

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



## ZYPAR TRIO

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	10.11.2025	800080103046	Data della prima edizione: 10.11.2025

Corteva Agriscience™ 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 prerequisiti 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 : ZYPAR TRIO

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Prodotto fitosanitario, Erbicida

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

##### IDENTIFICAZIONE DELLA SOCIETÀ

##### Fabbricante/Importatore

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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



## ZYPAR TRIO

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	10.11.2025	800080103046	Data della prima edizione: 10.11.2025

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

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 : H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza : **Reazione:**  
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.  
**Smaltimento:**  
P501 Smaltire il contenuto/recipiente in accordo con la normativa vigente

##### Etichettatura aggiuntiva

EUH208 Contiene Pyroxsulam. Può provocare una reazione allergica.

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

#### 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

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



## ZYPAR TRIO

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	10.11.2025	800080103046	Data della prima edizione: 10.11.2025

delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2 Miscele

##### Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE REACH Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
Cloquintocet	88349-88-6  01-2120249233-62-XXXX	Aquatic Chronic 2; H411	26,6
Pyroxsulam	422556-08-9  613-327-00-4	Skin Sens. 1B; 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	18,75
Halauxifen-metile	943831-98-9	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 10.000 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 10.000	5,2
Florasulam	145701-23-1  613-230-00-7	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	3,75

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



## ZYPAR TRIO

Versione 1.0      Data di revisione: 10.11.2025      Numero SDS: 800080103046      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 10.11.2025

		Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 100 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 100  limiti di concentrazione specifici Aquatic Acute 1; H400 ≥ 0,25 % Aquatic Chronic 1; H410 ≥ 0,25 % Aquatic Acute 1; H401 0,025 - < 0,25 % Aquatic Chronic 1; H411 0,025 - < 0,25 % Aquatic Acute 1; H402 0,0025 - < 0,025 % Aquatic Chronic 1; H412 0,0025 - < 0,025 %	
Lignosolfonato di sodio	8061-51-6	Eye Irrit. 2; H319	≥ 10 - < 20
acido citrico	77-92-9 201-069-1 607-750-00-3	Eye Irrit. 2; H319	≥ 3 - < 10
Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate	Non assegnato 939-538-4 01-2119976349-20-XXXX	Eye Irrit. 2; H319	≥ 3 - < 10
Sostanze con un limite di esposizione professionale :			
Caolino	1332-58-7 310-194-1		≥ 3 - < 10

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



## ZYPAR TRIO

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	10.11.2025	800080103046	Data della prima edizione: 10.11.2025

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- |                                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protezione dei soccorritori       | : | Gli addetti al primo soccorso dovrebbero fare attenzione ad auto-protegersi ed usare l'abbigliamento protettivo raccomandato (guanti resistenti ai prodotti chimici, protezione dagli spruzzi).                                                                          |
| Se inalato                        | : | Trasportare all'aria aperta se si manifestano sintomi. Consultare un medico.                                                                                                                                                                                             |
| In caso di contatto con la pelle  | : | Lavare con molta acqua.                                                                                                                                                                                                                                                  |
| In caso di contatto con gli occhi | : | Lavare abbondantemente gli occhi con acqua per alcuni minuti. Se usate, togliere le lenti a contatto dopo i primi 1-2 minuti. Proseguire il lavaggio ancora per diversi minuti. Se si verificano effetti indesiderati consultare un medico, preferibilmente un oculista. |
| 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. |
|-------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### SEZIONE 5: misure di lotta 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. |
| Prodotti di combustione pericolosi   | : | Ossidi di azoto (NOx)<br>Ossidi di carbonio                                   |

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



## ZYPAR TRIO

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	10.11.2025	800080103046	Data della prima edizione: 10.11.2025

### 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. L'attrezzatura deve essere conforme alla EN 12942                                                                                                                                                                         |
| Metodi di estinzione specifici                                                  | : | Rimuovere i contenitori integri dall'area dell'incendio se ciò può essere fatto in sicurezza.<br>Evacuare la zona.<br>Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.<br>Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi. |

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

- |                         |   |                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Precauzioni individuali | : | Evitare la formazione di polvere.<br>Usare un appropriato equipaggiamento di sicurezza. Per ulteriori informazioni consultare la Sezione 8, Controlli di esposizione/protezione individuale. |
|-------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.2 Precauzioni ambientali

- |                        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Precauzioni ambientali | : | La discarica nell'ambiente deve essere evitata.<br>Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.<br>Raccolta ed eliminazione di acqua contaminata.<br>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 | : | I rilasci e lo smaltimento di questo materiale, nonché dei materiali e degli elementi impiegati, possono essere soggetti alle normative locali o nazionali.<br>Ritirare e provvedere allo smaltimento senza creare polvere.<br>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 potrebbero comportare un aumento della pressione del contenitore.<br>Spazzare e spalare.<br>Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.<br>Spazzare o aspirare quanto riversato e mettere in un contenitore adeguato previsto per l'eliminazione.<br>Vedere la sezione 13, Informazioni sullo Smaltimento, per ulteriori informazioni .<br><br>Asciugare con materiale assorbente inerte (es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura). |
|--------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



## ZYPAR TRIO

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	10.11.2025	800080103046	Data della prima edizione: 10.11.2025

### 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 : Agenti ossidanti forti

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

### 7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Prodotti fitosanitari oggetto del Regolamento (CE) n. 1107/2009.

## SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
Caolino	1332-58-7	TWA (Polvere respirabile)	0,1 mg/m3	2004/37/EC
Ulteriori informazioni: Agenti cancerogeni o mutageni				
		TWA (Frazione respirabile)	2 mg/m3	ACGIH

### 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

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



## ZYPAR TRIO

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	10.11.2025	800080103046	Data della prima edizione: 10.11.2025

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/ del volto : Manifattura e processo di lavorazione:  
Visiera o occhiali di sicurezza ben aderenti conformemente alla norma EN166.  
Uso dell'agricoltore e applicazione del prodotto:  
Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166

Protezione delle mani

Osservazioni : Manifattura e processo di lavorazione: Gomma nitrilica, 0.3 mm, Tipo di guanto standard, EN 374, classe 6, >480 Minuti  
Uso dell'agricoltore e applicazione del prodotto: Gomma nitrilica, 0.3 mm, Tipo di guanto standard, EN 374, classe 6, >480 Minuti

Protezione della pelle e del corpo : Manifattura e processo di lavorazione:  
Indumento protettivo completo di Tipo 5 (EN 13982-2)  
Uso dell'agricoltore e applicazione del prodotto:  
Indumento protettivo completo di Tipo 4 (EN 14605)  
Stivali di gomma nitrile (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Protezione respiratoria : Manifattura e processo di lavorazione:  
Mezza maschera con filtro per particolato FFP1 (EN149)  
Uso dell'agricoltore e applicazione del prodotto:  
Maschera naso-bocca munita di filtro microporoso P1 (Norma Europea 143).

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: solido
Stato fisico	: granuli
Colore	: marrone-rosso
Odore	: Percettibile
Soglia olfattiva	: Nessun dato disponibile
Punto di fusione/punto di congelamento	: Nessun dato disponibile
Punto/intervallo di ebollizione	: Non applicabile
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	: Nessun dato disponibile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



## ZYPAR TRIO

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	10.11.2025	800080103046	Data della prima edizione: 10.11.2025

Limite inferiore di esplosività / : Nessun dato disponibile  
Limite inferiore di  
infiammabilità

Punto di infiammabilità : Non applicabile

Temperatura di  
autoaccensione : Nessun dato disponibile

pH : Nessun dato disponibile

### Viscosità

Viscosità, dinamica : Nessun dato disponibile

Viscosità, cinematica : Nessun dato disponibile

### La solubilità/ le solubilità.

Idrosolubilità : Nessun dato disponibile

Solubilità in altri solventi : Nessun dato disponibile

Densità relativa : Nessun dato disponibile

Densità : Nessun dato disponibile

Densità di vapore relativa : Nessun dato disponibile

## 9.2 Altre informazioni

Esplosivi : Nessun dato disponibile

Proprietà ossidanti : Nessun dato disponibile

Autoignizione : Nessun dato disponibile

Velocità di evaporazione : Nessun dato disponibile

Tensione superficiale : Nessun dato disponibile

## 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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



## ZYPAR TRIO

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	10.11.2025	800080103046	Data della prima edizione: 10.11.2025

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

### 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  
Ossidi di azoto (NOx)

## 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, femmina): > 2.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 423 per il Test dell'OECD  
Sintomi: Nessuna mortalità a questa concentrazione.  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta tossicità orale acuta  
Osservazioni: Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto, maschio e femmina): > 5,40 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Metodo: Linee Guida 436 per il Test dell'OECD  
Sintomi: Nessuna mortalità a questa concentrazione.  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione  
Osservazioni: Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto, femmina): > 2.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD  
Sintomi: Nessuna mortalità a questa concentrazione.  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta  
Osservazioni: Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

##### Componenti:

Cloquintocet:

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



## ZYPAR TRIO

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	10.11.2025	800080103046	Data della prima edizione: 10.11.2025

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, femmina): > 2.000 mg/kg  
Sintomi: Nessuna mortalità a questa concentrazione.  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta tossicità orale acuta

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto, maschio e femmina): > 6,11 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

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

### Pyroxsulam:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, femmina): > 5.000 mg/kg  
Sintomi: Nessuna mortalità a questa concentrazione.

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 5,42 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Metodo: Linee Guida 436 per il Test dell'OECD  
Sintomi: 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, maschio e femmina): > 5.000 mg/kg  
Sintomi: Nessuna mortalità a questa concentrazione.  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

### Halauxifen-metile:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, femmina): > 5.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 423 per il Test dell'OECD  
Sintomi: Nessuna mortalità a questa concentrazione.

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto, maschio e femmina): > 5,39 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD  
Sintomi: 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, maschio e femmina): > 5.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD  
Sintomi: Nessuna mortalità a questa concentrazione.

### Florasulam:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 6.000 mg/kg

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



## ZYPAR TRIO

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	10.11.2025	800080103046	Data della prima edizione: 10.11.2025

DL50 (Topo): > 5.000 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 5,0 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): > 2.000 mg/kg  
Sintomi: Nessuna mortalità a questa concentrazione.  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

### Lignosolfonato di sodio:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 10.000 mg/kg

### acido citrico:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Topo): 5.400 mg/kg

DL50 (Ratto): 3.000 - 12.000 mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 2.000 mg/kg  
Sintomi: Nessuna mortalità a questa concentrazione.  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

### Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 4.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD  
Sintomi: Nessuna mortalità a questa concentrazione.  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta tossicità orale acuta

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 2.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD  
Sintomi: Nessuna mortalità a questa concentrazione.  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

### Caolino:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 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  
Osservazioni : Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



## ZYPAR TRIO

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	10.11.2025	800080103046	Data della prima edizione: 10.11.2025

---

### Componenti:

#### **Pyroxsulam:**

Specie	:	Su coniglio
Risultato	:	Nessuna irritazione della pelle

#### **Halauxifen-metile:**

Specie	:	Su coniglio
Tempo di esposizione	:	4 h
Metodo	:	Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato	:	Nessuna irritazione della pelle

#### **acido citrico:**

Risultato	:	Nessuna irritazione della pelle
-----------	---	---------------------------------

#### **Caolino:**

Specie	:	Su coniglio
Risultato	:	Nessuna irritazione della pelle

### **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

#### Prodotto:

Specie	:	Su coniglio
Metodo	:	Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato	:	Nessuna irritazione agli occhi
Osservazioni	:	Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

### Componenti:

#### **Pyroxsulam:**

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

#### **Halauxifen-metile:**

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

#### **Lignosolfonato di sodio:**

Risultato	:	Irritante per gli occhi
-----------	---	-------------------------

#### **acido citrico:**

Risultato	:	Irritante per gli occhi
-----------	---	-------------------------

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



## ZYPAR TRIO

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	10.11.2025	800080103046	Data della prima edizione: 10.11.2025

### Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

Risultato : Leggera irritazione agli occhi

### Caolino:

Specie : Su coniglio  
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

#### Prodotto:

Tipo di test : Saggio dei linfonodi locali (LLNA)  
Specie : Topo  
Valutazione : Non provoca sensibilizzazione della pelle.  
Metodo : Linee Guida 429 per il Test dell'OECD  
Osservazioni : Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

#### Componenti:

##### **Cloquintocet:**

Specie : Topo  
Risultato : Non provoca sensibilizzazione della pelle.

##### **Pyroxsulam:**

Tipo di test : Maximisation Test  
Specie : Porcellino d'India  
Risultato : Il prodotto è un sensibilizzante della pelle, sottocategoria 1B.  
  
Tipo di test : Saggio dei linfonodi locali (LLNA)  
Specie : Topo  
Risultato : Non provoca sensibilizzazione della pelle.

##### **Halauxifen-metile:**

Tipo di test : Saggio dei linfonodi locali (LLNA)  
Specie : Topo  
Metodo : Linee Guida 429 per il Test dell'OECD  
Risultato : Non provoca sensibilizzazione della pelle.

##### **Florasulam:**

Specie : Porcellino d'India  
Risultato : Non provoca sensibilizzazione della pelle.

##### **Lignosolfonato di sodio:**

Specie : Porcellino d'India  
Risultato : Non provoca sensibilizzazione della pelle.

### Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

Specie : Topo

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



## ZYPAR TRIO

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	10.11.2025	800080103046	Data della prima edizione: 10.11.2025

Risultato : Non provoca sensibilizzazione della pelle.

### Mutagenicità delle cellule germinali

#### Componenti:

##### **Cloquintocet:**

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : I risultati dei test di tossicità genetica in vitro sono stati negativi.

##### **Pyroxsulam:**

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.

##### **Halauxifen-metile:**

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : I risultati dei test di tossicità genetica in vitro sono stati negativi.

##### **Florasulam:**

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.

##### **Lignosolfonato di sodio:**

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : I risultati dei test di tossicità genetica in vitro sono stati negativi.

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

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.

##### **Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:**

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : I risultati dei test di tossicità genetica in vitro sono stati negativi.

### Cancerogenicità

#### Componenti:

##### **Cloquintocet:**

Cancerogenicità - Valutazione : Per ingrediente(i) attivo(i) simile(i), Non ha provocato tumori in animali sottoposti a test.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



## ZYPAR TRIO

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	10.11.2025	800080103046	Data della prima edizione: 10.11.2025

### **Pyroxsulam:**

Cancerogenicità - Valutazione : Equivoca evidenza di cancerogenicità in saggi biologici a lungo termine. Si ritiene che questi effetti non siano rilevanti per gli esseri umani.

### **Halauxifen-metile:**

Cancerogenicità - Valutazione : Per ingrediente(i) attivo(i) simile(i), Halauxifen., Non ha provocato tumori in animali sottoposti a test.

### **Florasulam:**

Cancerogenicità - Valutazione : Non ha provocato tumori in animali sottoposti a test.

### **acido citrico:**

Cancerogenicità - Valutazione : Non ha provocato tumori in animali sottoposti a test.

### **Caolino:**

Cancerogenicità - Valutazione : Test su animali non hanno rivelato nessun effetto cancerogeno.

## **Tossicità riproduttiva**

### **Componenti:**

#### **Cloquintocet:**

Tossicità riproduttiva - Valutazione : In studi su animali non interferisce sulla riproduzione. Per ingrediente(i) attivo(i) simile(i), Non ha causato difetti alla nascita nè alcun altro effetto sul feto in animali di laboratorio.

#### **Pyroxsulam:**

Tossicità riproduttiva - Valutazione : In studi su animali non interferisce sulla riproduzione. Non ha causato difetti alla nascita nè alcun altro effetto sul feto in animali di laboratorio.

#### **Halauxifen-metile:**

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Per ingrediente(i) attivo(i) simile(i), Halauxifen., In studi su animali non interferisce sulla riproduzione. È risultato tossico per il feto in animali di laboratorio a dosi tossiche per la madre., Non ha causato malformazioni alla nascita in animali di laboratorio.

#### **Florasulam:**

Tossicità riproduttiva - Valutazione : In studi su animali non interferisce sulla riproduzione. Non ha provocato difetti alla nascita o altri effetti nel feto anche a dosi che hanno causato effetti tossici sulla madre.

#### **acido citrico:**

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



## ZYPAR TRIO

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	10.11.2025	800080103046	Data della prima edizione: 10.11.2025

Tossicità riproduttiva - Valutazione : In studi su animali non interferisce sulla riproduzione. Non ha causato difetti alla nascita nè alcun altro effetto sul feto in animali di laboratorio.

### Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

Tossicità riproduttiva - Valutazione : In studi su animali non interferisce sulla riproduzione.

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

#### Componenti:

##### **Cloquintocet:**

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

##### **Pyroxsulam:**

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

##### **Halauxifen-metile:**

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

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

Valutazione : I dati disponibili sono inadeguati a determinare la tossicità organica specifica per singola esposizione specifica.

### Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

Valutazione : I dati disponibili sono inadeguati a determinare la tossicità organica specifica per singola esposizione specifica.

##### **Caolino:**

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

### Tossicità a dose ripetuta

#### Componenti:

##### **Cloquintocet:**

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

##### **Halauxifen-metile:**

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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



## ZYPAR TRIO

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	10.11.2025	800080103046	Data della prima edizione: 10.11.2025

---

Fegato.  
Tiroide.

### **Florasulam:**

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

### **Lignosolfonato di sodio:**

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

### **acido citrico:**

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

### **Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:**

Osservazioni : Non rilevati dati significativi.

### **Caolino:**

Osservazioni : Un'esposizione ripetuta ed eccessiva alla silice cristallina può causare silicosi ed una progressiva e disabilitante malattia ai polmoni.

### **Pericolo in caso di aspirazione**

#### **Componenti:**

##### **Cloquintocet:**

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

##### **Pyroxsulam:**

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

##### **Halauxifen-metile:**

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

##### **Florasulam:**

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

##### **Lignosolfonato di sodio:**

In base alle informazioni disponibili, non è stato possibile stabilire il pericolo di aspirazione.

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

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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



## ZYPAR TRIO

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	10.11.2025	800080103046	Data della prima edizione: 10.11.2025

### Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

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

### Caolino:

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.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

#### Componenti:

#### **Cloquintocet:**

Tossicità per i pesci	: CL50 (Cyprinodon variegatus): > 120 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Tipo di test: Prova statica  CL50 (Trota arcobaleno (Salmo gairdneri)): 89,7 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): 9,7 mg/l Tempo di esposizione: 48 h Tipo di test: Test con rinnovo statico Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	: CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 66,5 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Tipo di test: Prova statica  CE50r (Skeletonema costatum): 12,5 mg/l Tempo di esposizione: 96 h  CE50r (Anabaena flos-aquae (cianobatterio)): 23,7 mg/l Tempo di esposizione: 96 h  NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 12,6 mg/l

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



## ZYPAR TRIO

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	10.11.2025	800080103046	Data della prima edizione: 10.11.2025

Tempo di esposizione: 72 h  
Tipo di test: Inibitore di crescita

Tossicità per i pesci  
(Tossicità cronica) : NOEC: 0,143 mg/l  
Tempo di esposizione: 33 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: 0,437 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
Tipo di test: Prova semistatica

Tossicità per gli organismi  
terrestri : Osservazioni: Materiale praticamente non tossico negli uccelli  
su base acuta (DL50 >2000 mg/kg)..

LD50 orale: > 2250 mg/kg del peso della persona.  
Specie: Colinus virginianus (Colino della Virginia)

LD50 per contatto: > 100 µg/ape  
Tempo di esposizione: 48 h  
Specie: Apis mellifera (api)

### Pyroxsulam:

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trotta iridea)): > 87,0 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Tipo di test: Prova statica  
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)): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 202 o equivalente

Tossicità per le alghe/piante  
acquatiche : CE50r (Lemna gibba (Lenticchia d'acqua spugnosa)): 0,00388 mg/l  
End point: Biomassa  
Tempo di esposizione: 7 d  
Metodo: OECD 221.

CE50r (Alga di acqua dolce (Anabaena fols-aquae)): 0,924 mg/l  
End point: Velocità di crescita  
Tempo di esposizione: 72 h  
Tipo di test: Inibitore di crescita  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

NOEC (Lemna gibba (Lenticchia d'acqua spugnosa)): 0,000681 mg/l  
End point: Biomassa



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



## ZYPAR TRIO

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	10.11.2025	800080103046	Data della prima edizione: 10.11.2025

Tempo di esposizione: 7 d  
Metodo: OECD 221.

CE50r (*Myriophyllum spicatum*): 0,0107 mg/l  
Tempo di esposizione: 14 d

NOEC (*Myriophyllum spicatum*): 0,00305 mg/l  
Tempo di esposizione: 14 d

Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) : 100

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

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 3,2 - 10,1 mg/l  
End point: sopravvivenza  
Tempo di esposizione: 40 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: 10,4 mg/l  
End point: sopravvivenza  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: *Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande)  
Tipo di test: Prova statica

Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) : 100

Tossicità per gli organismi viventi nel suolo : CL50: > 10.000 mg/kg  
Tempo di esposizione: 14 d  
Specie: *Eisenia fetida* (lombrichi)

Tossicità per gli organismi terrestri : CL50: > 5000 mg/kg di alimento.  
Tempo di esposizione: 8 d  
Specie: *Colinus virginianus* (Colino della Virginia)

DL50: > 2000 mg/kg del peso della persona.  
Specie: *Colinus virginianus* (Colino della Virginia)

LD50 orale: > 107,4 microgrammi/ape  
Tempo di esposizione: 48 h  
Specie: *Apis mellifera* (api)

LD50 per contatto: > 100 microgrammi/ape  
Tempo di esposizione: 48 h  
Specie: *Apis mellifera* (api)

LC50 per via alimentare: > 5000 mg/kg di alimento.  
Tempo di esposizione: 8 d  
Specie: *Anas platyrhynchos* (germano reale)

NOEC: 5000 mg/kg di alimento.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



## ZYPAR TRIO

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	10.11.2025	800080103046	Data della prima edizione: 10.11.2025

Tempo di esposizione: 8 d  
Specie: *Anas platyrhynchos* (germano reale)

### **Halauxifen-metile:**

- |                                                             |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tossicità per i pesci                                       | : | CL50 (Trota arcobaleno ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )): 2,01 mg/l<br>Tempo di esposizione: 96 h<br>Tipo di test: Prova statica<br>Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici | : | CE50 ( <i>Daphnia magna</i> (Pulce d'acqua grande)): 2,12 mg/l<br>Tempo di esposizione: 48 h<br>Tipo di test: Prova statica<br>Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tossicità per le alghe/piante acquatiche                    | : | CE50r ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (alghe cloroficee)): > 3,0 mg/l<br>Tempo di esposizione: 96 h<br><br>CE50r ( <i>Myriophyllum spicatum</i> ): 0,000056 mg/l<br>End point: Inibizione del tasso di crescita<br>Tempo di esposizione: 14 d<br>Tipo di test: Test con rinnovo statico<br><br>CE50r (Alghe blu-verdi): > 3,0 mg/l<br>Tempo di esposizione: 96 h<br><br>CE50r ( <i>Iemna gibba</i> (lenticchia d'acqua spugnosa)): > 2,27 mg/l<br>Tempo di esposizione: 7 d<br><br>NOEC ( <i>Myriophyllum spicatum</i> ): 0,0000025 mg/l<br>End point: Inibizione del tasso di crescita<br>Tempo di esposizione: 14 d<br>Tipo di test: Test con rinnovo statico<br><br>CE50r ( <i>Navicula pelliculosa</i> (Diatomea d'acqua dolce)): 1,50 mg/l<br>Tempo di esposizione: 72 h<br><br>NOEC ( <i>Iemna gibba</i> (lenticchia d'acqua spugnosa)): 0,121 mg/l<br>Tempo di esposizione: 7 d |
| Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico)        | : | 10.000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tossicità per i micro-organismi                             | : | CE50 (fango attivo): > 981 mg/l<br>Tempo di esposizione: 1 d                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)                   | : | NOEC: 0,536 mg/l<br>Tempo di esposizione: 35 d<br>Specie: <i>Pimephales promelas</i> (Cavedano americano)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



## ZYPAR TRIO

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	10.11.2025	800080103046	Data della prima edizione: 10.11.2025

Tipo di test: Prova a flusso continuo  
Metodo: Linee Guida 210 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 0,484 mg/l  
End point: numero di discendenti  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
Tipo di test: Prova semistatica

Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) : 10.000  
Tossicità per gli organismi viventi nel suolo : CL50: > 1.000 mg/kg  
Tempo di esposizione: 14 d  
End point: mortalità  
Specie: Eisenia fetida (lombrichi)

Tossicità per gli organismi terrestri : LC50 per via alimentare: > 5.620 ppm  
Tempo di esposizione: 5 d  
Specie: Colinus virginianus (Colino della Virginia)  
Metodo: Altre guide di riferimento

LC50 per via alimentare: > 5.620 ppm  
Tempo di esposizione: 5 d  
Specie: Anas platyrhynchos (germano reale)  
Metodo: Altre guide di riferimento

LD50 orale: > 2250 mg/kg del peso della persona.  
End point: mortalità  
Specie: Colinus virginianus (Colino della Virginia)

LD50 per contatto: > 98,1 µg/ape  
Tempo di esposizione: 48 h  
End point: mortalità  
Specie: Apis mellifera (api)

LD50 orale: > 108 µg/ape  
Tempo di esposizione: 48 h  
End point: mortalità  
Specie: Apis mellifera (api)

### Florasulam:

Tossicità per i pesci : Osservazioni: Il materiale è molto tossico per gli organismi acquatici (LC50/EC50/IC50 al di sotto di 1 mg/l per le speci più sensibili).

CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 203 o equivalente

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



## ZYPAR TRIO

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	10.11.2025	800080103046	Data della prima edizione: 10.11.2025

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 292 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 202 o equivalente

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,00894 mg/l  
End point: Inibizione del tasso di crescita  
Tempo di esposizione: 72 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 201 o equivalente

CE50 (Myriophyllum spicatum): > 0,305 mg/l  
End point: Inibitore di crescita  
Tempo di esposizione: 14 d

Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) : 100

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 119 mg/l  
End point: mortalità  
Tempo di esposizione: 28 d  
Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)  
Tipo di test: Prova a flusso continuo

NOEC: > 2,9 mg/l  
End point: Altro  
Tempo di esposizione: 33 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: 38,90 mg/l  
End point: crescita  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
Tipo di test: Prova semistatica

MATC (Maximum Acceptable Toxicant Level): 50,2 mg/l  
End point: crescita  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
Tipo di test: Prova semistatica

Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) : 100

Tossicità per gli organismi viventi nel suolo : CL50: > 1.320 mg/kg  
Tempo di esposizione: 14 d  
Specie: Eisenia fetida (lombrichi)

Tossicità per gli organismi terrestri : Osservazioni: Materiale leggermente tossico negli uccelli su base acuta.(500mg/kg <LD50 <2000mg/kg).

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



## ZYPAR TRIO

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	10.11.2025	800080103046	Data della prima edizione: 10.11.2025

Sul piano alimentare, il prodotto è praticamente non tossico per gli uccelli (LC50 > 5000 ppm).

LD50 orale: 1047 mg/kg del peso della persona.  
Specie: Coturnix japonica (Quaglia giapponese)

LC50 per via alimentare: > 5.000 ppm  
Tempo di esposizione: 8 d  
Specie: Anas platyrhynchos (germano reale)

LD50 orale: > 100 microgrammi/ape  
Tempo di esposizione: 48 h  
Specie: Apis mellifera (api)

LD50 per contatto: > 100 microgrammi/ape  
Tempo di esposizione: 48 h  
Specie: Apis mellifera (api)

### Lignosolfonato di sodio:

Tossicità per i pesci : Osservazioni: Il materiale non è nocivo per gli organismi acquatici (LC50/EC50/IC50/LL50/EL50 >100 mg/L nelle speci più sensibili).

CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 615 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 202 o equivalente  
Osservazioni: Per questa famiglia di prodotti:

### acido citrico:

Tossicità per i pesci : Osservazioni: Il materiale non è nocivo per gli organismi acquatici (LC50/EC50/IC50/LL50/EL50 >100 mg/L nelle speci più sensibili).

CL50 (Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)): 1.516 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 203 o equivalente

CL50 (Leuciscus idus (Leucisco dorato)): 440 - 760 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 203 o equivalente

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



## ZYPAR TRIO

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	10.11.2025	800080103046	Data della prima edizione: 10.11.2025

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 1.535 mg/l  
Tempo di esposizione: 24 h  
Tipo di test: Statico  
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 202 o equivalente

### 12.2 Persistenza e degradabilità

#### Componenti:

##### **Pyroxsulam:**

Biodegradabilità : Tipo di test: aerobico  
Risultato: Non biodegradabile  
Biodegradazione: 20 - 30 %  
Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 301B o equivalente  
Osservazioni: Periodo finestra dei 10 giorni: Non OK

##### **Halauxifen-metile:**

Biodegradabilità : Tipo di test: Consumo di O2  
Risultato: Non biodegradabile  
Biodegradazione: 38,68 %  
Tempo di esposizione: 14 d  
Metodo: Linee Guida 301D per il Test dell'OECD

##### **Florasulam:**

Biodegradabilità : Risultato: Non biodegradabile  
Biodegradazione: 2 %  
Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 301B o equivalente  
Osservazioni: Periodo finestra dei 10 giorni: Non OK

Ossigeno biochimico richiesto (BOD) : 0,012 kg/kg  
Tempo d'incubazione: 5 d

ThOD : 0,85 kg/kg

Stabilità nell'acqua : Tempo di dimezzamento per la degradazione: > 30 d

Fotodegradazione : Costante di valore: 7,04E-11 cm3/s  
Metodo: stimato

##### **Lignosolfonato di sodio:**

Biodegradabilità : Risultato: Non biodegradabile  
Biodegradazione: < 5 %  
Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: Linee Guida 301E per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Periodo finestra dei 10 giorni: Non OK

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



## ZYPAR TRIO

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	10.11.2025	800080103046	Data della prima edizione: 10.11.2025

Fotodegradazione : Costante di valore: 1,089E-10 cm<sup>3</sup>/s  
Metodo: stimato

### acido citrico:

Biodegradabilità : Tipo di test: aerobico  
Risultato: Rapidamente biodegradabile.  
Biodegradazione: 97 %  
Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 301B o equivalente  
Osservazioni: Periodo finestra dei 10 giorni: OK

Tipo di test: aerobico  
Risultato: Rapidamente biodegradabile.  
Biodegradazione: 98 %  
Tempo di esposizione: 7 d  
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 302B o equivalente  
Osservazioni: Periodo finestra dei 10 giorni: Non applicabile

### Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.  
Osservazioni: Il materiale è facilmente biodegradabile. Passa i(l) test OECD per la biodegradabilità immediata.

Metodo: Linee Guida 301D per il Test dell'OECD

## 12.3 Potenziale di bioaccumulo

### Componenti:

#### Pyroxsulam:

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua :  
log Pow: -1,01  
Metodo: Misurato  
Osservazioni: Il potenziale di bioconcentrazione è basso (FBC < 100 o Log Pow <3).

#### Halauxifen-metile:

Bioaccumulazione : Specie: Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)  
Tempo di esposizione: 42 d  
Temperatura: 21,8 °C  
Concentrazione: 0,00194 mg/l  
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 233

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 3,76  
Osservazioni: Il potenziale di bioconcentrazione è moderato (FBC tra 100 e 3000 o il log Pow tra 3 e 5).

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



## ZYPAR TRIO

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	10.11.2025	800080103046	Data della prima edizione: 10.11.2025

---

### Florasulam:

Bioaccumulazione : Specie: Pesce  
Tempo di esposizione: 28 d  
Temperatura: 13 °C  
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 0,8  
Metodo: Misurato

Coefficiente di ripartizione: n- :  
ottanolo/acqua

log Pow: -1,22  
pH: 7,0  
Osservazioni: Il potenziale di bioconcentrazione è basso (FBC < 100 o Log Pow <3).

### Lignosolfonato di sodio:

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

Coefficiente di ripartizione: n- :  
ottanolo/acqua

log Pow: -3,45  
Metodo: stimato  
Osservazioni: Il potenziale di bioconcentrazione è basso (FBC < 100 o Log Pow <3).

### acido citrico:

Bioaccumulazione : Specie: Pesce  
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 0,01  
Metodo: Misurato

Coefficiente di ripartizione: n- :  
ottanolo/acqua

log Pow: -1,72 (20 °C)  
Metodo: Misurato  
Osservazioni: Il potenziale di bioconcentrazione è basso (FBC < 100 o Log Pow <3).

### Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

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

## 12.4 Mobilità nel suolo

### Componenti:

#### Pyroxsulam:

Diffusione nei vari comparti : Koc: 7,4 ml/g  
ambientali  
Metodo: Linee Guida 106 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Il potenziale di mobilità nel suolo è molto alto (Koc fra 0 e 50).



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



## ZYPAR TRIO

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	10.11.2025	800080103046	Data della prima edizione: 10.11.2025

### **Halauxifen-metile:**

Diffusione nei vari comparti ambientali : Koc: 5684  
Osservazioni: Si pensa che il materiale sia relativamente fermo sul suolo (koc maggiore di 5000).

### **Florasulam:**

Diffusione nei vari comparti ambientali : Koc: 4 - 54  
Osservazioni: Il potenziale di mobilità nel suolo è molto alto (Koc fra 0 e 50).

Stabilità nel suolo : Tempo di dissipazione: 0,7 - 4,5 d

### **Lignosolfonato di sodio:**

Diffusione nei vari comparti ambientali : Koc: > 99999  
Metodo: stimato  
Osservazioni: Si pensa che il materiale sia relativamente fermo sul suolo (koc maggiore di 5000).

### **acido citrico:**

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

### **Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:**

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

## 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:**

#### **Caolino:**

Valutazione : Non è persistente, bioaccumulabile e tossico (PBT).  
Non è molto persistente e molto bioaccumulabile (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.

Nessun dato disponibile

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



## ZYPAR TRIO

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	10.11.2025	800080103046	Data della prima edizione: 10.11.2025

### 12.7 Altri effetti avversi

#### Componenti:

##### **Cloquintocet:**

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.

##### **Pyroxsulam:**

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.

##### **Halauxifen-metile:**

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.

##### **Florasulam:**

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.

##### **Lignosolfonato di sodio:**

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.

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

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.

##### **Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:**

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.

##### **Caolino:**

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.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



## ZYPAR TRIO

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	10.11.2025	800080103046	Data della prima edizione: 10.11.2025

### 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.

### 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 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR	: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (Halauxifen-metil, Pyroxsulam)
RID	: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (Halauxifen-metil, Pyroxsulam)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Halauxifen-methyl, Pyroxsulam)
IATA	: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Halauxifen-methyl, Pyroxsulam)

#### 14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto

	Classe	Rischi sussidiari
ADR	: 9	
RID	: 9	

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



## ZYPAR TRIO

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	10.11.2025	800080103046	Data della prima edizione: 10.11.2025

**IMDG** : 9

**IATA** : 9

### 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  
Osservazioni : Stowage category A

#### 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(Halauxifen-methyl, Pyroxsulam)

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Osservazioni : 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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



## ZYPAR TRIO

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	10.11.2025	800080103046	Data della prima edizione: 10.11.2025

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. 2024/590 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono	:	Non applicabile
Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione)	:	Non applicabile
Regolamento (UE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose	:	Non applicabile
REACH - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV)	:	Non applicabile

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

Numero di registrazione : 19088

### 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.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



## ZYPAR TRIO

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	10.11.2025	800080103046	Data della prima edizione: 10.11.2025

### 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

H317	:	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	:	Provoca grave irritazione oculare.
H400	:	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	:	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	:	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H400	:	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H401	:	Tossico per gli organismi acquatici.
H402	:	Nocivo per gli organismi acquatici.
H410	:	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	:	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	:	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Testo completo di altre abbreviazioni

Aquatic Acute	:	Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico
Aquatic Chronic	:	Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico
Eye Irrit.	:	Irritazione oculare
Skin Sens.	:	Sensibilizzazione cutanea
2004/37/EC	:	Europa. Direttiva 2004/37/CE sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni, mutageni o a sostanze tossiche per la riproduzione durante il lavoro - Allegato III
ACGIH	:	USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV)
2004/37/EC / TWA	:	media ponderata in base al tempo
ACGIH / TWA	:	8-ore, media misurata in tempo

ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; 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; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; 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; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SDS - Scheda di sicurezza; UN - Nazioni Unite. EC-Number - Numero della Comunità Europea REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



## ZYPAR TRIO

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	10.11.2025	800080103046	Data della prima edizione: 10.11.2025

---

europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche.

### Ulteriori informazioni

#### Classificazione della miscela:

Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

#### Procedura di classificazione:

Metodo di calcolo
Metodo di calcolo

Codice prodotto: T9B-5-1 (GF-3706)

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