

## RUNWAY™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
2.0	30.01.2023	800080004430	Data della prima edizione: 26.09.2022

---

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

Identificatore Unico Di Formula (UFI) : H1A2-K0V5-J00G-NP5R

#### 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

## RUNWAY™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
2.0	30.01.2023	800080004430	Data della prima edizione: 26.09.2022

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

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Irritazione cutanea, Categoria 1	H315: Provoca irritazione cutanea.
Lesioni oculari gravi, Categoria 1	H318: Provoca gravi lesioni oculari.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3, Sistema nervoso centrale	H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.
Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1	H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico, Categoria 1	H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.
Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 1	H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

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

Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene  
Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H315 Provoca irritazione cutanea.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**  
P261 Evitare di respirare i vapori.  
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.

**Reazione:**  
P301 + P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare

## RUNWAY™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
2.0	30.01.2023	800080004430	Data della prima edizione: 26.09.2022

immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ 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.

**Immagazzinamento:**

P405 Conservare sotto chiave.

**Eliminazione:**

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

**Etichettatura aggiuntiva**

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

### 2.3 Altri pericoli

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

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

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscele

**Componenti**

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE REACH Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazion e (% w/w)
fluroxipir-meptil (ISO)	81406-37-3 279-752-9 607-272-00-5	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 10 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 1	14,592
Aminopyralid Potassium	566191-87-5	Aquatic Acute 1;	3,685

**RUNWAY™**

Versione 2.0      Data di revisione: 30.01.2023      Numero SDS: 800080004430      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 26.09.2022

		H400 Aquatic Chronic 1; H410	
Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene	1189173-42-9  01-2119463583-34-0008, 01-2119463583-34-0009, 01-2119463583-34-0010	STOT SE 3; H336 (Sistema nervoso centrale) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 30 - < 40
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-sulfo-.omega.-(dodecyloxy)-, ammonium salt	32612-48-9	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 3 - < 10
2-metil-2,4-pentandiolo	107-41-5 203-489-0 603-053-00-3 01-2119539582-35	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 3
1,2-benzisothiazolin-3-one	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412  Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1  limiti di concentrazione specifici Skin Sens. 1; H317 >= 0,05 %	>= 0,025 - < 0,05
Sostanze con un limite di esposizione professionale :			
(metil-2-metossietossi)propanolo	34590-94-8 252-104-2		>= 20 - < 25

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 esiste una possibilità di esposizione riferirsi alla sezione 8 per informazioni sulle attrezzature per la protezione personale.

## RUNWAY™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
2.0	30.01.2023	800080004430	Data della prima edizione: 26.09.2022

---

- 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. Deve essere disponibile nell'area di lavoro una doccia di soccorso d'emergenza idonea.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente e continuamente con acqua corrente per almeno 30 minuti. Togliersi eventuali lenti a contatto dopo i primi 5 minuti e continuare a sciacquare. Consultare immediatamente il medico, di preferenza un oculista. Deve essere immediatamente disponibile il lavaggio oculare di emergenza idoneo.
- Se ingerito : Chiamare immediatamente un centro antiveleni o un medico. Non provocare il vomito a meno che non richiesto dal centro antiveleni o da un medico. Non somministrare alcun liquido. Non somministrare niente per via orale ad una persona che ha perso conoscenza.

### 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 : Delle ustioni chimiche degli occhi possono richiedere un lavaggio prolungato. Consultare immediatamente il medico, di preferenza un oculista. Se viene praticata lavanda gastrica si suggerisce controllo endotracheale e/o esofageo. Pericoli da aspirazione polmonare devono essere valutati nei confronti della tossicità, quando si prende in considerazione la lavanda gastrica. La decisione se indurre vomito o meno deve essere presa da un medico. Nessun antidoto specifico. Il trattamento in caso di esposizione dovrebbe essere mirato al controllo dei sintomi ed alle condizioni cliniche del paziente. L'esposizione eccessiva può aggravare malattie epatiche e renali preesistenti.

## RUNWAY™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
2.0	30.01.2023	800080004430	Data della prima edizione: 26.09.2022

---

### SEZIONE 5: misure 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.  
Non permettere che i mezzi di estinzione penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.

Prodotti di combustione pericolosi : Ossidi di azoto (NOx)  
Ossidi di carbonio

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

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Usare i dispositivi di protezione individuali.

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

Ulteriori informazioni : Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.  
Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

---

### SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Prevedere una ventilazione adeguata.  
Usare i dispositivi di protezione individuali.  
Usare un appropriato equipaggiamento di sicurezza. Per ulteriori informazioni consultare la Sezione 8, Controlli di esposizione/protezione individuale.

#### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

## RUNWAY™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
2.0	30.01.2023	800080004430	Data della prima edizione: 26.09.2022

---

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.  
Evitare che penetri nel suolo, nei fossi, nelle fognature, nei corsi d'acqua e/o nelle acque di falda. Vedi sezione 12, Informazioni ecologiche.

### 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 materiali inerti (ad.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).  
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

Ventilazione Locale/Totale : Utilizzare in presenza di ventilazione di scarico locale.  
Avvertenze per un impiego sicuro : Per evitare fuoriuscite durante l'utilizzo tenere il recipiente in un vassoio di metallo.  
Evitare la formazione di aerosol.  
Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro.  
Non respirare i vapori e le polveri.  
Divieto di fumare.  
Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.  
Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso.

## RUNWAY™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
2.0	30.01.2023	800080004430	Data della prima edizione: 26.09.2022

Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.  
Non respirare vapori o aerosol.  
Non ingerire.  
Evitare il contatto con gli occhi.  
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.  
Evitare il contatto prolungato o ripetuto con la pelle.  
Tenere il recipiente ben chiuso.  
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. Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite. Tenere in contenitori appropriatamente etichettati. Conservare rispettando le particolari direttive nazionali.

Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti : Agenti ossidanti forti

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

### 7.3 Usi finali particolari

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

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
(metil-2-metossietossi)propanolo	34590-94-8	Valori limite - 8 ore	50 ppm 308 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo			
		Valori Limite - 8 Ore	50 ppm 308 mg/m <sup>3</sup>	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.			
		Media ponderata in base al tempo	10 ppm	Dow IHG
		Valori limite di esposizione, breve termine	30 ppm	Dow IHG
2-metil-2,4-pentandiolo	107-41-5	Valori limite di esposizione, breve termine	10 mg/m <sup>3</sup>	Dow IHG



**RUNWAY™**

Versione 2.0      Data di revisione: 30.01.2023      Numero SDS: 800080004430      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 26.09.2022

		(aerosol)		
		Valore limite assoluto (Vapori)	25 ppm	Dow IHG
		TWA (Vapori)	25 ppm	ACGIH
		STEL (Vapori)	50 ppm	ACGIH
		STEL (Frazione inalabile, Solo aerosol)	10 mg/m3	ACGIH
Picloram puro	1918-02-1	TWA	10 mg/m3	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
(metil-2-metossietossi)propanolo	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	310 mg/m3
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	65 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	37,2 mg/m3
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	15 mg/kg p.c./giorno
2-metil-2,4-pentandiolo	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	1,67 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	14 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	49 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	98 mg/m3
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	2 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	3,5 mg/m3
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	25 mg/m3
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali acuti	49 mg/m3
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	1 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	1 mg/kg p.c./giorno

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

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
(metil-2-metossietossi)propanolo	Acqua dolce	19 mg/l
	Sedimento marino	1,9 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	190 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	4168 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	70,2 mg/kg
	Sedimento marino	7,02 mg/kg
	Suolo	2,74 mg/kg
2-metil-2,4-pentandiolo	Acqua dolce	0,429 mg/l

## RUNWAY™

Versione 2.0      Data di revisione: 30.01.2023      Numero SDS: 800080004430      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 26.09.2022

	Acqua di mare	0,0429 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	4,29 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	20 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	1,79 mg/kg
	Sedimento marino	0,179 mg/kg
	Suolo	0,11 mg/kg
	Orale (Avvelenamento secondario)	100 mg/kg cibo

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei

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

Una ventilazione localizzata può essere necessaria per alcune operazioni.

#### Protezione individuale

Protezione degli occhi : 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 ben aderenti 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 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 : Marrone  
Odore : Debole  
Soglia olfattiva : Test non eseguito, il prodotto è un liquido.

## RUNWAY™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
2.0	30.01.2023	800080004430	Data della prima edizione: 26.09.2022

---

Punto/intervallo di fusione	:	Non applicabile
Punto di congelamento	:	Test non eseguito, il prodotto è un liquido.
Punto/intervallo di ebollizione	:	Test non eseguito, il prodotto è un liquido.
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	:	Non applicabile, il prodotto è un liquido.
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	:	Test non eseguito, il prodotto è un liquido.
Punto di infiammabilità	:	> 100 °C Metodo: CIPAC MT 12.3, vaso chiuso
Temperatura di autoaccensione	:	> 400 °C Metodo: Metodo A15 della CE
pH	:	5,8 (19 °C) Concentrazione: 1 % Metodo: pH Elettrodo (1% sospensione acquosa)
Viscosità Viscosità, cinematica	:	13,1 mm <sup>2</sup> /s
La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità	:	emulsionabile
Tensione di vapore	:	Test non eseguito, il prodotto è un liquido.
Densità	:	1,012 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) Metodo: Misuratore digitale di densità
Densità di vapore relativa	:	Test non eseguito, il prodotto è un liquido.

### 9.2 Altre informazioni

Esplosivi	:	Non esplosivo
Proprietà ossidanti	:	No
Velocità di evaporazione	:	Test non eseguito, il prodotto è un liquido.
Tensione superficiale	:	31,6 mN/m, 25 °C, Metodo A5 della CE

---

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Non classificato come pericoloso per reattività.

## RUNWAY™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
2.0	30.01.2023	800080004430	Data della prima edizione: 26.09.2022

---

### 10.2 Stabilità chimica

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

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

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

### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Non conosciuti.

### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Acidi forti  
Basi forti

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di carbonio

---

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

#### Tossicità acuta

##### Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, femmina): > 5.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 5.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

##### Componenti:

#### Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene:

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

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 4,688 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: vapore  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione  
Osservazioni: Per materiale(i) simile(i)  
Massima concentrazione raggiungibile

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

## RUNWAY™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
2.0	30.01.2023	800080004430	Data della prima edizione: 26.09.2022

---

### **fluroxipir-meptil (ISO):**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 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): > 1,16 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  
Sintomi: Nessuna mortalità a questa concentrazione.  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

### **Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-sulfo-.omega.-(dodecyloxy)-, ammonium salt:**

Tossicità acuta per via orale : Osservazioni: Tossicità bassa in caso di ingestione.  
Piccole quantità ingerite incidentalmente durante normali operazioni non dovrebbero causare danni; tuttavia l'ingestione di quantità più grandi può causare danni.  
Può causare nausea o vomito.

DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea : Osservazioni: È improbabile che il contatto cutaneo prolungato produca un assorbimento della sostanza in quantità nocive.

DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg

### **Aminopyralid Potassium:**

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

Tossicità acuta per inalazione : Osservazioni: Esposizione singola alla polvere probabilmente non è pericolosa.  
In base ai dati disponibili, non è stata osservata irritazione respiratoria

CL50 (Ratto): > 5,10 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): > 5.000 mg/kg

## RUNWAY™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
2.0	30.01.2023	800080004430	Data della prima edizione: 26.09.2022

---

### **2-metil-2,4-pentandiolo:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 3.600 - 4.700 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : Osservazioni: I vapori del prodotto riscaldato possono causare un'irritazione delle vie respiratorie.  
Nessuna mortalità a seguito di esposizione ad atmosfere sature.

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): 13.200 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

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

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 675,3 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 0,25 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 5.000 mg/kg

### **(metil-2-metossietossi)propanolo:**

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

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 3,35 mg/l  
Tempo di esposizione: 7 h  
Atmosfera test: vapore  
Sintomi: Nessuna mortalità a questa concentrazione.  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione

## RUNWAY™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
2.0	30.01.2023	800080004430	Data della prima edizione: 26.09.2022

---

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): 9.510 mg/kg

### **Corrosione/irritazione cutanea**

#### **Prodotto:**

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

#### **Componenti:**

##### **fluroxipir-meptil (ISO):**

Specie : Su coniglio  
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

##### **Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-sulfo-.omega.-(dodecyloxy)-, ammonium salt:**

Risultato : Irritante per la pelle

##### **2-metil-2,4-pentandiolo:**

Risultato : Irritante per la pelle

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

Specie : Su coniglio  
Risultato : Irritante per la pelle

##### **(metil-2-metossietossi)propanolo:**

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 : Corrosivo

#### **Componenti:**

##### **Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-sulfo-.omega.-(dodecyloxy)-, ammonium salt:**

Risultato : Irritante per gli occhi

##### **2-metil-2,4-pentandiolo:**

Risultato : Irritante per gli occhi

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

Specie : Su coniglio  
Risultato : Corrosivo

## RUNWAY™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
2.0	30.01.2023	800080004430	Data della prima edizione: 26.09.2022

---

### **(metil-2-metossietossi)propanolo:**

Specie : Su coniglio  
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

### **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

#### **Prodotto:**

Tipo di test : Maximisation Test  
Specie : Porcellino d'India  
Valutazione : Non provoca sensibilizzazione della pelle.  
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD

#### **Componenti:**

##### **Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene:**

Osservazioni : Per materiale(i) simile(i)  
Non ha causato reazioni cutanee allergiche quando è stato testato sul porcellino d'India.

Osservazioni : Per sensibilizzazione delle vie respiratorie:  
Non rilevati dati significativi.

##### **fluroxipir-meptil (ISO):**

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

##### **Aminopyralid Potassium:**

Osservazioni : Non ha causato reazioni cutanee allergiche quando è stato testato sul porcellino d'India.

Osservazioni : Per sensibilizzazione delle vie respiratorie:  
Non rilevati dati significativi.

##### **2-metil-2,4-pentandiolo:**

Osservazioni : Non ha causato reazioni cutanee allergiche quando è stato testato sul porcellino d'India.  
Il contatto con la pelle può causare reazione allergica cutanea in una piccola percentuale di individui.

Osservazioni : Per sensibilizzazione delle vie respiratorie:  
Non rilevati dati significativi.

##### **Picloram puro:**

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

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



## RUNWAY™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
2.0	30.01.2023	800080004430	Data della prima edizione: 26.09.2022

---

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

### **(metil-2-metossietossi)propanolo:**

Specie : Uomo  
Risultato : Non provoca sensibilizzazione della pelle.

### **Mutagenicità delle cellule germinali**

#### **Componenti:**

#### **Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene:**

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Per materiale(i) simile(i), 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.

#### **fluroxipir-meptil (ISO):**

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

#### **Aminopyralid Potassium:**

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.

#### **2-metil-2,4-pentandiolo:**

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

#### **Picloram puro:**

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

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

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

#### **(metil-2-metossietossi)propanolo:**

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

### **Cancerogenicità**

#### **Componenti:**

#### **fluroxipir-meptil (ISO):**

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

## RUNWAY™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
2.0	30.01.2023	800080004430	Data della prima edizione: 26.09.2022

---

### **Aminopyralid Potassium:**

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

### **Picloram puro:**

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

### **(metil-2-metossietossi)propanolo:**

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

### **Tossicità riproduttiva**

#### **Componenti:**

#### **Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene:**

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

#### **fluroxipir-meptil (ISO):**

Tossicità riproduttiva - Valutazione : 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.

#### **Aminopyralid Potassium:**

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.

#### **2-metil-2,4-pentandiolo:**

Tossicità riproduttiva - Valutazione : In studi su animali da laboratorio effetti sulla riproduzione sono stati riscontrati solo a dosi che hanno prodotto significativa tossicità nei genitori., In studi su animali non ha influenzato negativamente la fertilità.  
Non ha causato malformazioni alla nascita in animali di laboratorio.

#### **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.

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

## RUNWAY™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
2.0	30.01.2023	800080004430	Data della prima edizione: 26.09.2022

---

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

### **(metil-2-metossietossi)propanolo:**

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Per materiale(i) simile(i), In studi su animali da laboratorio effetti sulla riproduzione sono stati riscontrati solo a dosi che hanno prodotto significativa tossicità nei genitori. Non ha causato difetti alla nascita nè alcun altro effetto sul feto in animali di laboratorio.

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

#### **Prodotto:**

Valutazione : Può provocare sonnolenza o vertigini.

#### **Componenti:**

##### **Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene:**

Via di esposizione : Inalazione  
Valutazione : Può provocare sonnolenza o vertigini.

##### **Aminopyralid Potassium:**

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

##### **2-metil-2,4-pentandiolo:**

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

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

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

##### **(metil-2-metossietossi)propanolo:**

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

### **Tossicità a dose ripetuta**

#### **Componenti:**

##### **Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene:**

Osservazioni : Sulla base dei dati disponibili, non si prevede che esposizioni ripetute provochino effetti ulteriori negativi importanti.

##### **fluroxipir-meptil (ISO):**

## RUNWAY™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
2.0	30.01.2023	800080004430	Data della prima edizione: 26.09.2022

---

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

### **Aminopyralid Potassium:**

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

### **2-metil-2,4-pentandiolo:**

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

### **Picloram puro:**

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

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

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

### **(metil-2-metossietossi)propanolo:**

Osservazioni : Sintomi di esposizione eccessiva possono essere effetti anestetici o narcotici: si possono verificare stordimento e vertigini.

### **Tossicità per aspirazione**

#### **Prodotto:**

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

#### **Componenti:**

##### **Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene:**

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

##### **fluroxipir-meptil (ISO):**

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

##### **Aminopyralid Potassium:**

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

##### **2-metil-2,4-pentandiolo:**

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

## RUNWAY™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
2.0	30.01.2023	800080004430	Data della prima edizione: 26.09.2022

---

### **Picloram puro:**

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

### **(metil-2-metossietossi)propanolo:**

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 : Osservazioni: Il materiale è altamente tossico per gli organismi acquatici sulla base di dati di tossicità acuta (LC50/EC50 tra 0.1 e 1 mg/L nelle specie più sensibili che sono state testate).

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

CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 6,42 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)): 28,7 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 (diatomea della specie Navicula): 7,7 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Tipo di test: Inibitore di crescita  
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 201 o equivalente

CE50r (Myriophyllum spicatum): 0,506 mg/l  
Tempo di esposizione: 14 d

## RUNWAY™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
2.0	30.01.2023	800080004430	Data della prima edizione: 26.09.2022

---

NOEC (Myriophyllum spicatum): 0,0977 mg/l  
Tempo di esposizione: 14 d

Tossicità per gli organismi viventi nel suolo : CL50: 710 mg/kg  
Tempo di esposizione: 14 d  
Specie: Eisenia fetida (lombrichi)

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

LD50 orale: > 2.250 mg/kg  
Specie: Colinus virginianus (Colino della Virginia)

LD50 orale: > 100 microgrammi/ape  
Specie: Apis mellifera (api)

LD50 per contatto: > 200 microgrammi/ape  
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.

### Componenti:

#### **Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene:**

Tossicità per i pesci : Osservazioni: Per materiale(i) simile(i)  
Su base acuta, il materiale è moderatamente tossico agli organismi acquatici (LC50/EC50 tra 1 e 10 mg/L nelle specie testate che sono tra le più sensibili).

Osservazioni: Per materiale(i) simile(i)  
Il materiale è tossico per gli organismi acquatici (LC50/EC50/IC50 tra 1 e 10 mg/l nelle speci più sensibili).

CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 2 - 5 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): 3 - 10 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Osservazioni: Per materiale(i) simile(i)

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 11 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Osservazioni: Per materiale(i) simile(i)

## RUNWAY™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
2.0	30.01.2023	800080004430	Data della prima edizione: 26.09.2022

### Valutazione Ecotossicologica

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

#### fluroxipir-meptil (ISO):

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)): > 0,225 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Tipo di test: Prova semistatica  
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)): > 0,183 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 (diatomea della specie Navicula): 0,24 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 201 o equivalente

CE50b (alga Scenedesmus sp.): > 0,47 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h

CE50r (Selenastrum capricornutum (alga verde)): > 1,410 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

CE50r (Myriophyllum spicatum): 0,075 mg/l  
Tempo di esposizione: 14 d

NOEC (Myriophyllum spicatum): 0,031 mg/l  
Tempo di esposizione: 14 d

Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) : 10

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 0,32 mg/l  
Specie: Trota arcobaleno (Oncorhynchus mykiss)

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

Tossicità per gli organismi viventi nel suolo : CL50: > 1.000 mg/kg  
Specie: Eisenia fetida (lombrichi)

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

## RUNWAY™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
2.0	30.01.2023	800080004430	Data della prima edizione: 26.09.2022

per gli uccelli (LC50 > 5000 ppm).

LD50 orale: > 2000 mg/kg del peso della persona.  
Tempo di esposizione: 5 d  
Specie: *Colinus virginianus* (Colino della Virginia)

LC50 per via alimentare: > 5000 mg/kg di alimento.  
Specie: *Colinus virginianus* (Colino della Virginia)

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)

### 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 Potassium:

Tossicità per i pesci : Osservazioni: Per ingrediente(i) attivo(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 (*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

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (*Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande)): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Alghe): 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h

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)

Tossicità per gli organismi terrestri : Osservazioni: Materiale praticamente non tossico negli uccelli su base acuta (DL50 >2000 mg/kg)..  
Sul piano alimentare, il materiale è leggermente tossico per gli uccelli (LC50 tra 1001 e 5000 ppm).



## RUNWAY™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
2.0	30.01.2023	800080004430	Data della prima edizione: 26.09.2022

---

### 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.

### 2-metil-2,4-pentandiolo:

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 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 9.450 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): 3.200 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 202 o equivalente

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Selenastrum capricornutum (alga verde)): > 429 mg/l  
End point: Inibizione del tasso di crescita  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

Tossicità per i micro-organismi : CE50 (Batteri): > 5.000 mg/l  
Tempo di esposizione: 16 h  
Metodo: hUCC

### 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: 14 d

## RUNWAY™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
2.0	30.01.2023	800080004430	Data della prima edizione: 26.09.2022

NOEC (Myriophyllum spicatum): 0,0095 mg/l  
Tempo di esposizione: 14 d

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

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)

### 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.

## RUNWAY™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
2.0	30.01.2023	800080004430	Data della prima edizione: 26.09.2022

---

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

- Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 1,9 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Tipo di test: Prova a flusso continuo  
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 203 o equivalente
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 3,7 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Tipo di test: Prova a flusso continuo  
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 202 o equivalente
- CL50 (Mysidopsis bahia): 1,9 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h
- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,8 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 201 o equivalente
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,21 mg/l  
End point: Velocità di crescita  
Tempo di esposizione: 72 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 201 o equivalente
- CE50r (diatomea Skeletonema costatum): 0,36 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 201 o equivalente
- NOEC (diatomea Skeletonema costatum): 0,15 mg/l  
End point: Velocità di crescita  
Tempo di esposizione: 72 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 201 o equivalente
- Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) : 1
- Tossicità per i micro-organismi : CE50 (Batteri (fanghi attivi)): 28,52 mg/l  
Tempo di esposizione: 3 h  
Tipo di test: Inibizione della respirazione da fanghi attivi

### **(metil-2-metossietossi)propanolo:**

- Tossicità per i pesci : CL50 (Poecilia reticulata (Guppy)): > 1.000 mg/l

## RUNWAY™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
2.0	30.01.2023	800080004430	Data della prima edizione: 26.09.2022

---

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 : CL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 1.919 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 202 o equivalente

CL50 (Crangon crangon (gamberi)): > 1.000 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Tipo di test: Prova semistatica  
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 202 o equivalente

CL50 (copepode Acartia tonsa): 2.070 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: ISO TC147/SC5/WG2

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 969 mg/l  
End point: Biomassa  
Tempo di esposizione: 96 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 201 o equivalente

Tossicità per i micro-organismi : EC10 (Pseudomonas putida): 4.168 mg/l  
Tempo di esposizione: 18 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: > 0,5 mg/l  
Tempo di esposizione: 22 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
Tipo di test: Prova a flusso continuo  
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 211 o equivalente

LOEC: > 0,5 mg/l  
Tempo di esposizione: 22 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
Tipo di test: Prova a flusso continuo  
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 211 o equivalente

MATC (Maximum Acceptable Toxicant Level): > 0,5 mg/l  
Tempo di esposizione: 22 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
Tipo di test: Prova a flusso continuo  
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 211 o equivalente

## RUNWAY™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
2.0	30.01.2023	800080004430	Data della prima edizione: 26.09.2022

---

### Valutazione Ecotossicologica

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Questo prodotto non ha effetti ecotossicologici conosciuti.

### 12.2 Persistenza e degradabilità

#### Componenti:

##### **Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene:**

Biodegradabilità : Osservazioni: Il materiale è inerentemente biodegradabile. Raggiunge più del 20% di biodegradabilità nei tests OECD sulla biodegradabilità inerente.

##### **fluroxipir-meptil (ISO):**

Biodegradabilità : Risultato: Non biodegradabile  
Osservazioni: Il prodotto non è facilmente biodegradabile secondo i criteri OECD/CE.

Biodegradazione: 32 %  
Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 301D o equivalente  
Osservazioni: Periodo finestra dei 10 giorni: Non OK

ThOD : 2,2 kg/kg

Stabilità nell'acqua : Tipo di test: Idrolisi  
Tempo di dimezzamento per la degradazione (Tempo di dimezzamento): 454 d

##### **Aminopyralid Potassium:**

Biodegradabilità : Osservazioni: Per ingrediente(i) attivo(i) simile(i) Aminopyralid.  
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.

Biodegradazione: 0 %  
Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 301F o equivalente  
Osservazioni: Periodo finestra dei 10 giorni: Non OK

##### **2-metil-2,4-pentandiolo:**

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

Biodegradazione: 81 %  
Tempo di esposizione: 28 d

## RUNWAY™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
2.0	30.01.2023	800080004430	Data della prima edizione: 26.09.2022

---

Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 301F o equivalente  
Osservazioni: Periodo finestra dei 10 giorni: OK

### **Picloram puro:**

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente 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/cm<sup>3</sup>  
Costante di valore: 8,5E-13 cm<sup>3</sup>/s

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

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

### **(metil-2-metossietossi)propanolo:**

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.  
Biodegradazione: 75 %  
Tempo di esposizione: 28 d  
Osservazioni: Il materiale è facilmente biodegradabile. Passa i(I) test OECD per la biodegradabilità immediata.  
Il materiale è fundamentalmente biodegradabile. Raggiunge più del 70% di mineralizzazione nei test OECD per biodegradabilità intrinseca.

Tipo di test: aerobico  
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 301F o equivalente  
Osservazioni: Periodo finestra dei 10 giorni: OK

## RUNWAY™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
2.0	30.01.2023	800080004430	Data della prima edizione: 26.09.2022

---

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

#### Componenti:

##### **Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene:**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Osservazioni: Non ci sono dati disponibili per questo prodotto. Per materiale(i) simile(i)  
Il potenziale di bioconcentrazione è elevato (FBC >3000 o log Pow compreso tra 5 e 7).

##### **fluroxipir-meptil (ISO):**

Bioaccumulazione : Specie: Oncorhynchus mykiss (Trotta iridea)  
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 26  
Metodo: Misurato

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua :

log Pow: 5,04  
Metodo: Misurato  
Osservazioni: Il potenziale di bioconcentrazione è basso (FBC < 100 o Log Pow <3).

##### **Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-sulfo-.omega.-(dodecyloxy)-, ammonium salt:**

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

##### **Aminopyralid Potassium:**

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

##### **2-metil-2,4-pentandiolo:**

Bioaccumulazione : Fattore di bioconcentrazione (BCF): 3  
Metodo: Calcolato.

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua :

log Pow: 0,58  
Metodo: stimato  
Osservazioni: Il potenziale di bioconcentrazione è basso (FBC < 100 o Log Pow <3).

##### **Picloram puro:**

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

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

Bioaccumulazione : Specie: Pesce

## RUNWAY™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
2.0	30.01.2023	800080004430	Data della prima edizione: 26.09.2022

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

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

**(metil-2-metossietossi)propanolo:**

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).

### 12.4 Mobilità nel suolo

**Componenti:**

**Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene:**

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

**fluroxipir-meptil (ISO):**

Diffusione nei vari comparti ambientali : Koc: 6200 - 43000  
Osservazioni: Si pensa che il materiale sia relativamente fermo sul suolo (koc maggiore di 5000).

**Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-sulfo-.omega.-(dodecyloxy)-, ammonium salt:**

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

**Aminopyralid Potassium:**

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

**2-metil-2,4-pentandiolo:**

Diffusione nei vari comparti ambientali : Koc: 1  
Metodo: stimato  
Osservazioni: Il potenziale di mobilità nel suolo è molto alto (Koc fra 0 e 50).

**Picloram puro:**

Diffusione nei vari comparti 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



## RUNWAY™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
2.0	30.01.2023	800080004430	Data della prima edizione: 26.09.2022

---

Tipo di test: degradazione anaerobica  
Tempo di dissipazione: > 300 h  
Metodo: Misurato

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

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

### **(metil-2-metossietossi)propanolo:**

Diffusione nei vari comparti ambientali : Koc: 0,28  
Metodo: stimato  
Osservazioni: Considerando la costante de Henry molto bassa, non si prevede che la volatilizzazione da corpi d'acqua naturali o dal suolo umido costituisca un fattore importante per il destino finale del prodotto.  
Il potenziale di mobilità nel suolo è molto alto (Koc fra 0 e 50).

## **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

### **Componenti:**

#### **Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene:**

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

#### **fluroxipir-meptil (ISO):**

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

#### **Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-sulfo-.omega.-(dodecyloxy)-, ammonium salt:**

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

#### **Aminopyralid Potassium:**

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

#### **2-metil-2,4-pentandiolo:**

Valutazione : Questa sostanza non è considerata molto persistente e ad eccessivo accumulo biologico (vPvB).

## RUNWAY™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
2.0	30.01.2023	800080004430	Data della prima edizione: 26.09.2022

---

### **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).

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

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

### **(metil-2-metossietossi)propanolo:**

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:**

#### **Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene:**

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.

#### **fluroxipir-meptil (ISO):**

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

#### **Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-sulfo-.omega.-(dodecyloxy)-, ammonium 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.

#### **Aminopyralid Potassium:**

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.

#### **2-metil-2,4-pentandiolo:**

## RUNWAY™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
2.0	30.01.2023	800080004430	Data della prima edizione: 26.09.2022

---

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.

**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.

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

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

**(metil-2-metossietossi)propanolo:**

Potenzialmente distruttivo per lo strato d'ozono : Normative: (Aggiornamento: 11/22/2010 KS 11/25/2010 LMK)  
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

---

## RUNWAY™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
2.0	30.01.2023	800080004430	Data della prima edizione: 26.09.2022

---

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

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

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

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

### 14.4 Gruppo di imballaggio

<b>ADR</b>		
Gruppo di imballaggio	:	III
Codice di classificazione	:	M6
N. di identificazione del pericolo	:	90
Etichette	:	9
Codice di restrizione in galleria	:	(-)
<b>RID</b>		
Gruppo di imballaggio	:	III
Codice di classificazione	:	M6
N. di identificazione del pericolo	:	90
Etichette	:	9
<b>IMDG</b>		
Gruppo di imballaggio	:	III
Etichette	:	9
EmS Codice	:	F-A, S-F
Osservazioni	:	Stowage category A
<b>IATA (Cargo)</b>		
Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico)	:	964
Istruzioni di imballaggio (LQ)	:	Y964
Gruppo di imballaggio	:	III
Etichette	:	Miscellaneous
<b>IATA (Passeggero)</b>		
Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri)	:	964

## RUNWAY™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
2.0	30.01.2023	800080004430	Data della prima edizione: 26.09.2022

Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y964  
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

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

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

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

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

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

---

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59) : Non applicabile  
Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono : Non applicabile  
Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione) : naftalene  
Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose : Non applicabile  
REACH - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) : Non applicabile

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

Numero di registrazione : Registrazione n. 14407 del 2012/11/14 del Ministero della

## RUNWAY™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
2.0	30.01.2023	800080004430	Data della prima edizione: 26.09.2022

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

H302	:	Nocivo se ingerito.
H304	:	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	:	Provoca irritazione cutanea.
H317	:	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	:	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	:	Provoca grave irritazione oculare.
H336	:	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H400	:	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	:	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	:	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	:	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox.	:	Tossicità acuta
Aquatic Acute	:	Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico
Aquatic Chronic	:	Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico
Asp. Tox.	:	Pericolo in caso di aspirazione
Eye Dam.	:	Lesioni oculari gravi
Eye Irrit.	:	Irritazione oculare
Skin Irrit.	:	Irritazione cutanea
Skin Sens.	:	Sensibilizzazione cutanea
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)
Dow IHG	:	Dow IGH
IT VLEP	:	Valori limite indicativi di esposizione professionale agli agenti chimici.
2000/39/EC / TWA	:	Valori limite - 8 ore
ACGIH / TWA	:	8-ore, media misurata in tempo
ACGIH / STEL	:	Limite di esposizione a breve termine
Dow IHG / STEL	:	Valori limite di esposizione, breve termine
Dow IHG / TLV-C	:	Valore limite assoluto
Dow IHG / TWA	:	Media ponderata in base al tempo
IT VLEP / TWA	:	Valori Limite - 8 Ore

## RUNWAY™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
2.0	30.01.2023	800080004430	Data della prima edizione: 26.09.2022

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

### Ulteriori informazioni

#### Classificazione della miscela:

Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H336
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

#### Procedura di classificazione:

Basato su dati o valutazione di prodotto
Basato su dati o valutazione di prodotto
Basato su dati o valutazione di prodotto
Basato su dati o valutazione di prodotto
Basato su dati o valutazione di prodotto

## **RUNWAY™**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
2.0	30.01.2023	800080004430	Data della prima edizione: 26.09.2022

---

Codice prodotto: GF-839

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