

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## REFINE® SX

Versione 1.0	Data di revisione: 12.01.2024	Numero SDS: 50001031	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 12.01.2024
-----------------	----------------------------------	-------------------------	--

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto                   REFINE® SX

#### Altri mezzi d'identificazione

Codice prodotto                   50001031

Numero di registrazione del     : 17377 del 22/03/2019  
prodotto

Identificatore Unico Di         : 77AX-W2FR-2N4H-4QNC  
Formula (UFI)

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

Utilizzazione della             : Erbicida  
sostanza/della miscela

Restrizioni d'uso                 : Utilizzare come consigliato dall'etichetta.  
raccomandate                     Uso riservato agli utilizzatori professionali.

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

##### Indirizzo del fornitore

FMC Agro ITALIA S.r.l  
Via Fratelli Bronzetti 32/28  
24124 Bergamo  
Italia

Telefono: (+39) 035 199 04 468  
Indirizzo e-mail: info.it@fmc.com  
SDS-Info@fmc.com .

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Per emergenze di perdite, incendi, versamenti o incidenti,  
chiamare:  
Italia: +39 024527031 (CHEMTREC)  
1 703 / 741-5970 (CHEMTREC - International)

Emergenza medica:  
CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e  
Accettazione DEA Roma - Tel. 06 68593726  
CAV Az. Osp. Univ. Foggia - Tel. 800183459  
CAV Az. Osp. "A. Cardarelli" Napoli - Tel. 081 5453333  
CAV Policlinico "Umberto I" Roma - Tel. 06 49978000

# **SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## **REFINE® SX**

Versione 1.0	Data di revisione: 12.01.2024	Numero SDS: 50001031	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 12.01.2024
-----------------	----------------------------------	-------------------------	--

CAV Policlinico "A. Gemelli" Roma - Tel. 06 3054343  
CAV Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica Firenze -  
Tel. 055 7947819  
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Pavia -  
Tel. 0382 24444  
CAV Osp. Niguarda Ca' Granda Milano - Tel. 02 66101029  
CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII Bergamo - Tel.  
800883300  
CAV Azienda Ospedaliera Integrata Verona - Tel. 800011858

---

## **SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**

### **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

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

Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico, Categoria 1 H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.

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

### **2.2 Elementi dell'etichetta**

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

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Attenzione

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

Consigli di prudenza : **Reazione:**  
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.  
**Eliminazione:**  
P501 Smaltire il contenuto/recipiente in conformità con le normative vigenti.

#### **Etichettatura aggiuntiva**

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

Per le frasi speciali (SP) e gli intervalli di sicurezza, consultare l'etichetta.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## REFINE® SX

Versione 1.0 Data di revisione: 12.01.2024 Numero SDS: 50001031 Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 12.01.2024

### 2.3 Altri pericoli

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

informazioni ecologiche: La sostanza/miscola 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/miscola 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 Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
tifensulfuron-metile (ISO)	79277-27-3  016-096-00-2	Aquatic Acute 1; H400  Aquatic Chronic 1; H410   Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 100 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 100	> 30 - <= 50
sodio carbonato	497-19-8 207-838-8 011-005-00-2	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 : Allontanarsi dall'area di pericolo.  
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.  
Non abbandonare la vittima senza assistenza.

# **SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA**

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## **REFINE® SX**

Versione 1.0	Data di revisione: 12.01.2024	Numero SDS: 50001031	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 12.01.2024
-----------------	----------------------------------	-------------------------	--

- Se inalato : Portare l'infortunato all'aria aperta.  
In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.  
In caso di disagio, rimuovere immediatamente dall'esposizione. Casi leggeri: tenere la persona sotto sorveglianza. Consultare immediatamente un medico se si sviluppano i sintomi. Casi gravi: consultare immediatamente un medico o chiamare un'ambulanza.
- In caso di contatto con la pelle : Se si deposita sugli indumenti, togliere gli indumenti.  
Se in contatto con la pelle, sciacquare bene con acqua.  
Lavare con sapone ed acqua.  
Consultare un medico se l'irritazione aumenta e persiste.
- In caso di contatto con gli occhi : Come precauzione sciacquare gli occhi con acqua.  
Rimuovere le lenti a contatto.  
Proteggere l'occhio illeso.  
Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato.  
Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.
- Se ingerito : Non provocare il vomito senza previe istruzioni mediche.  
Mantenere il tratto respiratorio pulito.  
Non somministrare latte o bevande alcoliche.  
Non somministrare alcunché a persone svenute.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.  
Portare subito l'infortunato in ospedale.

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

- Sintomi : Possibilmente irritazione

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

- Trattamento : Trattare sintomaticamente.

---

## **SEZIONE 5: misure di lotta antincendio**

### **5.1 Mezzi di estinzione**

- Mezzi di estinzione idonei : Prodotto chimico secco, CO2, acqua nebulizzata o schiuma normale.
- Mezzi di estinzione non idonei : Non spargere il materiale fuoriuscito con getti d'acqua ad alta pressione.

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

- Pericoli specifici contro l'incendio : Non permettere che i mezzi di estinzione penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.
- Prodotti di combustione : La decomposizione termica può portare al rilascio di gas e

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## REFINE® SX

Versione 1.0	Data di revisione: 12.01.2024	Numero SDS: 50001031	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 12.01.2024
-----------------	----------------------------------	-------------------------	--

pericolosi	vapori irritanti. Ossidi di azoto (NOx) Ossidi di zolfo Ossidi di carbonio
------------	---

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

- Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : Usare i dispositivi di protezione individuali. Se necessario, indossare un respiratore autonomo per spegnere l'incendio.
- Metodi di estinzione specifici : Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.
- Ulteriori informazioni : Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.
- 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 : Usare i dispositivi di protezione individuali. Evitare la formazione di polvere. Non inalare la polvere. Prevedere una ventilazione adeguata. Eliminare tutte le sorgenti di combustione. Allontanare immediatamente il personale verso zone sicure. Non imballare il prodotto recuperato nei contenitori originali per un eventuale riutilizzo. Marcare la zona contaminata con segnali e impedire l'accesso a personale non autorizzato. Può intervenire unicamente personale qualificato attrezzato con equipaggiamento di protezione adeguato.

### 6.2 Precauzioni ambientali

- Precauzioni ambientali : Non scaricare il prodotto nelle fogne. Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

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

- Metodi di bonifica : Spazzare e raccogliere la perdita in un contenitore secco sigillato. Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento. Pulire accuratamente la superficie contaminata.

# **SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA**

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## **REFINE® SX**

Versione 1.0	Data di revisione: 12.01.2024	Numero SDS: 50001031	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 12.01.2024
-----------------	----------------------------------	-------------------------	--

### **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 : Evitare formazione di particelle respirabili.  
Non respirare i vapori e le polveri.  
Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso.  
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.  
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.  
Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.  
Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro.  
Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.

- Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Normali misure di prevenzione antincendio.

Evitare la formazione di polvere. Adottare un'adeguata ventilazione nei luoghi dove si sviluppano le polveri.

- Misure di igiene : Non mangiare né bere durante l'impiego. Non fumare durante l'impiego. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

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

- Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato. Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite. Installazioni elettriche e materiali di lavoro devono essere conformi alle attuali norme di sicurezza e tecniche.

- Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio : Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di stoccaggio in magazzino. Conservare in contenitori chiusi ed etichettati. Il locale di stoccaggio deve essere costruito con materiale incombustibile, chiuso, asciutto, ventilato e con pavimento impermeabile, senza accesso a persone non autorizzate o bambini. Il locale deve essere utilizzato solo per lo stoccaggio dei prodotti chimici. Non devono essere presenti alimenti, bevande, mangimi e sementi. Deve essere disponibile una postazione per il lavaggio delle mani.

- Ulteriori informazioni sulla stabilità di conservazione : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## REFINE® SX

Versione 1.0	Data di revisione: 12.01.2024	Numero SDS: 50001031	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 12.01.2024
-----------------	----------------------------------	-------------------------	--

### 7.3 Usi finali particolari

- Usi particolari : Pesticida registrato da utilizzare in conformità con un'etichetta approvata dalle autorità di regolamentazione specifiche del paese.

## SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della 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
sodio carbonato	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	10 mg/m3
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali acuti	10 mg/m3

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Protezione individuale

- Protezione degli occhi/ del volto : Bottiglia per il lavaggio oculare con acqua pura  
Occhiali di protezione di sicurezza aderenti
- Protezione delle mani  
Materiale : Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici, come il laminato barriera, la gomma butilica o la gomma nitrile.
- Osservazioni : L'idoneità per un posto di lavoro specifico, dovrebbe essere discusso con i produttori dei guanti di protezione.
- Protezione della pelle e del corpo : Abiti protettivi a tenuta di polvere  
Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.
- Protezione respiratoria : In caso di esposizione alla polvere, indossare un'adeguata protezione personale per le vie respiratorie e una tuta protettiva.
- Accorgimenti di protezione : Predisporre le misure di pronto soccorso prima di iniziare a lavorare con questo prodotto.  
Tenere sempre a portata di mano una cassetta di pronto soccorso, con le relative istruzioni.  
Indossare adeguati indumenti di protezione.  
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

Nell'ambito dell'uso professionale dei prodotti fitosanitari, come raccomandato, l'utente finale deve fare riferimento all'etichetta e alle istruzioni per l'uso.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## REFINE® SX

Versione 1.0	Data di revisione: 12.01.2024	Numero SDS: 50001031	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 12.01.2024
-----------------	----------------------------------	-------------------------	--

### SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico	: solido
Stato fisico	: granuli
Colore	: marrone chiaro
Odore	: Percettibile
Soglia olfattiva	: non determinato
Punto di fusione/punto di congelamento	: 173 °C Decomposizione
Punto/intervallo di ebollizione	: Decomposizione
Infiammabilità	: Non altamente infiammabile, può essere infiammabile
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	: Non disponibile per questa miscela.
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	: 0,1 - 0,25 g/l
Punto di infiammabilità	: non determinato
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile per questa miscela.
pH	: 8,6 (20 °C) Concentrazione: 10 g/l 1 % (sotto forma di dispersione)
Viscosità Viscosità, dinamica	: Nessun dato disponibile
Viscosità, cinematica	: non determinato

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## REFINE® SX

Versione 1.0	Data di revisione: 12.01.2024	Numero SDS: 50001031	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 12.01.2024
-----------------	----------------------------------	-------------------------	--

La solubilità/ le solubilità.

Idrosolubilità : solubile

Solubilità in altri solventi : Nessun dato disponibile

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Non applicabile

Tensione di vapore : Non disponibile per questa miscela.

Densità relativa : Non disponibile per questa miscela.

Densità : Nessun dato disponibile

Densità apparente : ca. 696 Kg/m<sup>3</sup>addensata

Densità di vapore relativa : non determinato

Caratteristiche delle particelle

Dimensione della particella : Nessun dato disponibile

## 9.2 Altre informazioni

Esplosivi : Non esplosivo

Proprietà ossidanti : Il prodotto non è ossidante

Autoignizione : non determinato

Velocità di evaporazione : Non applicabile

Energia minima di accensione : > 1.000 mJ

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## REFINE® SX

Versione 1.0	Data di revisione: 12.01.2024	Numero SDS: 50001031	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 12.01.2024
-----------------	----------------------------------	-------------------------	--

---

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### 10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

La polvere può formare una miscela esplosiva con l'aria.

### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Calore, fiamme e scintille.  
Proteggere dal gelo, calore e luce del sole.

### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Evitare acidi forti, basi e ossidanti.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

---

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

#### Tossicità acuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg  
Metodo: Metodo a dose fissa  
BPL: si  
Osservazioni: (Dato sul prodotto stesso)  
Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 5,3 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia

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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## REFINE® SX

Versione 1.0	Data di revisione: 12.01.2024	Numero SDS: 50001031	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 12.01.2024
-----------------	----------------------------------	-------------------------	--

### Componenti:

#### **tifensulfuron-metile (ISO):**

- Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg
- Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 5,03 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD
- Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg

#### **sodio carbonato:**

- Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio e femmina): 2.800 mg/kg
- Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto, maschio): 2,3 mg/l  
Tempo di esposizione: 2 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia
- Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 2.000 mg/kg  
Organi bersaglio: Pelle  
Sintomi: Eritema

### **Corrosione/irritazione cutanea**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### Prodotto:

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

### Componenti:

#### **tifensulfuron-metile (ISO):**

- Valutazione : Nessuna irritazione della pelle
- Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
- Osservazioni : Effetti minimi che non soddisfano la soglia di classificazione

#### **sodio carbonato:**

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

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

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

# **SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA**

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## **REFINE® SX**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	12.01.2024	50001031	Data della prima edizione: 12.01.2024

### **Prodotto:**

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

### **Componenti:**

#### **tifensulfuron-metile (ISO):**

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

#### **sodio carbonato:**

Specie	: Su coniglio
Risultato	: Irritazione degli occhi, con inversione entro 21 giorni

### **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

#### **Sensibilizzazione cutanea**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Sensibilizzazione delle vie respiratorie**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Prodotto:**

Tipo di test	: Maximisation Test
Specie	: Porcellino d'India
Metodo	: US EPA TG OPPTS 870.2600
Risultato	: Durante i test sugli animali, non ha provocato sensibilizzazione al contatto con la pelle.
BPL	: si

### **Componenti:**

#### **tifensulfuron-metile (ISO):**

Specie	: Porcellino d'India
Metodo	: Linee Guida 429 per il Test dell'OECD
Risultato	: Non provoca sensibilizzazione della pelle.

### **Mutagenicità delle cellule germinali**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Prodotto:**

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione	: Non è mutageno al test di Ames, Non ha mostrato effetti mutageni negli esperimenti su animali.
---	--

### **Componenti:**

#### **tifensulfuron-metile (ISO):**

Genotossicità in vitro	: Sistema del test: cellule ovariche di criceto cinese
------------------------	--

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## REFINE® SX

Versione 1.0	Data di revisione: 12.01.2024	Numero SDS: 50001031	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 12.01.2024
-----------------	----------------------------------	-------------------------	--

Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD

Risultato: negativo

Osservazioni: I saggi in vitro non hanno rivelato effetti mutageni

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione

: Elementi di prova non supportano la classificazione come mutagено di cellule germinali.

### sodio carbonato:

Genotossicità in vitro

: Tipo di test: saggio di mutazione inversa  
Metodo: Mutageneticità (Salmonella typhimurium - saggio di reversione)  
Risultato: negativo  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione

: Elementi di prova non supportano la classificazione come mutagено di cellule germinali.

### Cancerogenicità

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### Prodotto:

Osservazioni

: Il prodotto non contiene ingredienti noti per essere cancerogeni.

Cancerogenicità - Valutazione

: Non ha mostrato effetti cancerogeni negli esperimenti su animali.

### Componenti:

#### **tifensulfuron-metile (ISO):**

Cancerogenicità - Valutazione

: Gli elementi di prova non supportano una classificazione come cancerogeno

### Tossicità riproduttiva

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### Prodotto:

Tossicità riproduttiva - Valutazione

: Prove sugli animali non hanno dimostrato tossicità sulla riproduzione  
Le prove sugli animali hanno mostrato effetti sullo sviluppo embrio-fetale a livelli uguali o superiori a quelli che provocano tossicità sulla madre.

### Componenti:

#### **tifensulfuron-metile (ISO):**

Tossicità riproduttiva - Valutazione

: Non ha mostrato effetti teratogeni negli esperimenti su animali.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## REFINE® SX

Versione 1.0	Data di revisione: 12.01.2024	Numero SDS: 50001031	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 12.01.2024
-----------------	----------------------------------	-------------------------	--

### sodio carbonato:

- Effetti sullo sviluppo fetale : Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: Orale  
Dosi: 2.45, 11.4, 52.9, 245 Milligrammo al chilo  
Durata del singolo trattamento: 6 - 15 d  
Tossicità generale nelle madri: NOAEL: > 245 mg/kg peso corporeo  
Teratogenicità: NOAEL: > 245 mg/kg peso corporeo  
Risultato: negativo
- Tossicità riproduttiva - Valutazione : Gli elementi di prova non supportano una classificazione per tossicità riproduttiva

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

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### Prodotto:

- Valutazione : La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.

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

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### Prodotto:

- Valutazione : La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

### Componenti:

#### sodio carbonato:

- Valutazione : La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

### Tossicità a dose ripetuta

### Componenti:

#### tifensulfuron-metile (ISO):

- Specie : Ratto  
LOAEL : ca.200 mg/kg  
Tempo di esposizione : 90 d  
Organi bersaglio : Nessun specifico organo bersaglio noto.  
Sintomi : Riduzione del peso del corpo

#### sodio carbonato:

- Specie : Ratto, maschio e femmina  
NOAEL : > 0,01 mg/kg  
Modalità d'applicazione : inalazione (polveri/nebbie/fumi)  
Atmosfera test : polvere/nebbia

# **SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA**

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## **REFINE® SX**

Versione 1.0	Data di revisione: 12.01.2024	Numero SDS: 50001031	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 12.01.2024
-----------------	----------------------------------	-------------------------	--

### **Tossicità per aspirazione**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Prodotto:**

La miscela non ha proprietà associate a rischi possibili da 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.

### **Ulteriori informazioni**

#### **Prodotto:**

Osservazioni : Nessun dato disponibile

---

## **SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

### **12.1 Tossicità**

#### **Prodotto:**

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 120 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)): > 120 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 : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 1,6 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD  
BPL: si  
Osservazioni: (Dato sul prodotto stesso)

CE50r (lemna gibba (lenticchia d'acqua spugnosa)): 0,0026 mg/l  
End point: Fronda  
Tempo di esposizione: 14 d  
Metodo: US EPA TG OPP 122-2 & 123-2

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## REFINE® SX

Versione 1.0	Data di revisione: 12.01.2024	Numero SDS: 50001031	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 12.01.2024
-----------------	----------------------------------	-------------------------	--

BPL: si  
Osservazioni: (Dato sul prodotto stesso)  
Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

- 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  
Osservazioni: Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno
- Tossicità per gli organismi terrestri : DL50: >90.96 µg/bee  
Tempo di esposizione: 48 h  
End point: Tossicità acuta per via orale  
Specie: Apis mellifera (api)  
Metodo: Linee Guida 213 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: (Dato sul prodotto stesso)  
Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno
- DL50: > 100 µg/bee  
Tempo di esposizione: 48 h  
End point: Tossicità acuta da contatto  
Specie: Apis mellifera (api)  
Metodo: Linee Guida 214 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: (Dato sul prodotto stesso)  
Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

### Valutazione Ecotoxicologica

- 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:

#### **tifensulfuron-metile (ISO):**

- Tossicità per i pesci : CL50 (Salmo gairdneri): 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
  
CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 250 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 120 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h
- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CI50 (alghe verdi): 0,0159 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
  
CE50r (Raphidocelis subcapitata (alga verde d'acqua dolce)): 1,4 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## REFINE® SX

Versione 1.0	Data di revisione: 12.01.2024	Numero SDS: 50001031	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 12.01.2024
-----------------	----------------------------------	-------------------------	--

CE50 (Lemna minor (lenticchia d'acqua)): 1,3 µgr/l

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

: 100

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)

: NOEC: 250 mg/l  
Tempo di esposizione: 28 d  
Specie: Salmo gairdneri

NOEC: 10,6 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)

: NOEC: 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

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

: 100

Tossicità per gli organismi viventi nel suolo

: CL50: > 2.000 mg/kg  
Specie: Eisenia fetida (lombrichi)

Tossicità per gli organismi terrestri

: DL50: > 2.510 mg/kg  
Specie: Anas platyrhynchos (germano reale)

DL50: > 5.620 ppm  
Specie: Anas platyrhynchos (germano reale)  
Osservazioni: Dietetico

DL50: > 5.620 ppm  
Specie: Colinus virginianus (Colino della Virginia)

DL50: > 7.1 µg/bee  
End point: Tossicità acuta per via orale  
Specie: Apis mellifera (api)

DL50: > 100 µg/bee  
End point: Tossicità acuta da contatto  
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.

### sodio carbonato:

Tossicità per i pesci

: CL50 (Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)): 300 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## REFINE® SX

Versione 1.0	Data di revisione: 12.01.2024	Numero SDS: 50001031	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 12.01.2024
-----------------	----------------------------------	-------------------------	--

Tipo di test: Prova statica

- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Ceriodaphnia (pulce d'acqua)): 200 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Tipo di test: Prova semistatica

### 12.2 Persistenza e degradabilità

#### Prodotto:

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

#### Componenti:

##### **tifensulfuron-metile (ISO):**

- Biodegradabilità : Osservazioni: Non immediatamente biodegradabile.  
Le emivite di degradazione primaria variano a seconda delle circostanze, da pochi giorni a qualche settimana in acqua e suolo aerobici.

##### **sodio carbonato:**

- Biodegradabilità : Osservazioni: I metodi per determinare la biodegradabilità non si applicano alle sostanze inorganiche.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

#### Prodotto:

- Bioaccumulazione : Fattore di bioconcentrazione (BCF): 1  
Osservazioni: Non si bio-accumula.  
Stime che si basano su dati ottenuti per l'ingrediente attivo.

#### Componenti:

##### **tifensulfuron-metile (ISO):**

- Bioaccumulazione : Fattore di bioconcentrazione (BCF): 1  
Osservazioni: Non si bio-accumula.

##### **sodio carbonato:**

- Bioaccumulazione : Osservazioni: Non si bio-accumula.

### 12.4 Mobilità nel suolo

#### Prodotto:

- Diffusione nei vari comparti ambientali : Osservazioni: In condizioni normali la sostanza/miscela è mobile nel suolo.  
Stime che si basano su dati ottenuti per l'ingrediente attivo.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## REFINE® SX

Versione 1.0	Data di revisione: 12.01.2024	Numero SDS: 50001031	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 12.01.2024
-----------------	----------------------------------	-------------------------	--

### Componenti:

#### **tifensulfuron-metile (ISO):**

- Diffusione nei vari comparti ambientali : Koc: 28,3, log Koc: 1,45  
Osservazioni: Molto mobile nei terreni
- Stabilità nel suolo :

## 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### Prodotto:

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

## 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

#### Prodotto:

- Informazioni ecologiche supplementari : Nessun altro effetto sull'ambiente da menzionare in modo particolare  
Vedi l'etichetta del prodotto per istruzioni supplementari sull'applicazione che riguardano le precauzioni ambientali  
  
Un pericolo ambientale non può essere escluso nell'eventualità di una manipolazione o eliminazione non professionale.  
Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

---

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

- Prodotto : Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.  
Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato.  
Inviare a un'impresa accreditata per la gestione dei rifiuti.
- Contenitori contaminati : Svuotare i contenuti residui.  
Non riutilizzare contenitori vuoti.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## REFINE® SX

Versione 1.0	Data di revisione: 12.01.2024	Numero SDS: 50001031	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 12.01.2024
-----------------	----------------------------------	-------------------------	--

Gli imballaggi non adeguatamente svuotati devono essere smaltiti come il prodotto non utilizzato.  
I contenitori vuoti devono essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU o numero ID

<b>ADN</b>	:	UN 3077
<b>ADR</b>	:	UN 3077
<b>RID</b>	:	UN 3077
<b>IMDG</b>	:	UN 3077
<b>IATA</b>	:	UN 3077

### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

<b>ADN</b>	:	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (Thifensulfuron-metile)
<b>ADR</b>	:	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (Thifensulfuron-metile)
<b>RID</b>	:	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (Thifensulfuron-metile)
<b>IMDG</b>	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Thifensulfuron-metile)
<b>IATA</b>	:	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Thifensulfuron-metile)

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

		Classe	Rischi sussidiari
<b>ADN</b>	:	9	
<b>ADR</b>	:	9	
<b>RID</b>	:	9	
<b>IMDG</b>	:	9	
<b>IATA</b>	:	9	

### 14.4 Gruppo di imballaggio

<b>ADN</b>		
Gruppo di imballaggio	:	III
Codice di classificazione	:	M7
N. di identificazione del pericolo	:	90
Etichette	:	9
<b>ADR</b>		

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## REFINE® SX

Versione 1.0	Data di revisione: 12.01.2024	Numero SDS: 50001031	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 12.01.2024
-----------------	----------------------------------	-------------------------	--

**Gruppo di imballaggio** : III  
**Codice di classificazione** : M7  
**N. di identificazione del pericolo** : 90  
**Etichette** : 9  
**Codice di restrizione in galleria** : (-)

### RID

**Gruppo di imballaggio** : III  
**Codice di classificazione** : M7  
**N. di identificazione del pericolo** : 90  
**Etichette** : 9

### IMDG

**Gruppo di imballaggio** : III  
**Etichette** : 9  
**EmS Codice** : F-A, S-F

### IATA (Cargo)

**Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico)** : 956  
**Istruzioni di imballaggio (LQ)** : Y956  
**Gruppo di imballaggio** : III  
**Etichette** : Miscellaneous

### IATA (Passeggero)

**Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri)** : 956  
**Istruzioni di imballaggio (LQ)** : Y956  
**Gruppo di imballaggio** : III  
**Etichette** : Miscellaneous

## 14.5 Pericoli per l'ambiente

### ADN

**Pericoloso per l'ambiente** : si

### ADR

**Pericoloso per l'ambiente** : si

### RID

**Pericoloso per l'ambiente** : si

### IMDG

**Inquinante marino** : si

### IATA (Passeggero)

**Pericoloso per l'ambiente** : si

### IATA (Cargo)

**Pericoloso per l'ambiente** : si

## 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

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 DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## REFINE® SX

Versione 1.0	Data di revisione: 12.01.2024	Numero SDS: 50001031	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 12.01.2024
-----------------	----------------------------------	-------------------------	--

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 - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII) : Non applicabile

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

Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose : Non applicabile

REACH - Eelenco 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 PERICOLO PER L'AMBIENTE

### Altre legislazioni:

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

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

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

Autorizzazione nazionale secondo Reg. (CE) n. 1107/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 21 ottobre 2009, relative all'immissione in commercio dei prodotti fitosanitari: Registrazione del Ministero della Salute n° 17377 del 22/03/2019

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## REFINE® SX

Versione 1.0	Data di revisione: 12.01.2024	Numero SDS: 50001031	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 12.01.2024
-----------------	----------------------------------	-------------------------	--

### I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:

TCSI	: Non conforme all'inventario
TSCA	: Il prodotto contiene una o più sostanze non elencate nell'inventario TSCA.
AIIC	: Non conforme all'inventario
DSL	: Questo prodotto contiene i seguenti componenti che non sono elencati né nella lista NDSL né DSL canadese.  METHYL 3-{{(4-METHOXY-6-METHYL-1,3,5-TRIAZIN-2-YL)CARBAMOYL}SULFAMOYL}THIOPHENE-2-CARBOXYLATE D-Glucopyranose, 4-O-.beta.-D-galactopyranosyl-, monohydrate
ENCS	: Non conforme all'inventario
ISHL	: Non conforme all'inventario
KECI	: Non conforme all'inventario
PICCS	: Non conforme all'inventario
IECSC	: Non conforme all'inventario
NZIoC	: Non conforme all'inventario
TECI	: Non conforme all'inventario

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questo prodotto (miscela) non è richiesta una valutazione della sicurezza chimica.

## SEZIONE 16: altre informazioni

### Testo completo delle Dichiarazioni-H

H319	: Provoca grave irritazione oculare.
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 austriaco dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali;  
bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio;

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## REFINE® SX

Versione 1.0	Data di revisione: 12.01.2024	Numero SDS: 50001031	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 12.01.2024
-----------------	----------------------------------	-------------------------	--

Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutagено 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 (aversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (aversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

### Ulteriori informazioni

#### Classificazione della miscela:

Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

#### Procedura di classificazione:

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

### Diniego

La Società FMC ritiene che le informazioni e le raccomandazioni contenute nel presente documento (inclusi dati e dichiarazioni) siano corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto alla data di pubblicazione del presente documento. È possibile contattare la Società FMC per assicurarsi che questo documento sia la versione più aggiornata disponibile da parte della Società FMC. Non viene fornita alcuna garanzia di idoneità per scopi particolari o di commerciabilità o qualsiasi altra garanzia, espresa o implicita, relativa alle informazioni fornite nel presente documento. Le informazioni fornite nel presente documento si riferiscono solo allo specifico prodotto nominato e potrebbero non essere applicabili laddove tale prodotto sia utilizzato in combinazione con altri materiali o in qualsiasi processo. L'utente è responsabile di determinare se il prodotto è adatto per uno scopo particolare e adatto alle condizioni e ai metodi d'uso che intende applicare. Poiché le condizioni e i metodi di utilizzo esulano dal controllo della Società FMC, la Società FMC declina espressamente qualsiasi

## **SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## **REFINE® SX**

Versione 1.0	Data di revisione: 12.01.2024	Numero SDS: 50001031	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 12.01.2024
-----------------	----------------------------------	-------------------------	--

responsabilità in merito ai risultati ottenuti o derivanti dall'uso dei prodotti o dall'affidamento a tali informazioni.

### **Preparato da**

FMC Corporation

FMC e il logo FMC sono marchi di fabbrica di FMC Corporation e/o di un'affiliata.

© 2021-2024 FMC Corporation. Tutti i diritti riservati.

IT / IT