

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



SYNERO™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.1	19.05.2025	800080004722	Data della prima edizione: 19.05.2025

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 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 : SYNERO™

Identificatore Unico Di Formula (UFI) : GP65-00FM-A005-82J3

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 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
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.



SYNERO™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.1	19.05.2025	800080004722	Data della prima edizione: 19.05.2025

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Irritazione oculare, Categoria 2	H319: Provoca grave irritazione oculare.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, Categoria 2	H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
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 : H319 Provoca grave irritazione oculare.
H373 Può provocare danni agli organi (Rene) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**
P260 Non respirare i vapori, gli aerosol.
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.

Reazione:

P314 In caso di malessere, consultare un medico.
P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P337 + P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Smaltimento:

P501 Smaltire il contenuto/recipiente in accordo con la normativa vigente.

Etichettatura aggiuntiva

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



SYNERO™

Versione 1.1 Data di revisione: 19.05.2025 Numero SDS: 800080004722 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 19.05.2025

2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela

Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE REACH Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazion e (% w/w)
Sale di trietilammina Triclopir	57213-69-1 260-625-1	Flam. Liq. 3; H226 Eye Irrit. 2; H319 STOT RE 2; H373 (Rene) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	16,11
Aminopyralid Triisopropanolamine Salt	566191-89-7	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH401 Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 1	2,22
trietilammina	121-44-8	Flam. Liq. 2; H225	>= 0,1 - < 0,3

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



SYNERO™

Versione 1.1 Data di revisione: 19.05.2025 Numero SDS: 800080004722 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 19.05.2025

	204-469-4 612-004-00-5 01-2119475467-26-0012, 01-2119475467-26-0013	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio)	
Picloram puro	1918-02-1 217-636-1	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): 10	$\geq 0,0025 - < 0,025$

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- 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 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.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



SYNERO™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.1	19.05.2025	800080004722	Data della prima edizione: 19.05.2025

- 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. Deve essere disponibile nelle aree di lavoro il lavaggio oculare di emergenza idoneo.
- Se ingerito : Chiamare subito un centro anti veleni o un medico per indicazioni sul trattamento. Far sorvegliare un bicchiere d'acqua se la persona è capace di inghiottire. Non indurre il vomito a meno che non sia indicato dal centro antiveneni o dal medico. Non somministrare alcunchè a persone svenute.

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. 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 ci rivolge ad un centro antiveneni o ad un medico per il trattamento.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata
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 : Durante un incendio il fumo può contenere il materiale originario oltre a prodotti di combustione di varia composizione che possono essere tossici o irritanti. Prodotti pericolosi di combustione possono includere, ma senza limitarsi a:
Ossidi di carbonio
Ossidi di azoto (NOx)
Gas di acido cloridrico

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



SYNERO™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.1	19.05.2025	800080004722	Data della prima edizione: 19.05.2025

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. Evacuare la zona. 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 : 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 potrebbero comportare un aumento della pressione del contenitore. Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento. Asciugare con materiale assorbente (es. panno, strofinaccio). Asciugare con materiale assorbente inerte (es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



SYNERO™

Versione 1.1 Data di revisione: 19.05.2025 Numero SDS: 800080004722 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 19.05.2025

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 la nebbia o i vapori.
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
trietilammina	121-44-8	Valori limite - 8 ore	2 ppm 8,4 mg/m ³	2000/39/EC
		Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo		
		Valore limite per brevi esposizioni	3 ppm 12,6 mg/m ³	2000/39/EC
		Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo		

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



SYNERO™

Versione 1.1 Data di revisione: 19.05.2025 Numero SDS: 800080004722 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 19.05.2025

		Valori Limite - 8 Ore	2 ppm 8,4 mg/m ³	IT VLEP
	Ulteriori informazioni: La notazione che riporta il termine 'cute' per un valore limite di esposizione professionale, indica la possibilità di un assorbimento significativo attraverso la cute.			
		Valori Limite - Breve Termine	3 ppm 12,6 mg/m ³	IT VLEP
	Ulteriori informazioni: La notazione che riporta il termine 'cute' per un valore limite di esposizione professionale, indica la possibilità di un assorbimento significativo attraverso la cute.			
		TWA	0,5 ppm	ACGIH
		STEL	1 ppm	ACGIH
Picloram puro	1918-02-1	TWA	10 mg/m ³	ACGIH

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

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziati conseguenze sulla salute	Valore
trietilammina	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	12,6 mg/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	12,6 mg/m ³
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	12,1 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	8,4 mg/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	8,4 mg/m ³

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

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
trietilammina	Acqua dolce	0,064 mg/l
	Acqua di mare	0,0064 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	0,064 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	100 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,1992 mg/kg
	Suolo	2,361 mg/kg

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.

Protezione individuale

Protezione degli occhi : Manifattura e processo di lavorazione:
Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166.
Uso dell'agricoltore e applicazione del prodotto:
Occhiali di sicurezza ben aderenti conformemente alla norma EN166.

Protezione delle mani

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



SYNERO™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.1	19.05.2025	800080004722	Data della prima edizione: 19.05.2025

- 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 6 (EN 13034).
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:
Maschera a mezzo facciale con filtro A1 per vapori (EN 141)
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 : Liquido.
- Colore : Da rosso a marrone
- Odore : Debole
- Punto/ intervallo di fusione : Non applicabile
- Punto/intervallo di ebollizione : Nessun dato disponibile
- Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità : Nessun dato disponibile
- Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità : Nessun dato disponibile
- Punto di infiammabilità : > 100 °C
Metodo: vaso chiuso
- Temperatura di autoaccensione : Metodo: 92/69/EEC A15
Nessuno(a) al di sotto dei 400 gradi C.
- pH : 7,3 (23,4 °C)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



SYNERO™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.1	19.05.2025	800080004722	Data della prima edizione: 19.05.2025

Viscosità		
Viscosità, dinamica	:	< 3 mPa.s
Viscosità, cinematica	:	Nessun dato disponibile
La solubilità/ le solubilità.		
Idrosolubilità	:	Solubile
Tensione di vapore	:	Nessun dato disponibile
Densità relativa	:	Nessun dato disponibile
Densità	:	1,0528 g/cm ³ Metodo: Misuratore digitale di densità
Densità di vapore relativa	:	Nessun dato disponibile

9.2 Altre informazioni

Esplosivi	:	No BPL: si
Proprietà ossidanti	:	No
Velocità di evaporazione	:	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

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



SYNERO™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.1	19.05.2025	800080004722	Data della prima edizione: 19.05.2025

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

I prodotti della decomposizione dipendono dalla temperatura, dall'aria disponibile e dalla presenza di altre sostanze.

I prodotti di decomposizione possono includere enon essere limitati a:

Ossidi di carbonio

Ossidi di azoto (NOx)

Gas di acido cloridrico

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): 3.752 mg/kg
Metodo: Linee Guida 425 per il Test dell'OECD
- Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto, maschio e femmina): > 5,34 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

Componenti:

Sale di trietilammina Triclopir:

- Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg
- Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 2,6 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: Massima concentrazione raggiungibile.
- Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 2.000 mg/kg
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

Aminopyralid Triisopropanolamine Salt:

- Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg
Osservazioni: Per materiale(i) simile(i)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



SYNERO™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.1	19.05.2025	800080004722	Data della prima edizione: 19.05.2025

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 5,79 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione
Osservazioni: Per materiale(i) simile(i)

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg
Osservazioni: Per materiale(i) simile(i)

trietilammina:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 730 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 14,4 mg/l
Tempo di esposizione: 1 h
Atmosfera test: vapore

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): 580 mg/kg

Picloram puro:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio): > 5.000 mg/kg
Osservazioni: I segni e sintomi di una esposizione eccessiva possono includere i seguenti:
Convulsioni.

DL50 (Ratto, femmina): 4.012 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto, maschio e femmina): > 0,035 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione

Sintomi: Nessuna mortalità a questa concentrazione.
Osservazioni: Massima concentrazione raggiungibile

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 2.000 mg/kg
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

Corrosione/irritazione cutanea

Prodotto:

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

Componenti:

Aminopyralid Triisopropanolamine Salt:

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



SYNERO™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.1	19.05.2025	800080004722	Data della prima edizione: 19.05.2025

Risultato : Nessuna irritazione della pelle

trietilammina:

Specie : Su coniglio
Risultato : Provoca gravi ustioni.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Prodotto:

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato : Irritante per gli occhi

Componenti:

Sale di trietilammina Triclopir:

Risultato : Irritante per gli occhi

Aminopyralid Triisopropanolamine Salt:

Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

trietilammina:

Specie : Su coniglio
Risultato : Corrosivo

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Prodotto:

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

Componenti:

Sale di trietilammina Triclopir:

Specie : Topo
Risultato : Non provoca sensibilizzazione della pelle.

Aminopyralid Triisopropanolamine Salt:

Specie : Porcellino d'India
Risultato : Non provoca sensibilizzazione della pelle.
Osservazioni : Per ingrediente(i) attivo(i) simile(i)

trietilammina:

Specie : Topo
Risultato : Non provoca sensibilizzazione della pelle.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



SYNERO™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.1	19.05.2025	800080004722	Data della prima edizione: 19.05.2025

Picloram puro:

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

Mutagenicità delle cellule germinali

Componenti:

Sale di trietilammina Triclopir:

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

Aminopyralid Triisopropanolamine Salt:

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Per ingrediente(i) attivo(i) simile(i), Aminopyralid., Studi di tossicità genetica in vitro hanno dato risultati per lo più negativi., I risultati dei test di tossicità genetica condotti su animali hanno dato esito negativo.

trietilammina:

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.

Picloram puro:

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : I saggi in vitro non hanno rivelato effetti mutageni

Cancerogenicità

Componenti:

Sale di trietilammina Triclopir:

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

Aminopyralid Triisopropanolamine Salt:

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

trietilammina:

Cancerogenicità - Valutazione : I dati disponibili sono inadeguati per valutare la cancerogenicità.

Picloram puro:

Cancerogenicità - Valutazione : 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.



SYNERO™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.1	19.05.2025	800080004722	Data della prima edizione: 19.05.2025

Tossicità riproduttiva

Componenti:

Sale di trietilammina Triclopil:

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Per ingrediente(i) attivo(i) simile(i), Triclopil., In studi su animali da laboratorio effetti sulla riproduzione sono stati riscontrati solo a dosi che hanno prodotto significativa tossicità nei genitori.
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.

Aminopyralid Triisopropanolamine Salt:

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Per ingrediente(i) attivo(i) simile(i), Aminopyralid., In studi su animali non interferisce sulla riproduzione.
Per ingrediente(i) attivo(i) simile(i), Aminopyralid., Non ha provocato difetti alla nascita o altri effetti nel feto anche a dosi ch e hanno causato effetti tossici sulla madre.

Picloram puro:

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 ch e hanno causato effetti tossici sulla madre.

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.

Componenti:

Sale di trietilammina Triclopil:

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

Aminopyralid Triisopropanolamine Salt:

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

trietilammina:

Via di esposizione : Inalazione
Organi bersaglio : Vie respiratorie
Valutazione : Può irritare le vie respiratorie.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



SYNERO™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.1	19.05.2025	800080004722	Data della prima edizione: 19.05.2025

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Prodotto:

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

Componenti:

Sale di trietilammina Triclopir:

Organi bersaglio : Rene
Valutazione : Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Tossicità a dose ripetuta

Componenti:

Sale di trietilammina Triclopir:

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

Aminopyralid Triisopropanolamine Salt:

Osservazioni : Per ingrediente(i) attivo(i) simile(i)
Aminopyralid.
Negli animali, effetti sono stati riportati sui seguenti organi:
Apparato gastrointestinale.

trietilammina:

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

Picloram puro:

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

Pericolo in caso di aspirazione

Prodotto:

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

Componenti:

Sale di trietilammina Triclopir:

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

Aminopyralid Triisopropanolamine Salt:

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.



SYNERO™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.1	19.05.2025	800080004722	Data della prima edizione: 19.05.2025

trietilammina:

L'aspirazione nei polmoni può verificarsi durante l'ingestione o il vomito, causando danni ai tessuti o ai polmoni stessi.

Picloram puro:

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

Prodotto:

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trotta iridea)): > 800 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)): > 800 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

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (diatomea della specie Navicula): > 100 mg/l
End point: Inibizione del tasso di crescita
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: Metodo non specificato.

CE50r (Myriophyllum spicatum): > 1 mg/l
Tempo di esposizione: 14 d

NOEC (Myriophyllum spicatum): 0,0305 mg/l
Tempo di esposizione: 14 d

Tossicità per gli organismi viventi nel suolo : CL50: > 0,3508 mg/kg
Tempo di esposizione: 14 d
Specie: Eisenia fetida (lombrichi)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



SYNERO™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.1	19.05.2025	800080004722	Data della prima edizione: 19.05.2025

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

LD50 orale: 1839 mg/kg del peso della persona.
Specie: *Colinus virginianus* (Colino della Virginia)

LD50 orale: 133,0 microgrammi/ape
Tempo di esposizione: 48 h
Specie: *Apis mellifera* (api)

LD50 per contatto: > 191,6 microgrammi/ape
Tempo di esposizione: 48 h
Specie: *Apis mellifera* (api)

Componenti:

Sale di trietilammina Triclopir:

Tossicità per i pesci : Osservazioni: Per materiale(i) simile(i)
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 (*Cyprinus carpio* (Carpa)): 350 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

CL50 (*Lepomis macrochirus* (Pesce-sale Bluegill)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Prova semistatica

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (ostrica della Virginia (*Crassostrea virginica*)): 56 - 87 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: Prova statica

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alghe cloroficee)): 107 mg/l
End point: Inibizione del tasso di crescita
Tempo di esposizione: 72 h

CE50r (alga verde-azzurra *Anabaena flos-aquae*): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Tipo di test: Inibitore di crescita

CE50 (*Lemna gibba* (Lenticchia d'acqua spugnosa)): > 1.000 mg/l
Tempo di esposizione: 7 d
Tipo di test: Inibitore di crescita

CE50r (*Myriophyllum spicatum*): 0,241 mg/l
Tempo di esposizione: 14 d
Osservazioni: Per materiale(i) simile(i)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



SYNERO™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.1	19.05.2025	800080004722	Data della prima edizione: 19.05.2025

NOEC (Myriophyllum spicatum): 0,0191 mg/l

Tempo di esposizione: 14 d

Osservazioni: Per materiale(i) simile(i)

Tossicità per gli organismi terrestri : Osservazioni: Sul piano alimentare, il prodotto è praticamente non tossico per gli uccelli (LC50 > 5000 ppm). Materiale moderatamente tossico negli uccelli su base acuta. (50mg/kg <LD50 <500mg/kg).

LD50 orale: 300 mg/kg del peso della persona.

Specie: *Colinus virginianus* (Colino della Virginia)

LC50 per via alimentare: 11622 mg/kg di alimento.

Specie: *Colinus virginianus* (Colino della Virginia)

LD50 per contatto: > 100 µg/ape

Tempo di esposizione: 48 h

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.

Aminopyralid Triisopropanolamine Salt:

Tossicità per i pesci : CL50 (*Oncorhynchus mykiss* (Trota iridea)): 360 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Osservazioni: Per materiale(i) simile(i)

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (*Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande)): > 460 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Osservazioni: Per materiale(i) simile(i)

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (*Myriophyllum spicatum*): 0,363 mg/l
Tempo di esposizione: 14 d
Osservazioni: Per materiale(i) simile(i)

NOEC (*Myriophyllum spicatum*): 0,0639 mg/l

Tempo di esposizione: 14 d

Osservazioni: Per materiale(i) simile(i)

CE50r (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alghe cloroficee)): > 1.000 mg/l

Tempo di esposizione: 72 h

Osservazioni: Per materiale(i) simile(i)

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

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



SYNERO™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.1	19.05.2025	800080004722	Data della prima edizione: 19.05.2025

Tossicità per gli organismi terrestri : Osservazioni: Sulla base delle informazioni per un prodotto simile:
Materiale praticamente non tossico negli uccelli su base acuta (DL50 >2000 mg/kg)..
Sul piano alimentare, il prodotto è praticamente non tossico per gli uccelli (LC50 > 5000 ppm).

trietilammina:

Tossicità per i pesci : CL50 (Trota arcobaleno (*Oncorhynchus mykiss*)): 36 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 : CL50 (pulce d'acqua *Ceriodaphnia dubia*): 17 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: Prova semistatica
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 202 o equivalente

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alghe cloroficee)): 8 mg/l
End point: Velocità di crescita
Tempo di esposizione: 72 h

NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alghe cloroficee)): 1,1 mg/l
End point: Velocità di crescita
Tempo di esposizione: 72 h

Tossicità per i micro-organismi : EC10 (*Pseudomonas putida*): 71 mg/l
End point: Inibitore di crescita
Tempo di esposizione: 17 h
Tipo di test: Statico

CE50 (*Pseudomonas putida*): 95 mg/l
End point: Inibitore di crescita
Tempo di esposizione: 17 h
Tipo di test: Statico

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : LOEC: > 100 mg/l
End point: mortalità
Tempo di esposizione: 60 d
Specie: Trota arcobaleno (*Oncorhynchus mykiss*)
Tipo di test: Prova semistatica

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 7,1 mg/l
End point: mortalità
Tempo di esposizione: 7 d
Specie: *Ceriodaphnia dubia* (pulce d'acqua)
Tipo di test: Prova semistatica

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



SYNERO™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.1	19.05.2025	800080004722	Data della prima edizione: 19.05.2025

LOEC: 14 mg/l
End point: mortalità
Tempo di esposizione: 7 d
Specie: Ceriodaphnia dubia (pulce d'acqua)
Tipo di test: Prova semistatica

Picloram puro:

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 8,8 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Prova statica

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 44,2 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 78,7 mg/l
End point: Inibizione del tasso di crescita
Tempo di esposizione: 72 h

CE50 (Lemna gibba (Lenticchia d'acqua spugnosa)): 102 mg/l
Tempo di esposizione: 14 d
Tipo di test: Inibitore di crescita

CE50r (Myriophyllum spicatum): 0,558 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h

NOEC (Myriophyllum spicatum): 0,0095 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h

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

Tossicità per i micro-organismi : CE50 (fango attivo): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 3 h

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : 0,55 mg/l
Tempo di esposizione: 70 d
Specie: Trota arcobaleno (Oncorhynchus mykiss)
Tipo di test: Prova a flusso continuo

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 6,79 mg/l
End point: numero di discendenti
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Tipo di test: Prova statica

LOEC: 13,5 mg/l
End point: numero di discendenti
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Tipo di test: Prova statica

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



SYNERO™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.1	19.05.2025	800080004722	Data della prima edizione: 19.05.2025

MATC (Maximum Acceptable Toxicant Level): 9,57 mg/l
End point: numero di discendenti
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) : 10
Tossicità per gli organismi viventi nel suolo : CL50: > 5.000 mg/kg
Tempo di esposizione: 14 d
End point: sopravvivenza
Specie: Eisenia fetida (lombrichi)

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

LD50 orale: > 74 microgrammi/ape
Tempo di esposizione: 48 d
Specie: Apis mellifera (api)

12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti:

Sale di trietilammina Triclopir:

Biodegradabilità : Risultato: Non biodegradabile
Osservazioni: Per ingrediente(i) attivo(i) simile(i) Triclopir.
Secondo le linee guida restrittive del test OECD, questo materiale non può essere considerato facilmente biodegradabile; comunque, questi risultati non significano necessariamente che il materiale non sia biodegradabile in condizioni ambientali.

Aminopyralid Triisopropanolamine Salt:

Biodegradabilità : Osservazioni: Per materiale(i) simile(i) Aminopyralid.
Il prodotto non è facilmente biodegradabile secondo i criteri OECD/CE.

trietilammina:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: 96 %
Tempo di esposizione: 21 d
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 301A o equivalente
Osservazioni: Il materiale è facilmente biodegradabile. Passa i(l) test OECD per la biodegradabilità immediata.

Picloram puro:

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



SYNERO™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.1	19.05.2025	800080004722	Data della prima edizione: 19.05.2025

Biodegradabilità : Risultato: Non biodegradabile
Biodegradazione: 1,95 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linee Guida 301 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Periodo finestra dei 10 giorni: Non OK

Stabilità nell'acqua : Tipo di test: Idrolisi
Tempo di dimezzamento per la degradazione (Tempo di dimezzamento): > 1,8 attivo (45 °C)
pH: 5 - 9
Metodo: Misurato

Fotodegradazione : Tipo di test: Tempo di dimezzamento (fotolisi diretta)

Tipo di test: Tempo di dimezzamento (fotolisi indiretta)
Sensibilizzante: Radicali OH
Concentrazione: 1.500.000 1/cm3
Costante di valore: 8,5E-13 cm3/s

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

Sale di trietilammina Triclopir:

Coefficiente di ripartizione: n- : Osservazioni: Per ingrediente(i) attivo(i) simile(i)
ottanolo/acqua : Il potenziale di bioconcentrazione è basso (FBC < 100 o Log Pow <3).

Aminopyralid Triisopropanolamine Salt:

Coefficiente di ripartizione: n- : Osservazioni: Per ingrediente(i) attivo(i) simile(i)
ottanolo/acqua : Aminopyralid.
Il potenziale di bioconcentrazione è basso (FBC < 100 o Log Pow <3).

trietilammina:

Bioaccumulazione : Specie: Cyprinus carpio (Carpa)
Tempo di esposizione: 42 d
Concentrazione: 0,05 mg/l
Fattore di bioconcentrazione (BCF): < 4,9
Metodo: Misurato

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 1,45
ottanolo/acqua : Metodo: Misurato
Osservazioni: Il potenziale di bioconcentrazione è basso (FBC < 100 o Log Pow <3).

Picloram puro:

Bioaccumulazione : Specie: Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



SYNERO™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.1	19.05.2025	800080004722	Data della prima edizione: 19.05.2025

Fattore di bioconcentrazione (BCF): 0,54

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: -1,92
Osservazioni: Il potenziale di bioconcentrazione è basso (FBC < 100 o Log Pow < 3).

12.4 Mobilità nel suolo

Componenti:

Sale di trietilammina Triclopir:

Diffusione nei vari compartimenti ambientali : Osservazioni: Per ingrediente(i) attivo(i) simile(i)
Il potenziale di mobilità nel suolo è molto alto (Koc fra 0 e 50).

Aminopyralid Triisopropanolamine Salt:

Diffusione nei vari compartimenti ambientali : Osservazioni: Per ingrediente(i) attivo(i) simile(i)
Aminopyralid.
Il potenziale di mobilità nel suolo è molto alto (Koc fra 0 e 50).

trietilammina:

Diffusione nei vari compartimenti ambientali : Koc: 11 - 146
Metodo: stimato
Osservazioni: Il potenziale di mobilità nel suolo è molto alto (Koc fra 0 e 50).

Picloram puro:

Diffusione nei vari compartimenti ambientali : Koc: 35
Osservazioni: Il potenziale di mobilità nel suolo è molto alto (Koc fra 0 e 50).

Stabilità nel suolo : Tipo di test: degradazione aerobica
Tempo di dissipazione: 167 - 513 h
Metodo: Misurato
Tipo di test: degradazione anaerobica
Tempo di dissipazione: > 300 h
Metodo: Misurato

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:

Sale di trietilammina Triclopir:

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



SYNERO™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.1	19.05.2025	800080004722	Data della prima edizione: 19.05.2025

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

Aminopyralid Triisopropanolamine Salt:

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

trietilammina:

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

Picloram puro:

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

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

12.7 Altri effetti avversi

Componenti:

Sale di trietilammina Triclopir:

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.

Aminopyralid Triisopropanolamine Salt:

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.

trietilammina:

Potenzialmente distruttivo per lo strato d'ozono : Normative: (Aggiornamento: 27/06/2012 KS)
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.



SYNERO™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.1	19.05.2025	800080004722	Data della prima edizione: 19.05.2025

Picloram puro:

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.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

ADR : UN 3082
RID : UN 3082
IMDG : UN 3082
IATA : UN 3082

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.
(Triclopyr Triethylamine Salt)
RID : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.
(Triclopyr Triethylamine Salt)
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Triclopyr Triethylamine Salt)
IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Triclopyr Triethylamine Salt)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



SYNERO™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.1	19.05.2025	800080004722	Data della prima edizione: 19.05.2025

14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto

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

14.4 Gruppo di imballaggio

ADR	
Gruppo di imballaggio	: III
Codice di classificazione	: M6
N. di identificazione del pericolo	: 90
Etichette	: 9
Codice di restrizione in galleria	: (-)
RID	
Gruppo di imballaggio	: III
Codice di classificazione	: M6
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)	: 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	: si
RID	

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



SYNERO™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.1	19.05.2025	800080004722	Data della prima edizione: 19.05.2025

Pericoloso per l'ambiente : si

IMDG

Inquinante marino : si(Triclopyr Triethylamine Salt)

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 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

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

Altre legislazioni:

D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.

D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.

D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



SYNERO™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.1	19.05.2025	800080004722	Data della prima edizione: 19.05.2025

Numero di registrazione : 14867 del 11.14.2012 del Ministero della Salute

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

H225	:	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	:	Liquido e vapori infiammabili.
H302	:	Nocivo se ingerito.
H311	:	Tossico per contatto con la pelle.
H314	:	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	:	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	:	Provoca grave irritazione oculare.
H331	:	Tossico se inalato.
H335	:	Può irritare le vie respiratorie.
H373	:	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	:	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	:	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH401	:	Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

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
Flam. Liq.	:	Liquidi infiammabili
Skin Corr.	:	Corrosione cutanea
STOT RE	:	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta
STOT SE	:	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
2000/39/EC	:	Direttiva 2000/39/CE della Commissione relativa alla messa a punto di un primo elenco di valori limite indicativi
ACGIH	:	USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV)
IT VLEP	:	Valori limite indicativi di esposizione professionale agli agenti chimici.
2000/39/EC / TWA	:	Valori limite - 8 ore
2000/39/EC / STEL	:	Valore limite per brevi esposizioni
ACGIH / TWA	:	8-ore, media misurata in tempo

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



SYNERO™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.1	19.05.2025	800080004722	Data della prima edizione: 19.05.2025

ACGIH / STEL	:	Limite di esposizione a breve termine
IT VLEP / TWA	:	Valori Limite - 8 Ore
IT VLEP / STEL	:	Valori Limite - Breve Termine

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

Ulteriori informazioni

Classificazione della miscela:

Eye Irrit. 2	H319
STOT RE 2	H373
Aquatic Chronic 1	H410

Procedura di classificazione:

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

Codice prodotto: GF-1883

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