** : 0039 0372 709900  
**Servizio Assistenza Clienti**  
**Indirizzo e-mail** : SDS@corteva.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Centri Antiveleni  
CAV Ospedale Niguarda (MI): +39 02 66101029  
CAV Ospedale Careggi (FI): +39 055 7947819  
CAV Az. Osp. Papa Giovanni XXIII (BG): +39 800883300  
CAV Az. Osp. Univ. Foggia (FG): +39 800183459 oppure +39 0881736003  
CAV Ospedale Cardarelli (NA): +39 081 5453333  
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica (PV): +39 0382 24444  
CAV Osp. Pediatrico Bambino Gesù (Roma): +39 06 68593726  
CAV Policlinico Umberto I (Roma): +39 06 49978000  
CAV Policlinico A. Gemelli (Roma): +39 06 3054343  
CAV Az. Osp. Integrata (VE): +39 800 011858

## CLOSER™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	21.09.2022	800080005200	Data della prima edizione: 21.09.2022

Per le emergenze durante il trasporto: +39 333 210 79 47

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 2	H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
--	--

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo :



Indicazioni di pericolo : H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Descrizioni supplementari del rischio : EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

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

**Reazione:**  
P270 Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'uso.  
P332+P313 In caso di irritazione della pella consultare il medico.  
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

**Eliminazione:**  
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/regionale/nazionale/internazionale.

##### Etichettatura aggiuntiva

EUH208 Contiene 1,2-benzisothiazolin-3-one. Può provocare una reazione allergica.

#### 2.3 Altri pericoli

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.

**CLOSER™**

Versione 0.0      Data di revisione: 21.09.2022      Numero SDS: 800080005200      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 21.09.2022

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**

**3.2 Miscela**

**Componenti**

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE REACH Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
sulfoxaflor (ISO)	946578-00-3  616-217-00-4	Acute Tox. 4; H302 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	11,41
Unknown(s) - Sulfonated aromatic polymer, sodium salt for 300000000578, 300000000299	Non assegnato	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
1,2-benzisothiazolin-3-one	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412  Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1  limiti di concentrazione specifici Skin Sens. 1; H317 >= 0,05 %	>= 0,0025 - < 0,025

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso**

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

## **CLOSER™**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	21.09.2022	800080005200	Data della prima edizione: 21.09.2022

- 
- |                                   |   |   |
|-----------------------------------|---|---|
| Protezione dei soccorritori       | : | Se esiste una possibilità di esposizione riferirsi alla sezione 8 per informazioni sulle attrezzature per la protezione personale.  |
| Se inalato                        | : | Trasportare la persona all'aria aperta. In caso di arresto respiratorio chiamare i servizi di emergenza o un'ambulanza, poi praticare la respirazione artificiale; per praticare la respirazione bocca a bocca, il soccorritore deve utilizzare un'adeguata protezione (ad es. una maschera tascabile). Chiamare il centro antiveleni o un medico per consigli sul trattamento. |
| In caso di contatto con la pelle  | : | Togliere immediatamente l'abbigliamento contaminato. Sciacquare subito con abbondante acqua per 15-20 minuti. Chiamare un centro antiveleni o un medico per raccomandazioni su ulteriori trattamenti.   |
| In caso di contatto con gli occhi | : | Tenere gli occhi aperti e sciacquare lentamente e delicatamente con acqua per 15-20 minuti. Togliere lenti a contatto, se presenti, dopo i primi 5 minuti e continuare a sciacquare gli occhi. Chiamare un centro anti-veleni o un medico per indicazioni sul trattamento.  |
| Se ingerito                       | : | Non è necessario trattamento medico d'urgenza.  |

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

Non conosciuti.

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

- |             |   |   |
|-------------|---|---|
| Trattamento | : | Nessun antidoto specifico.<br>Il trattamento in caso di esposizione dovrebbe essere mirato al controllo dei sintomi ed alle condizioni cliniche del paziente. Tenere a portata di mano la Scheda di Sicurezza e, se disponibile, il contenitore del prodotto o l'etichetta quando si rivolge ad un centro antiveleni o ad un medico per il trattamento. |
|-------------|---|---|

---

## **SEZIONE 5: misure antincendio**

### **5.1 Mezzi di estinzione**

- |                                |   |   |
|--------------------------------|---|---|
| Mezzi di estinzione idonei     | : | Acqua nebulizzata<br>Agente schiumogeno |
| Mezzi di estinzione non idonei | : | Non conosciuti.                         |

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

- |                                      |   |   |
|--------------------------------------|---|---|
| Pericoli specifici contro l'incendio | : | L'esposizione ai prodotti di combustione può essere pericolosa per la salute. |
|--------------------------------------|---|---|

## CLOSER™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	21.09.2022	800080005200	Data della prima edizione: 21.09.2022

---

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

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

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : Se necessario, indossare un respiratore autonomo per spegnere l'incendio. Usare i dispositivi di protezione individuali.

Metodi di estinzione specifici : Rimuovere i contenitori integri dall'area dell'incendio se ciò può essere fatto in sicurezza.  
Evacuare la zona.  
Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.  
Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi.

Ulteriori informazioni : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

---

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Usare un appropriato equipaggiamento di sicurezza. Per ulteriori informazioni consultare la Sezione 8, Controlli di esposizione/protezione individuale.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.  
La discarica nell'ambiente deve essere evitata.  
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.  
Impedire di cospargere su una vasta zona (ad esempio tramite barriere d'olio o zone di contenimento).  
Raccolta ed eliminazione di acqua contaminata.  
Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.

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

Metodi di bonifica : Pulire i residui dei versamenti con un materiale assorbente idoneo.  
I rilasci e lo smaltimento di questo materiale, nonché dei materiali e degli elementi impiegati, possono essere soggetti alle normative locali o nazionali.  
Per i versamenti di grandi dimensioni, è necessario predisporre degli argini o altre forme di contenimento appropriate per impedire la diffusione del materiale. Se il materiale arginato può essere aspirato con una pompa, il materiale conservato dovrebbe essere riposto in contenitori ventilati. La ventilazione deve impedire l'ingresso di acqua per impedire ulteriori reazioni con materiale sversato che

## CLOSER™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	21.09.2022	800080005200	Data della prima edizione: 21.09.2022

potrebbero comportare un aumento della pressione del contenitore.  
Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.  
Asciugare con materiale assorbente (es. panno, strofinaccio).  
Neutralizzare con soluzioni alcaline, calce o ammoniaca.  
Vedere la sezione 13, Informazioni sullo Smaltimento, per ulteriori informazioni .

### 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

Avvertenze per un impiego sicuro : Non respirare i vapori e le polveri.  
Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.  
Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.  
Porre attenzione ai riversamenti e rifiuti, minimizzare il rischio dell'inquinamento ambientale.  
Usare un appropriato equipaggiamento di sicurezza. Per ulteriori informazioni consultare la Sezione 8, Controlli di esposizione/protezione individuale.

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

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Conservare in un recipiente chiuso. Tenere in contenitori appropriatamente etichettati. Conservare rispettando le particolari direttive nazionali.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Non immagazzinare in prossimità di acidi.  
Agenti ossidanti forti

Materiale di imballaggio : Materiali non-idonei: Non conosciuti.

### 7.3 Usi finali particolari

## 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
sulfoxaflor (ISO)	946578-00-3	TWA (Frazione inalabile)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
Cellulosa	9004-34-6	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH

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

**CLOSER™**

Versione 0.0      Data di revisione: 21.09.2022      Numero SDS: 800080005200      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 21.09.2022

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziati conseguenze sulla salute	Valore
1,2-Propanediolo	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici acuti	
	Osservazioni:Nessun dato disponibile			
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	
	Osservazioni:Nessun dato disponibile			
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti locali acuti	
	Osservazioni:Nessun dato disponibile			
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	
	Osservazioni:Nessun dato disponibile			
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	
	Osservazioni:Nessun dato disponibile			
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	168 mg/m3
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti locali a lungo termine	
	Osservazioni:Nessun dato disponibile			
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	10 mg/m3
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici acuti	
	Osservazioni:Nessun dato disponibile			
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	
	Osservazioni:Nessun dato disponibile			
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti locali acuti	
	Osservazioni:Nessun dato disponibile			
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali acuti	
	Osservazioni:Nessun dato disponibile			
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	
	Osservazioni:Nessun dato disponibile			
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	50 mg/m3
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti locali a lungo termine	
	Osservazioni:Nessun dato disponibile			
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	10 mg/m3

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

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
1,2-Propanediolo	Acqua dolce	260 mg/l
	Acqua di mare	26 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	183 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	20000 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	572 mg/kg peso secco (p.secco)

## CLOSER™

Versione 0.0      Data di revisione: 21.09.2022      Numero SDS: 800080005200      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 21.09.2022

	Sedimento marino	57,2 mg/kg peso secco (p.secco)
	Suolo	50 mg/kg peso secco (p.secco)

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei

Utilizzare una ventilazione per estrazione locale o altre attrezzature tecniche al fine di mantenere i livelli nell'aria al di sotto dei valori limite di esposizione. In assenza di valori limite di esposizione, una ventilazione generale dovrebbe essere sufficiente per la maggior parte delle operazioni.

Una ventilazione localizzata può essere necessaria per alcune operazioni.

#### Protezione individuale

Protezione degli occhi : Usare occhiali di sicurezza (con protezioni laterali). Gli occhiali di sicurezza (con protezioni laterali) dovrebbero essere conformi alla norma EN 166 o a una norma equivalente.

Protezione delle mani

Osservazioni : Durante la manipolazione di questo prodotto, non dovrebbero essere necessari i guanti. D'accordo con le misure generali di igiene durante la manipolazione di prodotti chimici, il contatto cutaneo dovrebbe essere limitato al minimo.

Protezione della pelle e del corpo : Non dovrebbero essere necessarie altre precauzioni oltre ad indossare indumenti puliti che coprano il corpo.

Protezione respiratoria : Una protezione delle vie respiratorie dovrebbe essere indossata quando esiste una possibilità che il valore limite di esposizione venga oltrepassato. In assenza di valori limite di esposizione, indossare una protezione delle vie respiratorie quando effetti avversi si presentano, come irritazione delle vie respiratorie o fastidio, o se indicato dai risultati della vostra valutazione del rischio.  
Nella maggior parte dei casi non dovrebbe essere necessaria nessuna protezione dell'apparato respiratorio; tuttavia, in caso di fastidio alle vie respiratorie, utilizzare un apparato purificatore d'aria omologato.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : Liquido.  
Colore : Bruno rossiccio  
Odore : Debole  
Soglia olfattiva : Test non eseguito, il prodotto è un liquido.  
Punto/intervallo di fusione : Non applicabile  
Punto di congelamento : Test non eseguito, il prodotto è un liquido.  
Punto/intervallo di ebollizione : Test non eseguito, il prodotto è un liquido.

## CLOSER™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	21.09.2022	800080005200	Data della prima edizione: 21.09.2022

---

Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità : Test non eseguito, il prodotto è un liquido.

Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità : Test non eseguito, il prodotto è un liquido.

Punto di infiammabilità : > 100 °C  
Metodo: Pensky-Martens, coppa chiusa, ASTM D 93, vaso chiuso  
BPL: si

Temperatura di autoaccensione : 380 °C  
Metodo: Metodo A15 della CE

pH : 3,81 (24,8 °C)  
Metodo: pH Elettrodo  
BPL: si  
1% Soluzione acquosa

Viscosità  
Viscosità, dinamica : Nessun dato disponibile

Viscosità, cinematica : Test non eseguito, il prodotto è un liquido.

La solubilità/ le solubilità.  
Idrosolubilità : Test non eseguito, il prodotto è un liquido.

Tensione di vapore : Test non eseguito, il prodotto è un liquido.

Densità relativa : Nessun dato disponibile

Densità : 1,057 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)  
Metodo: Test OECD 109  
BPL: si

Densità di vapore relativa : Test non eseguito, il prodotto è un liquido.

### 9.2 Altre informazioni

Esplosivi : Non esplosivo

Proprietà ossidanti : Senza un aumento significativo (>5°C)  
BPL: si

Autoignizione : Nessun dato disponibile

Velocità di evaporazione : Test non eseguito, il prodotto è un liquido.

## CLOSER™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	21.09.2022	800080005200	Data della prima edizione: 21.09.2022

---

### SEZIONE 10: stabilità e reattività

#### 10.1 Reattività

Non classificato come pericoloso per reattività.

#### 10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.  
Stabile in condizioni normali.

#### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.  
Non vi sono pericoli che debbano essere specificatamente menzionati.  
Non conosciuti.

#### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Non conosciuti.

#### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Acidi forti  
Basi forti

#### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di carbonio

---

### SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

##### Tossicità acuta

##### Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 5.000 mg/kg  
BPL: si  
Osservazioni: Per materiale(i) simile(i)

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 2,21 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Sintomi: Nessuna mortalità a questa concentrazione.  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione  
Osservazioni: Per materiale(i) simile(i)  
Massima concentrazione raggiungibile

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 5.000 mg/kg  
BPL: si  
Osservazioni: Per materiale(i) simile(i)

## CLOSER™

Versione 0.0      Data di revisione: 21.09.2022      Numero SDS: 800080005200      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 21.09.2022

---

### Componenti:

#### **sulfoxaflor (ISO):**

- Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, femmina): 1.000 mg/kg  
Osservazioni: Osservazioni negli animali includono:  
Spasmi muscolari o contrazioni convulse.  
Tremiti.  
Convulsioni.
- Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 2,09 mg/l  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Sintomi: Il valore di LC50 è superiore alla concentrazione massima raggiungibile., Nessuna mortalità a questa concentrazione.  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione
- Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg  
Sintomi: Nessuna mortalità a questa concentrazione.  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

#### **Unknown(s) - Sulfonated aromatic polymer, sodium salt for 30000000578, 30000000299:**

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

#### **1,2-benzisothiazolin-3-one:**

- Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 675,3 mg/kg
- Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 0,25 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 (Su coniglio): > 5.000 mg/kg

### **Corrosione/irritazione cutanea**

#### Prodotto:

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

### Componenti:

#### **sulfoxaflor (ISO):**

- Specie : Su coniglio  
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

## CLOSER™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	21.09.2022	800080005200	Data della prima edizione: 21.09.2022

---

**Unknown(s) - Sulfonated aromatic polymer, sodium salt for 300000000578, 300000000299:**

Risultato : Nessuna irritazione della pelle

**1,2-benzisothiazolin-3-one:**

Specie : Su coniglio  
Risultato : Irritante per la pelle

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

**Prodotto:**

Specie : Su coniglio  
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

**Componenti:**

**sulfoxaflor (ISO):**

Specie : Su coniglio  
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

**Unknown(s) - Sulfonated aromatic polymer, sodium salt for 300000000578, 300000000299:**

Risultato : Irritante per gli occhi

**1,2-benzisothiazolin-3-one:**

Specie : Su coniglio  
Risultato : Corrosivo

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

**Prodotto:**

Tipo di test : Saggio LLNA (Local lymph node assay)  
Specie : Topo  
Valutazione : Non provoca sensibilizzazione della pelle.  
Metodo : Linee Guida 429 per il Test dell'OECD  
Osservazioni : Per materiale(i) simile(i)

**Componenti:**

**sulfoxaflor (ISO):**

Specie : Topo  
Valutazione : Non provoca sensibilizzazione della pelle.

**1,2-benzisothiazolin-3-one:**

Specie : Topo  
Valutazione : Il prodotto è un sensibilizzante della pelle, sottocategoria 1B.

## CLOSER™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	21.09.2022	800080005200	Data della prima edizione: 21.09.2022

---

### Mutagenicità delle cellule germinali

#### Componenti:

##### **sulfoxaflor (ISO):**

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : I risultati dei test di tossicità genetica in vitro sono stati negativi., I risultati dei test di tossicità genetica condotti su animali hanno dato esito negativo.

##### **1,2-benzisothiazolin-3-one:**

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Non mutageno quando testato su mammiferi o batteri.

### Cancerogenicità

#### Componenti:

##### **sulfoxaflor (ISO):**

Cancerogenicità - Valutazione : Ha provocato il cancro in animali di laboratorio., Tuttavia gli effetti sono specifici a ciascuna specie e non sono pertinenti per gli esseri umani.

### Tossicità riproduttiva

#### Componenti:

##### **sulfoxaflor (ISO):**

Tossicità riproduttiva - Valutazione : In studi su animali è stato dimostrato interferire sulla riproduzione., Tuttavia gli effetti sono specifici a ciascuna specie e non sono pertinenti per gli esseri umani., Queste concentrazioni eccedono i livelli di dose rilevanti per gli esseri umani.  
Ha causato malformazioni congenite in animali da laboratorio ad alti dosaggi., Negli animali di laboratorio, dosi eccessive tossiche per i genitori hanno provocato una diminuzione di peso e della sopravvivenza della prole., Tuttavia gli effetti sono specifici a ciascuna specie e non sono pertinenti per gli esseri umani.

##### **1,2-benzisothiazolin-3-one:**

Tossicità riproduttiva - Valutazione : In studi su animali non interferisce sulla riproduzione., In studi su animali non ha influenzato negativamente la fertilità.  
Non ha causato malformazioni alla nascita in animali di laboratorio.

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

#### Prodotto:

Valutazione : La valutazione dei dati disponibili suggerisce che questo materiale non è una sostanza tossica STOT-SE.

## CLOSER™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	21.09.2022	800080005200	Data della prima edizione: 21.09.2022

---

### Componenti:

#### **sulfoxaflor (ISO):**

Valutazione : La valutazione dei dati disponibili suggerisce che questo materiale non è una sostanza tossica STOT-SE.

#### **Unknown(s) - Sulfonated aromatic polymer, sodium salt for 300000000578, 300000000299:**

Valutazione : La valutazione dei dati disponibili suggerisce che questo materiale non è una sostanza tossica STOT-SE.

#### **1,2-benzisothiazolin-3-one:**

Valutazione : La valutazione dei dati disponibili suggerisce che questo materiale non è una sostanza tossica STOT-SE.

### **Tossicità a dose ripetuta**

#### Componenti:

#### **sulfoxaflor (ISO):**

Osservazioni : Negli animali, effetti sono stati riportati sui seguenti organi: Fegato.

#### **1,2-benzisothiazolin-3-one:**

Osservazioni : Sulla base dei dati disponibili, non è previsto che esposizioni ripetute causino effetti negativi significativi.

### **Tossicità per aspirazione**

#### Prodotto:

In base alle proprietà fisiche, non è probabile che rappresenti un pericolo di aspirazione.

#### Componenti:

#### **sulfoxaflor (ISO):**

In base alle proprietà fisiche, non è probabile che rappresenti un pericolo di aspirazione.

#### **Unknown(s) - Sulfonated aromatic polymer, sodium salt for 300000000578, 300000000299:**

In base alle proprietà fisiche, non è probabile che rappresenti un pericolo di aspirazione.

## **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.

## CLOSER™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	21.09.2022	800080005200	Data della prima edizione: 21.09.2022

---

### SEZIONE 12: informazioni ecologiche

#### 12.1 Tossicità

**Prodotto:**

- Tossicità per i pesci : Osservazioni: Il materiale è tossico per gli organismi acquatici (LC50/EC50/IC50 tra 1 e 10 mg/l nelle speci più sensibili).
- CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 840 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 840 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
- CL50 (crostaceo marino Mysidopsis bahia): 3,79 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Tipo di test: Prova semistatica  
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 202 o equivalente
- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (diatomea della specie Navicula): > 100 mg/l  
End point: Inibizione del tasso di crescita  
Tempo di esposizione: 72 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
- Tossicità per gli organismi viventi nel suolo : CL50: 5,527 mg/kg  
Tempo di esposizione: 14 d  
End point: sopravvivenza  
Specie: Eisenia fetida (lombrichi)
- Tossicità per gli organismi terrestri : Osservazioni: Materiale praticamente non tossico negli uccelli su base acuta (DL50 >2000 mg/kg)..
- LD50 orale: > 2000 mg/kg del peso della persona.  
End point: mortalità  
Specie: Colinus virginianus (Colino della Virginia)  
Metodo: Altre guide di riferimento
- LD50 per contatto: 2,356 µg/ape  
Tempo di esposizione: 48 h  
Specie: Apis mellifera (api)
- LD50 orale: 0,539 µg/ape  
Tempo di esposizione: 48 h  
Specie: Apis mellifera (api)

## CLOSER™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	21.09.2022	800080005200	Data della prima edizione: 21.09.2022

---

### 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.

### Componenti:

#### **sulfoxaflor (ISO):**

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trotta iridea)): > 387 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 203 o equivalente  
  
CL50 (Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)): > 363 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
  
CE50 (Cyprinus carpio (Carpa)): > 402 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
  
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 399 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 202 o equivalente  
  
CL50 (Chironomus sp.): 0,622 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
  
Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 201 o equivalente  
  
CE50r (Lemna gibba (Lenticchia d'acqua spugnosa)): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 7 d  
  
Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) : 1  
  
Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: > 12,9 mg/l  
End point: mortalità  
Tempo di esposizione: 30 d  
Specie: Pimephales promelas (Cavedano americano)  
Tipo di test: Prova a flusso continuo  
  
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 50,5 mg/l  
End point: crescita  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

## CLOSER™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	21.09.2022	800080005200	Data della prima edizione: 21.09.2022

---

Tipo di test: Prova semistatica

NOEC: 0,114 mg/l

End point: numero di discendenti

Tempo di esposizione: 28 d

Specie: crostaceo marino Mysisopsis bahia

Tipo di test: Prova a flusso continuo

Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 211 o equivalente

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

Tossicità per gli organismi viventi nel suolo : CL50: 0,885 mg/kg  
Specie: Eisenia fetida (lombrichi)

Tossicità per gli organismi terrestri : LC50 per via alimentare: > 5620 mg/kg del peso della persona.  
Specie: Colinus virginianus (Colino della Virginia)

LD50 orale: 676 mg/kg

Specie: Colinus virginianus (Colino della Virginia)

LD50 orale: 0,146 microgrammi/ape

Tempo di esposizione: 48 h

Specie: Apis mellifera (api)

LD50 per contatto: 0,539 microgrammi/ape

Tempo di esposizione: 48 d

Specie: Apis mellifera (api)

### Valutazione Ecotossicologica

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

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

### Unknown(s) - Sulfonated aromatic polymer, sodium salt for 300000000578, 300000000299:

Tossicità per i pesci : Osservazioni: Il materiale è nocivo per gli organismi acquatici (LC50/EC50/IC50 tra 10 e 100 mg/L nelle speci più sensibili).

CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): > 10 - 100 mg/l

Tempo di esposizione: 96 h

Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

## CLOSER™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	21.09.2022	800080005200	Data della prima edizione: 21.09.2022

---

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : EC10: > 10 - 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD

### **1,2-benzisothiazolin-3-one:**

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 1,9 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Tipo di test: Prova a flusso continuo  
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 203 o equivalente

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 3,7 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Tipo di test: Prova a flusso continuo  
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 202 o equivalente

CL50 (Mysidopsis bahia): 1,9 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,8 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 201 o equivalente

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,21 mg/l  
End point: Velocità di crescita  
Tempo di esposizione: 72 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 201 o equivalente

CE50r (diatomea Skeletonema costatum): 0,36 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 201 o equivalente

NOEC (diatomea Skeletonema costatum): 0,15 mg/l  
End point: Velocità di crescita  
Tempo di esposizione: 72 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 201 o equivalente

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

## CLOSER™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	21.09.2022	800080005200	Data della prima edizione: 21.09.2022

Tossicità per i micro-organismi : CE50 (Batteri (fanghi attivi)): 28,52 mg/l  
Tempo di esposizione: 3 h  
Tipo di test: Inibizione della respirazione da fanghi attivi

### 12.2 Persistenza e degradabilità

#### Componenti:

##### **sulfoxaflor (ISO):**

Biodegradabilità : Risultato: Non biodegradabile  
Biodegradazione: 0 %  
Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: Linee Guida 310 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Il prodotto non è facilmente biodegradabile secondo i criteri OECD/CE.

ThOD : 1,90 kg/kg

Fotodegradazione : Tipo di test: Tempo di dimezzamento (fotolisi indiretta)  
Sensibilizzante: Radicali OH  
Costante di valore: 1,653E-11 cm<sup>3</sup>/s  
Metodo: stimato

##### **Unknown(s) - Sulfonated aromatic polymer, sodium salt for 30000000578, 30000000299:**

Biodegradabilità : Risultato: Non biodegradabile  
Osservazioni: Non ci si aspetta una biodegradazione apprezzabile.

##### **1,2-benzisothiazolin-3-one:**

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.  
Biodegradazione: 24 %  
Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 301B o equivalente  
Osservazioni: Degradazione abiotica: Il materiale è rapidamente degradabile per via abiotica.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

#### Componenti:

##### **sulfoxaflor (ISO):**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 0,802 (20 °C)  
pH: 7  
Metodo: Misurato  
Osservazioni: Il potenziale di bioconcentrazione è basso (FBC < 100 o Log Pow <3).

##### **Unknown(s) - Sulfonated aromatic polymer, sodium salt for 30000000578, 30000000299:**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Osservazioni: Non rilevati dati significativi.

## CLOSER™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	21.09.2022	800080005200	Data della prima edizione: 21.09.2022

---

### **1,2-benzisothiazolin-3-one:**

Bioaccumulazione : Specie: Pesce  
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 3,2  
Metodo: Calcolato.

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 1,19  
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 117 o equivalente  
Osservazioni: Il potenziale di bioconcentrazione è basso (FBC < 100 o Log Pow <3).

## 12.4 Mobilità nel suolo

### Componenti:

#### **sulfoxaflor (ISO):**

Diffusione nei vari comparti ambientali : Koc: 40  
Metodo: Misurato  
Osservazioni: Il potenziale di mobilità nel suolo è molto alto (Koc fra 0 e 50).

#### **Unknown(s) - Sulfonated aromatic polymer, sodium salt for 300000000578, 300000000299:**

Diffusione nei vari comparti ambientali : Osservazioni: Non rilevati dati significativi.

#### **1,2-benzisothiazolin-3-one:**

Diffusione nei vari comparti ambientali : Koc: 104  
Metodo: stimato  
Osservazioni: Il potenziale di mobilità nel suolo è alto (Koc fra 50 e 150).  
Considerando la costante de Henry molto bassa, non si prevede che la volatilizzazione da corpi d'acqua naturali o dal suolo umido costituisca un fattore importante per il destino finale del prodotto.

## 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

### Componenti:

#### **sulfoxaflor (ISO):**

Valutazione : La sostanza non è considerata persistente, bioaccumulante e tossica (PBT).. Questa sostanza non è considerata molto persistente e ad eccessivo accumulo biologico (vPvB).

#### **Unknown(s) - Sulfonated aromatic polymer, sodium salt for 300000000578, 300000000299:**

Valutazione : La sostanza non è considerata persistente, bioaccumulante e tossica (PBT).. Questa sostanza non è considerata molto persistente e ad eccessivo accumulo biologico (vPvB).

#### **1,2-benzisothiazolin-3-one:**

## CLOSER™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	21.09.2022	800080005200	Data della prima edizione: 21.09.2022

---

Valutazione : Questa sostanza non è stata valutata per persistente, ad accumulazione biologica e tossico (PBT).

### 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

#### Componenti:

##### **sulfoxaflor (ISO):**

Potenzialmente distruttivo per lo strato d'ozono : Osservazioni: Questa sostanza non è presente nell'elenco allegato al protocollo di Montreal relativo alle sostanze che riducono lo strato di ozono.

##### **Unknown(s) - Sulfonated aromatic polymer, sodium salt for 30000000578, 30000000299:**

Potenzialmente distruttivo per lo strato d'ozono : Osservazioni: Questa sostanza non è presente nell'elenco allegato al protocollo di Montreal relativo alle sostanze che riducono lo strato di ozono.

##### **1,2-benzisothiazolin-3-one:**

Potenzialmente distruttivo per lo strato d'ozono : Osservazioni: Questa sostanza non è presente nell'elenco allegato al protocollo di Montreal relativo alle sostanze che riducono lo strato di ozono.

---

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Se i rifiuti e/o i contenitori non possono essere smaltiti secondo le indicazioni riportate sull'etichetta, lo smaltimento di questo prodotto deve avvenire in conformità con quanto prescritto dalle autorità locali o regionali.  
Le informazioni riportate in basso si riferiscono esclusivamente al prodotto come esso viene fornito. Le identificazioni basate su caratteristiche o inventari potrebbero non essere applicabili se il prodotto è stato usato o contaminato. È la responsabilità di colui che produce i rifiuti determinare la tossicità e le proprietà fisiche del materiale generato per stabilire l'esatta identificazione dei rifiuti ed i metodi di smaltimento in conformità con le regolamentazioni applicabili.  
Se il prodotto fornito diventa rifiuto, seguire tutte le leggi e regolamentazioni regionali, nazionali e locali applicabili.

## CLOSER™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	21.09.2022	800080005200	Data della prima edizione: 21.09.2022

---

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

#### 14.1 Numero ONU o numero ID

<b>ADR</b>	:	UN 3082
<b>RID</b>	:	UN 3082
<b>IMDG</b>	:	UN 3082
<b>IATA</b>	:	UN 3082

#### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

<b>ADR</b>	:	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Sulfoxaflor)
<b>RID</b>	:	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Sulfoxaflor)
<b>IMDG</b>	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Sulfoxaflor)
<b>IATA</b>	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Sulfoxaflor)

#### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

<b>ADR</b>	:	9
<b>RID</b>	:	9
<b>IMDG</b>	:	9
<b>IATA</b>	:	9

#### 14.4 Gruppo di imballaggio

<b>ADR</b>		
Gruppo di imballaggio	:	III
Codice di classificazione	:	M6
N. di identificazione del pericolo	:	90
Etichette	:	9
Codice di restrizione in galleria	:	(-)

<b>RID</b>		
Gruppo di imballaggio	:	III
Codice di classificazione	:	M6
N. di identificazione del pericolo	:	90
Etichette	:	9

<b>IMDG</b>		
Gruppo di imballaggio	:	III
Etichette	:	9

## CLOSER™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	21.09.2022	800080005200	Data della prima edizione: 21.09.2022

EmS Codice : F-A, S-F  
Osservazioni : Stowage category A

### IATA (Cargo)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 964  
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y964  
Gruppo di imballaggio : III  
Etichette : Miscellaneous

### IATA (Passeggero)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 964  
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y964  
Gruppo di imballaggio : III  
Etichette : Miscellaneous

## 14.5 Pericoli per l'ambiente

### ADR

Pericoloso per l'ambiente : no

### RID

Pericoloso per l'ambiente : no

### IMDG

Inquinante marino : si

## 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Gli inquinanti marini cui sono stati assegnati i numeri UN 3077 e 3082 in imballaggi singoli o combinati contenenti una quantità netta per imballaggio singolo o interno pari o inferiore a 5 L per i liquidi o aventi una massa netta per imballaggio singolo o interno pari o inferiore a 5 KG per i solidi possono essere trasportati come merci non pericolose come previsto nella sezione 2.10.2.7 del codice IMDG, della disposizione speciale IATA A197 e della disposizione speciale ADR/RID 375.

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.

---

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

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

## CLOSER™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	21.09.2022	800080005200	Data della prima edizione: 21.09.2022

Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose : Non applicabile  
REACH - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) : Non applicabile

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose. E2 PERICOLI PER L'AMBIENTE

Numero di registrazione : 16886

### 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.

La miscela è valutata nell'ambito delle disposizioni della Regolamentazione (CE) No. 1107/2009. Riferirsi all'etichetta con le informazioni riguardanti la valutazione dell'esposizione.

## SEZIONE 16: altre informazioni

### Fonti d'informazione e annessi Riferimenti

Questa SDS è redatta dai Product Regulatory Services e dagli Hazard Communications Groups, basate su informazioni fornite da fonti interne alla società.

### Testo completo delle Dichiarazioni-H

H302 : Nocivo se ingerito.  
H315 : Provoca irritazione cutanea.  
H317 : Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H318 : Provoca gravi lesioni oculari.  
H319 : Provoca grave irritazione oculare.  
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  
Eye Dam. : Lesioni oculari gravi  
Eye Irrit. : Irritazione oculare  
Skin Irrit. : Irritazione cutanea  
Skin Sens. : Sensibilizzazione cutanea  
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

## CLOSER™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	21.09.2022	800080005200	Data della prima edizione: 21.09.2022

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:**

Aquatic Chronic 2                      H411

**Procedura di classificazione:**

Basato su dati o valutazione di prodotto

Codice prodotto: GF-2626

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

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



**CLOSER™**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	21.09.2022	800080005200	Data della prima edizione: 21.09.2022

---