

## EXECUTIVE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	16.09.2022	800080000897	Data della prima edizione: 16.09.2022

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

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : EXECUTIVE

Identificatore Unico Di Formula (UFI) : A2YA-R0RH-S00H-TFF5

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : 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

## EXECUTIVE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	16.09.2022	800080000897	Data della prima edizione: 16.09.2022

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

---

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico, Categoria 1	H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.
Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 1	H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Attenzione

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

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:**  
P273 Non disperdere nell'ambiente.

**Reazione:**  
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

**Eliminazione:**  
P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in un impianto autorizzato in conformità alla regolamentazione locale, regionale, nazionale e internazionale.

### 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.

## EXECUTIVE

Versione      Data di revisione:      Numero SDS:      Data ultima edizione: -  
0.0            16.09.2022            800080000897      Data della prima edizione: 16.09.2022

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2 Miscela

##### Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE REACH Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
Rimsulfuron	122931-48-0	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	25
Alkyl-naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt	68425-94-5	Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 20

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Non somministrare alcunchè a persone svenute.
- Se inalato : Portare all'aria aperta.  
In caso di esposizione prolungata, consultare un medico.  
Respirazione artificiale e/o ossigeno possono rendersi necessari.
- In caso di contatto con la pelle : Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate.  
Lavare subito con sapone ed acqua abbondante.  
In caso di irritazioni della pelle o reazioni allergiche consultare un medico.  
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
- In caso di contatto con gli occhi : Se ciò risulta facile, togliere le lenti a contatto, nel caso esse vengano portate.  
Mantenere l'occhio aperto e sciacquare lentamente e delicatamente con acqua per 15-20 minuti.  
Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.
- Se ingerito : Chiamare un medico.  
NON provocare il vomito a meno che non sia raccomandato da un medico o da un centro di controllo per i veleni.  
Se il soggetto è cosciente:  
Sciacquare la bocca con acqua.

## EXECUTIVE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	16.09.2022	800080000897	Data della prima edizione: 16.09.2022

---

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

Sintomi : Non si conosce nessun caso di intossicazione umana e la sintomatologia dell'intossicazione sperimentale non è nota.

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

Trattamento : Trattare sintomaticamente.

---

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata  
Agente schiumogeno

Mezzi di estinzione non idonei : Polvere chimica  
Getto d'acqua abbondante

### 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.  
L'applicazione di schiuma comporta il rilascio di quantità significative di gas idrogeno, che possono restare intrappolate sotto lo strato superficiale della schiuma.

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

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

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

Metodi di estinzione specifici : Evitare che l'agente estinguente venga a contatto con il contenuto del contenitore. La maggior parte degli agenti estinguenti causa lo svolgimento dell'idrogeno

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.  
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.

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

## EXECUTIVE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	16.09.2022	800080000897	Data della prima edizione: 16.09.2022

---

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

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

Precauzioni individuali : Tenere le persone lontane dalla perdita, sopravvento.  
Evitare la formazione di polvere.  
Non inalare la polvere.  
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.  
Non contaminare la rete idrica con il materiale.  
La discarica nell'ambiente deve essere evitata.  
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.  
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 : I rilasci e lo smaltimento di questo materiale, nonché dei materiali e degli elementi impiegati, possono essere soggetti alle normative locali o nazionali.  
Ritirare e provvedere allo smaltimento senza creare polvere.  
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.  
Spazzare e spalare.  
Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.  
Spazzare o aspirare quanto riversato e mettere in un contenitore adeguato previsto per l'eliminazione.  
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 : 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 .

## EXECUTIVE

Versione 0.0      Data di revisione: 16.09.2022      Numero SDS: 800080000897      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 16.09.2022

Misure di igiene : riori informazioni consultare la Sezione 8, Controlli di esposizione/protezione individuale.  
: Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Pulizia regolare dell'attrezzatura, dell'ambiente di lavoro e degli indumenti. Conservare separatamente gli indumenti da lavoro. Indumenti da lavoro contaminati non si dovrebbero trasferire al di fuori del posto di lavoro. Lavare mani e faccia prima delle pause e immediatamente dopo aver manipolato il prodotto. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Per la protezione ambientale togliere e lavare tutto l'equipaggiamento protettivo contaminato prima del riutilizzo. Allontanare gli indumenti/DPI immediatamente se il materiale penetra all'interno. Lavare accuratamente e indossare un indumento pulito. Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.

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

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Immagazzinare in un luogo accessibile solo a persone autorizzate. Conservare in un recipiente chiuso. 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

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

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

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
Disodium hydrogen phosphate	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	4,07 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	3,04 mg/m <sup>3</sup>
Fosfato monopotassico	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	4,07 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	3,04 mg/m <sup>3</sup>

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

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
Disodium hydrogen phosphate	Acqua dolce	0,05 mg/l
	Acqua di mare	0,005 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	0,5 mg/l

## EXECUTIVE

Versione 0.0      Data di revisione: 16.09.2022      Numero SDS: 800080000897      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 16.09.2022

	Impianto di trattamento dei liquami	50 mg/l
Fosfato monopotassico	Acqua dolce	0,05 mg/l
	Acqua di mare	0,005 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	0,5 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	50 mg/l

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei

Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.  
Ventilare adeguatamente per mantenere il livello di esposizione dell'impiegato al di sotto dei limiti raccomandati.

#### Protezione individuale

Protezione degli occhi : Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166

Protezione delle mani

Osservazioni : I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva (UE) 2016/425 e gli standard EN 374 che ne derivano. Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, quali pericolo di tagli, abrasione e durata del contatto. L'idoneità per un posto di lavoro specifico, dovrebbe essere discusso con i produttori dei guanti di protezione. I guanti devono essere controllati prima di essere usati. I guanti dovrebbero essere eliminati e sostituiti se vi sono segni di degradazione o di passaggio di prodotti chimici. Guanti di protezione più corti di 35 cm. saranno indossati sotto la manica del camice. Lavare con acqua e sapone i guanti prima di toglierli.

Protezione della pelle e del corpo : Indumento protettivo completo di Tipo 4 (EN 14605)

La Protezione PPE richiesta per entrare anticipatamente in aree trattate, che sia autorizzata dagli Standard di Protezione degli addetti ai lavori, e che coinvolga contatto con qualsiasi cosa che sia stata trattata, come piante, suolo, acqua, è:  
Tute

Guanti resistenti ai prodotti chimici fatti di qualche materiale impermeabile

Scarpe più calze

Protezione respiratoria : Manifattura e processo di lavorazione:  
Mezza maschera con filtro per particolato FFP1 (EN149)

Accorgimenti di protezione : Il tipo di attrezzatura di protezione deve essere selezionato in funzione della concentrazione e la quantità di sostanza pericolosa al posto di lavoro.

Ispezionare tutti gli indumenti di protezione chimica prima dell'uso. Gli indumenti devono essere sostituiti in caso di danno chimico o fisico se contaminati.

Solo gli operatori protetti possono entrare nell'area durante le applicazioni.

## EXECUTIVE

Versione 0.0      Data di revisione: 16.09.2022      Numero SDS: 800080000897      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 16.09.2022

---

### SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

#### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	:	solido
Colore	:	beige
Odore	:	molto lieve
Soglia olfattiva	:	non determinato
Punto di fusione/punto di congelamento	:	Test non eseguito, il prodotto è un solido.
Punto/intervallo di ebollizione	:	Test non eseguito, il prodotto è un solido.
Infiammabilità	:	Il prodotto non è infiammabile.
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	:	Test non eseguito, il prodotto è un solido.
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	:	0,15 %(V)
Punto di infiammabilità	:	Test non eseguito, il prodotto è un solido.
Temperatura di autoaccensione	:	380 °C
pH	:	7 (25 °C) Concentrazione: 10 g/l
Viscosità	:	
Viscosità, cinematica	:	Test non eseguito, il prodotto è un solido.
La solubilità/ le solubilità.	:	
Idrosolubilità	:	disperdibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	Non applicabile
Tensione di vapore	:	Nessun dato disponibile
Densità	:	0,58 - 0,7 g/cm <sup>3</sup>
Densità apparente	:	654 Kg/m <sup>3</sup>
Densità di vapore relativa	:	Test non eseguito, il prodotto è un solido.

#### 9.2 Altre informazioni

Esplosivi	:	Non esplosivo
Proprietà ossidanti	:	La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.
Autoignizione	:	380 °C
Velocità di evaporazione	:	Test non eseguito, il prodotto è un solido.

## EXECUTIVE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	16.09.2022	800080000897	Data della prima edizione: 16.09.2022

---

---

### SEZIONE 10: stabilità e reattività

#### 10.1 Reattività

Non classificato come pericoloso per reattività.

#### 10.2 Stabilità chimica

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

#### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

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

#### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Non esporre a temperature superiori a: > 100 °C  
Calore.

#### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Nessuno(a).

#### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

---

### 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): > 5.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 7,5 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 (Su coniglio): > 2.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD  
Sintomi: Nessuna mortalità a questa concentrazione.  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

## EXECUTIVE

Versione 0.0      Data di revisione: 16.09.2022      Numero SDS: 800080000897      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 16.09.2022

---

### Componenti:

#### **Rimsulfuron:**

- Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg  
Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, B.1.
- Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 205,4 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, B.2.  
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 (Su coniglio): > 2.000 mg/kg  
Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, B.3.  
Sintomi: Nessuna mortalità a questa concentrazione.  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

#### **Alkyl-naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt:**

- Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 4.500 mg/kg

### **Corrosione/irritazione cutanea**

#### Prodotto:

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

### Componenti:

#### **Rimsulfuron:**

- Specie : Su coniglio  
Metodo : Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, B.4.  
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

#### **Alkyl-naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt:**

- Specie : Su coniglio  
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

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

#### Prodotto:

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

### Componenti:

#### **Rimsulfuron:**



## EXECUTIVE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	16.09.2022	800080000897	Data della prima edizione: 16.09.2022

---

organica specifica per singola esposizione specifica.

### Componenti:

#### **Rimsulfuron:**

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

#### **Alkyl naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt:**

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

### **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.

### **Tossicità a dose ripetuta**

#### Componenti:

#### **Rimsulfuron:**

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

### **Tossicità per aspirazione**

#### Prodotto:

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

#### Componenti:

#### **Rimsulfuron:**

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

#### **Alkyl naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt:**

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.

## EXECUTIVE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	16.09.2022	800080000897	Data della prima edizione: 16.09.2022

### SEZIONE 12: informazioni ecologiche

#### 12.1 Tossicità

**Prodotto:**

- Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 1.000 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD  
BPL: si
- CL50 (Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)): > 1.000 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD  
BPL: si
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 1,000 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD  
BPL: si
- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Iemna gibba (lenticchia d'acqua spugnosa)): 0,0315 mg/l  
End point: Fronda  
Tempo di esposizione: 14 d  
Metodo: US EPA TG OPP 122-2 & 123-2  
BPL: si
- NOEC (Iemna gibba (lenticchia d'acqua spugnosa)): 0,02 mg/l  
End point: Fronda  
Tempo di esposizione: 14 d  
Metodo: US EPA TG OPP 122-2 & 123-2  
BPL: si
- CE50 (Iemna gibba (lenticchia d'acqua spugnosa)): 0,0551 mg/l  
End point: Biomassa  
Tempo di esposizione: 14 d  
Metodo: US EPA TG OPP 122-2 & 123-2  
BPL: si
- CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata): 4,565 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 221 per il Test dell'OECD  
BPL: si
- CE50r (Anabaena flos-aquae (cianobattere)): 4,0 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
BPL: si

## EXECUTIVE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	16.09.2022	800080000897	Data della prima edizione: 16.09.2022

---

NOEC (Iemna gibba (lenticchia d'acqua spugnosa)): 0,02 mg/l  
Tempo di esposizione: 7 d  
Metodo: US EPA TG OPP 122-2 & 123-2  
BPL: si

CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata): 1,5 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 221 per il Test dell'OECD  
BPL: si

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 26 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

Tossicità per gli organismi viventi nel suolo : CL50: > 1.000 mg/kg  
Tempo di esposizione: 14 d  
Specie: Eisenia fetida (lombrichi)  
Metodo: Linee Guida 207 per il Test dell'OECD

Tossicità per gli organismi terrestri : DL50: > 2,250 mg/kg  
Specie: Colinus virginianus (Colino della Virginia)  
Metodo: US EPA TG OPP 71-1

LD50 orale: > 2.250 mg/kg  
Specie: Anas platyrhynchos (germano reale)  
Metodo: US EPA TG OPP 71-1  
Osservazioni: Materiale praticamente non tossico negli uccelli su base acuta (DL50 >2000 mg/kg)..

CL50: > 5,620 mg/kg  
Tempo di esposizione: 8 d  
Specie: Colinus virginianus (Colino della Virginia)  
Metodo: US EPA TG OPP 71-2

LC50 per via alimentare: > 5,620 mg/kg  
Tempo di esposizione: 8 d  
Specie: Anas platyrhynchos (germano reale)  
Metodo: US EPA TG OPP 71-2  
Osservazioni: Materiale praticamente non tossico negli uccelli su base acuta (DL50 >2000 mg/kg)..

LD50 orale: 0,0411 mg/kg  
Tempo di esposizione: 48 h  
Specie: Apis mellifera (api)  
Metodo: Linee Guida 213 per il Test dell'OECD  
BPL:si

LD50 per contatto: 0,0178 mg/kg  
Tempo di esposizione: 48 d  
Specie: Apis mellifera (api)  
Metodo: Linee Guida 214 per il Test dell'OECD  
BPL:si

## EXECUTIVE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	16.09.2022	800080000897	Data della prima edizione: 16.09.2022

---

### Valutazione Ecotossicologica

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

### Componenti:

#### Rimsulfuron:

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 390 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD  
BPL: si

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia (pulce d'acqua)): > 360 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD  
BPL: si

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50b (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 1,2 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD  
BPL: si

CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 2,8 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD  
BPL: si

CE50 (Iemna gibba (lenticchia d'acqua spugnosa)): 0,023 mg/l  
End point: Fronda  
Tempo di esposizione: 14 d  
Metodo: US EPA TG OPP 122-2 & 123-2  
BPL: si

CE50 (Iemna gibba (lenticchia d'acqua spugnosa)): 0,017 mg/l  
End point: Biomassa  
Tempo di esposizione: 14 d  
Metodo: US EPA TG OPP 122-2 & 123-2  
BPL: si

CE50r (Anabaena flos-aquae (cianobattere)): 5,2 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Metodo: US EPA TG OPPTS 850.5400  
BPL: si

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 110 mg/l  
Tempo di esposizione: 90 d  
Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)  
Tipo di test: Fase precoce della vita  
Metodo: Linee Guida 210 per il Test dell'OECD  
BPL: si

## EXECUTIVE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	16.09.2022	800080000897	Data della prima edizione: 16.09.2022

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 0,82 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD  
BPL: si

Tossicità per gli organismi viventi nel suolo : CL50: 1.000 mg/kg  
Specie: Eisenia fetida (lombrichi)  
Metodo: Linee Guida 207 per il Test dell'OECD  
BPL:si

Tossicità per gli organismi terrestri : LD50 orale: > 2.250 mg/kg  
Specie: Colinus virginianus (Colino della Virginia)  
Metodo: US EPA TG OPP 71-1  
BPL:si

LD50 orale: > 2.000 mg/kg  
Specie: Anas platyrhynchos (germano reale)  
Metodo: US EPA TG OPP 71-1  
BPL:si

LC50 per via alimentare: > 5.620 mg/kg  
Tempo di esposizione: 8 d  
Specie: Colinus virginianus (Colino della Virginia)  
Metodo: Linee Guida 205 per il Test dell'OECD

LC50 per via alimentare: > 5.620 mg/kg  
Tempo di esposizione: 8 d  
Specie: Anas platyrhynchos (germano reale)  
Metodo: Linee Guida 205 per il Test dell'OECD

LD50 per contatto: > 100 µg/b  
Specie: Apis mellifera (api)  
Metodo: OEPP/EPPO TG 170  
BPL:si

LD50 orale: > 1000 mg/b  
Specie: Apis mellifera (api)  
Metodo: OEPP/EPPO TG 170

### 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.

### 12.2 Persistenza e degradabilità

#### **Prodotto:**

Biodegradabilità : Osservazioni: Non immediatamente biodegradabile.  
Stime che si basano su dati ottenuti per l'ingrediente attivo.

## EXECUTIVE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	16.09.2022	800080000897	Data della prima edizione: 16.09.2022

---

### Componenti:

#### **Rimsulfuron:**

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

#### Prodotto:

Bioaccumulazione : Osservazioni: Non si bio-accumula.  
Stime che si basano su dati ottenuti per l'ingrediente attivo.

### Componenti:

#### **Rimsulfuron:**

Bioaccumulazione : Osservazioni: Non si bio-accumula.

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

#### **Alkyl-naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt:**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Osservazioni: Non ci sono dati disponibili per questo prodotto.

### 12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### Componenti:

#### **Rimsulfuron:**

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

#### **Alkyl-naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt:**

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

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

#### Prodotto:

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

### 12.7 Altri effetti avversi

#### Componenti:

#### **Rimsulfuron:**

## EXECUTIVE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	16.09.2022	800080000897	Data della prima edizione: 16.09.2022

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.

**Alkyl-naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium 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.

---

### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Se i rifiuti e/o i contenitori non possono essere smaltiti secondo le indicazioni riportate sull'etichetta, lo smaltimento di questo prodotto deve avvenire in conformità con quanto prescritto dalle autorità locali o regionali.

Le informazioni riportate in basso si riferiscono esclusivamente al prodotto come esso viene fornito. Le identificazioni basate su caratteristiche o inventari potrebbero non essere applicabili se il prodotto è stato usato o contaminato. È la responsabilità di colui che produce i rifiuti determinare la tossicità e le proprietà fisiche del materiale generato per stabilire l'esatta identificazione dei rifiuti ed i metodi di smaltimento in conformità con le regolamentazioni applicabili.

Se il prodotto fornito diventa rifiuto, seguire tutte le leggi e regolamentazioni regionali, nazionali e locali applicabili.

---

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

#### 14.1 Numero ONU o numero ID

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

#### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

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



## EXECUTIVE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	16.09.2022	800080000897	Data della prima edizione: 16.09.2022

---

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

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

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

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

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

---

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59) : Non applicabile  
Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono : Non applicabile  
Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione) : Non applicabile  
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 : 14294

### 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

H319 : Provoca grave irritazione oculare.

---

## EXECUTIVE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	16.09.2022	800080000897	Data della prima edizione: 16.09.2022

H400 : Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H410 : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Testo completo di altre abbreviazioni

Aquatic Acute : Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico  
Aquatic Chronic : Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico  
Eye Irrit. : Irritazione oculare

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

altre informazioni : Prendere nota delle istruzioni d'uso sull'etichetta.

#### Classificazione della miscela:

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

## EXECUTIVE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	16.09.2022	800080000897	Data della prima edizione: 16.09.2022

---

Codice prodotto: GF-3961

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