

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## EXIREL®

Versione 1.3	Data di revisione: 15.08.2025	Numero SDS: 50000082	Data ultima edizione: 10.04.2025 Data della prima edizione: 07.12.2021
-----------------	----------------------------------	-------------------------	---

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto EXIREL®

#### Altri mezzi d'identificazione

Codice prodotto 50000082

Numero di registrazione del prodotto : 16600 del 07/08/25

Identificatore Unico Di Formula (UFI) : 325X-J21W-PN4U-F7PG

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Insetticida

Restrizioni d'uso raccomandate : Utilizzare come consigliato dall'etichetta.  
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



## EXIREL®

Versione 1.3	Data di revisione: 15.08.2025	Numero SDS: 50000082	Data ultima edizione: 10.04.2025 Data della prima edizione: 07.12.2021
-----------------	----------------------------------	-------------------------	---

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)

Irritazione cutanea, Categoria 2	H315: Provoca irritazione cutanea.
Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1B	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico, Categoria 1	H400: Molto tossico per gli organismi acquisitici.
Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 1	H410: Molto tossico per gli organismi acquisitici con effetti di lunga durata.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Attenzione

Indicazioni di pericolo : H315 Provoca irritazione cutanea.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquisitici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**  
P261 Evitare di respirare la nebbia o i vapori.  
P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.  
P280 Indossare guanti protettivi.

#### Reazione:

P333 + P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle:

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## EXIREL®

Versione 1.3	Data di revisione: 15.08.2025	Numero SDS: 50000082	Data ultima edizione: 10.04.2025 Data della prima edizione: 07.12.2021
-----------------	----------------------------------	-------------------------	---

consultare un medico.  
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

### Smaltimento:

P501 Smaltire il contenuto/recipiente in conformità con le normative vigenti.

### Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one

### 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.

### 2.3 Altri pericoli

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

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

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

---

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscele

#### Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
Ciantraniliprole	736994-63-1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 10 Fattore-M (Tossicità	>= 10 - < 20

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



## EXIREL®

Versione 1.3 Data di revisione: 15.08.2025 Numero SDS: 50000082 Data ultima edizione: 10.04.2025 Data della prima edizione: 07.12.2021

		cronica per l'ambiente acquatico): 10	
dodecilbenzenosolfonato di calcio	26264-06-2 247-557-8	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 4; H413  Stima della tossicità acuta  Tossicità acuta per via orale: 1.300 mg/kg	>= 1 - < 2,5
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 1  limiti di concentrazione specifici Skin Sens. 1A; H317 >= 0,036 %  Stima della tossicità acuta  Tossicità acuta per via orale: 450 mg/kg Tossicità acuta per inalazione (polvere/nebbia): 0,21 mg/l	>= 0,0025 - < 0,025

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

# **SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

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



## **EXIREL®**

Versione 1.3	Data di revisione: 15.08.2025	Numero SDS: 50000082	Data ultima edizione: 10.04.2025 Data della prima edizione: 07.12.2021
-----------------	----------------------------------	-------------------------	---

## **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.
- 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.  
Se il respiro si arresta, applicare respirazione artificiale.
- In caso di contatto con la pelle : Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.  
Se in contatto con la pelle, sciacquare bene con acqua.  
Lavare con sapone e molta acqua.  
Consultare immediatamente un medico se l'irritazione aumenta e persiste.  
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
- 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 : Mantenere il tratto respiratorio pulito.  
Non somministrare alcunchè a persone svenute.  
NON provocare il vomito a meno che non sia raccomandato da un medico o da un centro di controllo per i veleni.  
Sciacquare la bocca con acqua.  
Non somministrare latte o bevande alcoliche.  
Chiamare un medico.

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

- Rischi : Provoca irritazione cutanea.  
Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

- Trattamento : Trattare sintomaticamente.  
In caso di ingestione è necessaria l'immediata assistenza medica.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## EXIREL®

Versione 1.3	Data di revisione: 15.08.2025	Numero SDS: 50000082	Data ultima edizione: 10.04.2025 Data della prima edizione: 07.12.2021
-----------------	----------------------------------	-------------------------	---

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Prodotto chimico secco, CO<sub>2</sub>, acqua nebulizzata o schiuma normale.  
Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.
- Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante  
Non spargere il materiale fuoruscito 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 pericolosi : Il fuoco può produrre gas irritanti, corrosivi e/o tossici.  
composti bromurati  
Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>)  
Ossidi di carbonio  
Composti clorurati  
Cloruro di idrogeno  
Cianuro di idrogeno  
Ossidi di zolfo

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

- Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : I vigili del fuoco devono indossare indumenti protettivi e autorespiratori.
- Metodi di estinzione specifici : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.  
  
Rimuovere i contenitori integri dall'area dell'incendio se ciò può essere fatto in sicurezza.  
Spruzzare con acqua per raffreddare i contenitori completamente chiusi.
- Ulteriori informazioni : Procedura normale per incendi di origine chimica.  
  
Raccogliere separatamente l'acqua antincendio contaminata.  
Queste non devono essere scaricate nelle fognature.  
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 : Evacuare il personale in aree di sicurezza.

# **SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA**

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



## **EXIREL®**

Versione 1.3	Data di revisione: 15.08.2025	Numero SDS: 50000082	Data ultima edizione: 10.04.2025 Data della prima edizione: 07.12.2021
-----------------	----------------------------------	-------------------------	---

Non toccare o camminare attraverso il materiale versato.  
Se può essere fatto in sicurezza, fermare la perdita.  
Usare i dispositivi di protezione individuali.  
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.  
Per considerazioni in merito allo smaltimento vedere sezione 13.

### **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 :
- Asciugare con materiale assorbente inerte (es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).
  - Pulire accuratamente la superficie contaminata.
  - Spazzare o aspirare quanto riversato e mettere in un contenitore adeguato previsto per l'eliminazione.
  - Prelevare e trasferire in un contenitore appropriatamente etichettato.
- Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

### **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 la formazione di aerosol.
  - 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.
  - Le persone confrontate a problemi di sensibilizzazione della pelle o di asma, allergie, malattie respiratorie croniche o

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## EXIREL®

Versione 1.3	Data di revisione: 15.08.2025	Numero SDS: 50000082	Data ultima edizione: 10.04.2025 Data della prima edizione: 07.12.2021
-----------------	----------------------------------	-------------------------	---

ricorrenti, non dovrebbero essere impiegate in qualsiasi processo nel quale questa miscela sia usata.

- Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Normali misure di prevenzione antincendio.
- Misure di igiene : Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Questo prodotto deve essere utilizzato esclusivamente da personale debitamente addestrato per gestirlo. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto. Indumenti da lavoro contaminati non si dovrebbero trasferire al di fuori del posto di lavoro.  
Prassi generale di igiene industriale. Non inalare l'aerosol.
- Non mangiare né bere durante l'impiego. Non fumare durante l'impiego. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa. Rimuovere e lavare gli abiti e i guanti contaminati, e tutti gli indumenti, prima del loro riutilizzo.

### 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 nel contenitore originale.  
Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco 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. Proteggere dal gelo e dal calore estremo. 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.
- Temperatura di stoccaggio consigliata : > 0 - 30 °C
- Ulteriori informazioni sulla stabilità di conservazione : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### 7.3 Usi finali particolari

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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## EXIREL®

Versione 1.3	Data di revisione: 15.08.2025	Numero SDS: 50000082	Data ultima edizione: 10.04.2025 Data della prima edizione: 07.12.2021
-----------------	----------------------------------	-------------------------	---

## 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
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	6,81 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	0,966 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	1,2 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	0,345 mg/kg

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

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Acqua dolce	0,00403 mg/l
	Acqua di mare	0,000403 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	1,03 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,0499 mg/l
	Sedimento marino	0,00499 mg/l

### 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 : Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.  
Vestuario con maniche lunghe  
Indumenti impermeabili  
Calzature che proteggono contro agenti chimici
- Protezione respiratoria : In caso di esposizione a nebbia, spray o aerosol indossare un adeguato sistema protettivo per la respirazione e un indumento protettivo.

# **SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA**

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



## **EXIREL®**

Versione 1.3	Data di revisione: 15.08.2025	Numero SDS: 50000082	Data ultima edizione: 10.04.2025 Data della prima edizione: 07.12.2021
-----------------	----------------------------------	-------------------------	---

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.
----------------------------	---

---

## **SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**

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

Stato fisico	: liquido
Colore	: biancastro
Odore	: Percettibile, fenolico
Soglia olfattiva	: Nessun dato disponibile
Punto di fusione/punto di congelamento	: non determinato
Punto/intervallo di ebollizione	: 97 °C
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	: non determinato
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	: non determinato
Punto di infiammabilità	: > 97 °C Metodo: vaso chiuso
Temperatura di autoaccensione	: Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione	: non determinato
pH	: 5,6 Concentrazione: 10 g/l 1 % (sotta forma di dispersione)
Viscosità	
Viscosità, dinamica	: non determinato
Viscosità, cinematica	: 661 mm <sup>2</sup> /s 25 giri/min 462 mm <sup>2</sup> /s 50 giri/min 335 mm <sup>2</sup> /s 100 giri/min
La solubilità/ le solubilità.	
Idrosolubilità	: Nessun dato disponibile
Solubilità in altri solventi	: Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: Non disponibile per questa miscela.
Tensione di vapore	: Non disponibile per questa miscela.
Densità relativa	: 0,982

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## EXIREL®

Versione 1.3	Data di revisione: 15.08.2025	Numero SDS: 50000082	Data ultima edizione: 10.04.2025 Data della prima edizione: 07.12.2021
-----------------	----------------------------------	-------------------------	---

Densità	:	Nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa	:	non determinato
Caratteristiche delle particelle		
Dimensione della particella	:	Non applicabile
Distribuzione della grandezza delle particelle	:	Non applicabile

### 9.2 Altre informazioni

Esplosivi	:	Non esplosivo
Proprietà ossidanti	:	Il prodotto non è ossidante
Infiammabilità (liquidi)	:	può essere infiammabile, Sulla base delle informazioni disponibili, i criteri di classificazione per il pericolo di infiammabilità non sono soddisfatti.
Autoignizione	:	358 °C
Velocità di evaporazione	:	Non disponibile per questa miscela.
Solubilità nell'acqua	:	disperdibile

---

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose	:	Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.
---------------------	---	--

### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare	:	Evitare le temperature estreme Evitare la formazione di aerosol. Calore, fiamme e scintille. Il riscaldamento del prodotto produce vapori nocivi e irritanti.
-----------------------	---	--

### 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.  
Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

---

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

#### Tossicità acuta

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## EXIREL®

Versione 1.3	Data di revisione: 15.08.2025	Numero SDS: 50000082	Data ultima edizione: 10.04.2025 Data della prima edizione: 07.12.2021
-----------------	----------------------------------	-------------------------	---

### Prodotto:

- Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 425 per il Test dell'OECD  
BPL: si  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta tossicità orale acuta
- Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 2,4 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione
- Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD  
BPL: si  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

### Componenti:

#### **Ciantraniliprole:**

- Tossicità acuta per via orale : DL50 (Topo, femmina): > 5.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 425 per il Test dell'OECD  
BPL: si  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta tossicità orale acuta  
Osservazioni: nessuna mortalità
- DL50 (Ratto, femmina): > 5.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 425 per il Test dell'OECD  
BPL: si  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta tossicità orale acuta  
Osservazioni: nessuna mortalità
- Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto, maschio e femmina): > 5,2 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD  
BPL: si  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione  
Osservazioni: nessuna mortalità
- Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 5.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD  
BPL: si  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta  
Osservazioni: nessuna mortalità

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## EXIREL®

Versione 1.3	Data di revisione: 15.08.2025	Numero SDS: 50000082	Data ultima edizione: 10.04.2025 Data della prima edizione: 07.12.2021
-----------------	----------------------------------	-------------------------	---

### dodecilbenzensolfonato di calcio:

- Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio e femmina): 1.300 mg/kg  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
- Tossicità acuta per inalazione : Osservazioni: Non classificato
- Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 2000 Milligrammo al chilo  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

### 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

- Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: 450 mg/kg  
Metodo: Stima della tossicità acuta secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008
- Tossicità acuta per inalazione : Stima della tossicità acuta: 0,21 mg/l  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Metodo: Stima della tossicità acuta secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008
- Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 2.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

### Corrosione/irritazione cutanea

Provoca irritazione cutanea.

### Prodotto:

- Specie : Su coniglio  
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
Risultato : Irritante per la pelle.  
BPL : si

### Componenti:

#### Ciantraniliprole:

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

#### dodecilbenzensolfonato di calcio:

- Specie : Su coniglio

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## EXIREL®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 10.04.2025
1.3	15.08.2025	50000082	Data della prima edizione: 07.12.2021

Metodo	:	Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato	:	Irritante per la pelle

### 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

Specie	:	Su coniglio
Tempo di esposizione	:	72 h
Metodo	:	Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato	:	Nessuna irritazione della pelle

### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

#### Prodotto:

Specie	:	Su coniglio
Metodo	:	Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato	:	Nessuna irritazione agli occhi
BPL	:	si
Osservazioni	:	Effetti minimi che non soddisfano la soglia di classificazione

#### Componenti:

##### Ciantraniliprole:

Specie	:	Su coniglio
Valutazione	:	Non classificato come irritante
Metodo	:	Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato	:	lieve irritazione
BPL	:	si

##### dodecilbenzensolfonato di calcio:

Specie	:	Su coniglio
Metodo	:	Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato	:	Effetti irreversibili sugli occhi
Osservazioni	:	Basato su dati di materiali simili
Specie	:	Su coniglio
Metodo	:	Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato	:	Effetti irreversibili sugli occhi

##### 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

Specie	:	Cornea di bovino
Metodo	:	Linee Guida 437 per il Test dell'OECD
Risultato	:	Nessuna irritazione agli occhi
Specie	:	Su coniglio
Metodo	:	EPA OPP 81-4
Risultato	:	Effetti irreversibili sugli occhi

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## EXIREL®

Versione 1.3	Data di revisione: 15.08.2025	Numero SDS: 50000082	Data ultima edizione: 10.04.2025 Data della prima edizione: 07.12.2021
-----------------	----------------------------------	-------------------------	---

### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

#### Sensibilizzazione cutanea

Può provocare una reazione allergica cutanea.

#### Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

#### Prodotto:

Tipo di test	:	Saggio dei linfonodi locali (LLNA)
Specie	:	Porcellino d'India
Valutazione	:	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
Metodo	:	Linee Guida 429 per il Test dell'OECD
Risultato	:	Causa sensibilizzazione.
BPL	:	si

#### Componenti:

##### **Ciantraniliprole:**

Tipo di test	:	Test locale sui linfonodi
Via di esposizione	:	Dermico
Specie	:	Topo
Metodo	:	Linee Guida 429 per il Test dell'OECD
Risultato	:	Non provoca sensibilizzazione della pelle.
BPL	:	si

Tipo di test	:	Maximisation Test
Via di esposizione	:	Dermico
Specie	:	Porcellino d'India
Metodo	:	Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Risultato	:	Non provoca sensibilizzazione della pelle.
BPL	:	si

Tipo di test	:	Buehler Test
Via di esposizione	:	Dermico
Specie	:	Porcellino d'India
Metodo	:	Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Risultato	:	Non provoca sensibilizzazione della pelle.
BPL	:	si

##### **dodecilbenzensolfonato di calcio:**

Tipo di test	:	Maximisation Test
Specie	:	Porcellino d'India
Metodo	:	Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Risultato	:	Non è un sensibilizzante della pelle.
Osservazioni	:	Basato su dati di materiali simili

##### **1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:**

# **SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA**

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



## **EXIREL®**

Versione 1.3	Data di revisione: 15.08.2025	Numero SDS: 50000082	Data ultima edizione: 10.04.2025 Data della prima edizione: 07.12.2021
-----------------	----------------------------------	-------------------------	---

Tipo di test	:	Maximisation Test
Specie	:	Porcellino d'India
Metodo	:	Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Risultato	:	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
Specie	:	Porcellino d'India
Metodo	:	FIFRA 81.06
Risultato	:	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

### **Mutagenicità delle cellule germinali**

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

#### **Prodotto:**

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione	:	Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti mutagenici
---	---	--

#### **Componenti:**

##### **Ciantraniliprole:**

Genotossicità in vitro	:	Tipo di test: saggio di mutazione inversa Sistema del test: Salmonella typhimurium Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD Risultato: negativo
------------------------	---	---

	:	Tipo di test: saggio di mutazione inversa Sistema del test: Escherichia coli Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD Risultato: negativo
--	---	---

	:	Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro Sistema del test: Linfociti umani Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD Risultato: negativo
--	---	---

	:	Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero Sistema del test: cellule ovariche di criceto cinese Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD Risultato: negativo
--	---	---

Genotossicità in vivo	:	Tipo di test: Test del micronucleo Specie: Topo Modalità d'applicazione: Orale Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD Risultato: negativo BPL: si
-----------------------	---	---

Mutagenicità delle cellule	:	Tests su colture di batteri o cellule di mammifero non hanno
----------------------------	---	--

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



## EXIREL®

Versione 1.3	Data di revisione: 15.08.2025	Numero SDS: 50000082	Data ultima edizione: 10.04.2025 Data della prima edizione: 07.12.2021
-----------------	----------------------------------	-------------------------	---

germinali- Valutazione evidenziato effetti di mutagenesi.

### dodecilbenzensolfonato di calcio:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: saggio di mutazione inversa  
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Genotossicità in vivo : Tipo di test: test di aberrazione cromosomica  
Specie: Ratto (maschio e femmina)  
Modalità d'applicazione: Orale  
Tempo di esposizione: 90 d  
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.

### 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: test di mutazione genica  
Sistema del test: cellule di linfoma murino  
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica  
Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo

Tipo di test: Test di ames  
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo

Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro  
Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD  
Risultato: positivo

Genotossicità in vivo : Tipo di test: test della sintesi non programmata del DNA  
Specie: Ratto (maschio)  
Tipo di cellula: Cellule del fegato  
Modalità d'applicazione: Ingestione  
Tempo di esposizione: 4 h  
Metodo: Linee Guida 486 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo

Tipo di test: Test del micronucleo  
Specie: Topo  
Modalità d'applicazione: Orale  
Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Elementi di prova non supportano la classificazione come mutagено di cellule germinali.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## EXIREL®

Versione 1.3	Data di revisione: 15.08.2025	Numero SDS: 50000082	Data ultima edizione: 10.04.2025 Data della prima edizione: 07.12.2021
-----------------	----------------------------------	-------------------------	---

### Cancerogenicità

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

#### Prodotto:

Cancerogenicità - Valutazione : Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti cancerogeni

#### Componenti:

##### **Ciantraniliprole:**

Specie	: Ratto, maschio
Modalità d'applicazione	: Ingestione
Tempo di esposizione	: 2 Anni
NOAEL	: 200 ppm
Metodo	: Linee Guida 453 per il Test dell'OECD
Risultato	: negativo
Specie	: Ratto, femmina
Modalità d'applicazione	: Ingestione
Tempo di esposizione	: 2 Anni
NOAEL	: 2.000 ppm
Metodo	: Linee Guida 453 per il Test dell'OECD
Risultato	: negativo
Specie	: Topo, maschio e femmina
Modalità d'applicazione	: Ingestione
Tempo di esposizione	: 18 mese(i)
NOAEL	: 7.000 ppm
Metodo	: Linee Guida 451 per il Test dell'OECD
Risultato	: negativo
Cancerogenicità - Valutazione	: Gli elementi di prova non supportano una classificazione come cancerogeno

##### **dodecilbenzensolfonato di calcio:**

Specie	: Ratto, maschio e femmina
Modalità d'applicazione	: Orale
Tempo di esposizione	: 720 d
NOAEL	: 250 mg/kg peso corporeo
Risultato	: negativo
Osservazioni	: Basato su dati di materiali simili
Cancerogenicità - Valutazione	: Gli elementi di prova non supportano una classificazione come cancerogeno

### Tossicità riproduttiva

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

#### Prodotto:

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti tossici per la riproduzione

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



## EXIREL®

Versione 1.3	Data di revisione: 15.08.2025	Numero SDS: 50000082	Data ultima edizione: 10.04.2025 Data della prima edizione: 07.12.2021
-----------------	----------------------------------	-------------------------	---

### Componenti:

#### **Ciantraniliprole:**

- Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Prenatale  
Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: Orale  
Tossicità generale nelle madri: NOAEL: 1.000 mg/kg p.c./giorno  
Tossicità embriofetale.: NOAEL: 1.000 mg/kg p.c./giorno  
Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo
- Tipo di test: Prenatale  
Specie: Su coniglio  
Modalità d'applicazione: Orale  
Tossicità generale nelle madri: NOAEL: 25 mg/kg p.c./giorno  
Tossicità embriofetale.: NOAEL: 100 mg/kg p.c./giorno  
Sintomi: Effetti sulla madre.  
Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo
- Tossicità riproduttiva - Valutazione : Gli elementi di prova non supportano una classificazione per tossicità riproduttiva

#### **dodecilbenzensolfonato di calcio:**

- Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Fertilità/sviluppo embrionale iniziale  
Specie: Ratto, maschio e femmina  
Modalità d'applicazione: Ingestione  
Tossicità generale genitori: NOAEL: 400 mg/kg peso corporeo  
Metodo: Linee Guida 422 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo
- Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: studio sulla tossicità riproduttiva e dello sviluppo  
Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: Ingestione  
Tossicità generale nelle madri: NOAEL: 300 mg/kg peso corporeo  
Tossicità per lo sviluppo: NOAEL: 600 mg/kg peso corporeo  
Metodo: Linee Guida 422 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo
- Tossicità riproduttiva - Valutazione : Gli elementi di prova non supportano una classificazione per tossicità riproduttiva

#### **1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:**

- Effetti sulla fertilità : Specie: Ratto, maschio  
Modalità d'applicazione: Ingestione  
Tossicità generale genitori: NOAEL: 18,5 mg/kg peso corporeo  
Tossicità generale F1: NOAEL: 48 mg/kg peso corporeo

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



## EXIREL®

Versione 1.3	Data di revisione: 15.08.2025	Numero SDS: 50000082	Data ultima edizione: 10.04.2025 Data della prima edizione: 07.12.2021
-----------------	----------------------------------	-------------------------	---

Fertilità: NOAEL: 112 mg/kg p.c./giorno  
Sintomi: Nessun effetto sui parametri di riproduzione.  
Metodo: OPPTS 870.3800  
Risultato: negativo

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Gli elementi di prova non supportano una classificazione per tossicità riproduttiva

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

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

#### Prodotto:

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

#### Componenti:

##### Ciantraniliprole:

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

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

#### Prodotto:

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

#### Componenti:

##### Ciantraniliprole:

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

### 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

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

### Tossicità a dose ripetuta

#### Componenti:

##### Ciantraniliprole:

Specie	: Ratto
NOAEL	: > 1.000 mg/kg
Modalità d'applicazione	: Orale
Tempo di esposizione	: 28 Giorni
Metodo	: Linee Guida 407 per il Test dell'OECD
Sintomi	: aumento del peso del fegato
Osservazioni	: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## EXIREL®

Versione 1.3	Data di revisione: 15.08.2025	Numero SDS: 50000082	Data ultima edizione: 10.04.2025 Data della prima edizione: 07.12.2021
-----------------	----------------------------------	-------------------------	---

sono soddisfatti.

Specie	:	Ratto, maschio e femmina
NOAEL	:	6,9 - 168 mg/kg p.c./giorno
Modalità d'applicazione	:	Ingestione
Tempo di esposizione	:	90 Giorni
Metodo	:	OPPTS 870.3100
Osservazioni	:	Gli effetti sono di rilevanza tossicologica limitata.
Specie	:	Topo, maschio e femmina
NOAEL	:	1091,8 mg/kg p.c./giorno
Modalità d'applicazione	:	Ingestione
Tempo di esposizione	:	90 Giorni
Metodo	:	OPPTS 870.3100
Osservazioni	:	Gli effetti sono di rilevanza tossicologica limitata.
Specie	:	Cane, maschio e femmina
NOAEL	:	3,08 - 3,48 mg/kg p.c./giorno
Modalità d'applicazione	:	Ingestione
Tempo di esposizione	:	90 Giorni
Metodo	:	OPPTS 870.3150
Osservazioni	:	Gli effetti sono di rilevanza tossicologica limitata.
Specie	:	Ratto, maschio e femmina
NOAEL	:	8,3 - 106,6 mg/kg p.c./giorno
Modalità d'applicazione	:	Ingestione
Tempo di esposizione	:	2 attivo
Metodo	:	OPPTS 870.4300
Osservazioni	:	Gli effetti sono di rilevanza tossicologica limitata.
Specie	:	Topo, maschio e femmina
NOAEL	:	768,8 - 903,8 mg/kg p.c./giorno
Modalità d'applicazione	:	Ingestione
Tempo di esposizione	:	18 Mesi
Metodo	:	OPPTS 870.4200
Osservazioni	:	Gli effetti sono di rilevanza tossicologica limitata.
Specie	:	Cane, maschio e femmina
NOAEL	:	5,67 - 6 mg/kg p.c./giorno
Modalità d'applicazione	:	Ingestione
Tempo di esposizione	:	1 attivo
Metodo	:	OPPTS 870.4100
Osservazioni	:	Gli effetti sono di rilevanza tossicologica limitata.
Specie	:	Ratto, maschio e femmina
NOAEL	:	1000 mg/kg
Modalità d'applicazione	:	Dermico
Tempo di esposizione	:	28 Giorni
Metodo	:	Linee Guida 410 per il Test dell'OECD
BPL	:	si
Sintomi	:	Irritazione
Osservazioni	:	Gli effetti sono di rilevanza tossicologica limitata.

# **SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

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



## **EXIREL®**

Versione 1.3	Data di revisione: 15.08.2025	Numero SDS: 50000082	Data ultima edizione: 10.04.2025 Data della prima edizione: 07.12.2021
-----------------	----------------------------------	-------------------------	---

### **dodecilbenzensolfonato di calcio:**

Specie	:	Ratto, maschio e femmina
NOAEL	:	85 mg/kg
LOAEL	:	145 mg/kg
Modalità d'applicazione	:	Orale
Tempo di esposizione	:	9 Mesi
Osservazioni	:	Basato su dati di materiali simili
Specie	:	Ratto, maschio
LOAEL	:	286 mg/kg
Modalità d'applicazione	:	Contatto con la pelle
Tempo di esposizione	:	15 Giorni
Osservazioni	:	Basato su dati di materiali simili
Specie	:	Ratto, maschio e femmina
NOAEL	:	100 mg/kg p.c./giorno
LOAEL	:	200 mg/kg p.c./giorno
Modalità d'applicazione	:	Orale-gavage
Tempo di esposizione	:	28 - 54 Giorni
Metodo	:	Linee Guida 422 per il Test dell'OECD
Osservazioni	:	Basato su dati di materiali simili

### **1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:**

Specie	:	Ratto, maschio e femmina
NOAEL	:	15 mg/kg
Modalità d'applicazione	:	Ingestione
Tempo di esposizione	:	28 d
Metodo	:	Linee Guida 407 per il Test dell'OECD
Sintomi	:	Irritazione
Specie	:	Ratto, maschio e femmina
NOAEL	:	69 mg/kg
Modalità d'applicazione	:	Ingestione
Tempo di esposizione	:	90 d
Sintomi	:	Irritazione, Riduzione del peso del corpo

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

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

### **Prodotto:**

La miscela non ha proprietà associate a rischi possibili da aspirazione.

### **Componenti:**

#### **Ciantraniliprole:**

La sostanza non ha delle proprietà associate ad un pericolo potenziale per aspirazione.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## EXIREL®

Versione 1.3	Data di revisione: 15.08.2025	Numero SDS: 50000082	Data ultima edizione: 10.04.2025 Data della prima edizione: 07.12.2021
-----------------	----------------------------------	-------------------------	---

### 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.

#### Effetti neurologici

##### Componenti:

##### **Ciantraniliprole:**

Nessuna neurotossicità osservata negli studi sugli animali.

#### Ulteriori informazioni

##### Prodotto:

Osservazioni

- : Nessun dato disponibile

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

##### Prodotto:

- Tossicità per i pesci : CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): 130 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,232 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD  
BPL: sì
- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 3,39 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 0,00656 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

##### Componenti:

##### **Ciantraniliprole:**

- Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 12,6 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



## EXIREL®

Versione 1.3	Data di revisione: 15.08.2025	Numero SDS: 50000082	Data ultima edizione: 10.04.2025 Data della prima edizione: 07.12.2021
-----------------	----------------------------------	-------------------------	---

Metodo: US EPA TG OPP 72-1  
BPL: si

CL50 (Ictalurus punctatus (pesce gatto maculato)): > 10 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,0204 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 13 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h

CE50r (lemna gibba (lenticchia d'acqua spugnosa)): 0,278 mg/l  
Tempo di esposizione: 7 d

EyC50 (lemna gibba (lenticchia d'acqua spugnosa)): 0,060 mg/l  
Tempo di esposizione: 7 d

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

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 2,9 mg/l  
Tempo di esposizione: 28 d  
Specie: Cyprinodon variegatus

NOEC: 0,11 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)

NOEC: 1,01 mg/l  
Tempo di esposizione: 90 d  
Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)  
Tipo di test: Fase precoce della vita  
Metodo: US EPA TG OPP 72-4  
BPL: si

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 0,00656 mg/l  
End point: Crescita  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
Tipo di test: Rimpiazzamento-Statico  
Metodo: US EPA TG OPPTS 850.1300  
BPL: si

LOEC: 0,00969 mg/l  
End point: Crescita  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
Tipo di test: Rimpiazzamento-Statico  
Metodo: US EPA TG OPPTS 850.1300

# **SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

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



## **EXIREL®**

Versione 1.3	Data di revisione: 15.08.2025	Numero SDS: 50000082	Data ultima edizione: 10.04.2025 Data della prima edizione: 07.12.2021
-----------------	----------------------------------	-------------------------	---

BPL: si

NOEC: 0,00447 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

NOEC: 0,72 mg/l  
End point: riproduzione  
Tempo di esposizione: 35 d  
Specie: Americamysis bahia (gamberetto opossum)  
Tipo di test: Prova a flusso continuo  
Metodo: US EPA TG OPP 72-4  
BPL: si

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

Tossicità per gli organismi viventi nel suolo : NOEC: 1.000 mg/kg  
Tempo di esposizione: 14 d  
Specie: Eisenia fetida (lombrichi)  
Metodo: Linee Guida 222 per il Test dell'OECD  
BPL:si

Metodo: Linee Guida 216 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Nessun effetto negativo significativo sulla mineralizzazione dell'azoto.

Metodo: Linee Guida 217 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Nessun effetto negativo significativo sulla mineralizzazione del carbonio.

Tossicità per gli organismi terrestri : DL50: > 0,0934 µg/ape  
Tempo di esposizione: 72 h  
End point: Tossicità acuta da contatto  
Specie: Apis mellifera (api)  
Metodo: Linee Guida 214 per il Test dell'OECD  
BPL:si

DL50: > 0,1055 µg/ape  
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  
BPL:si

DL50: > 2.250 mg/kg  
End point: Tossicità acuta per via orale  
Specie: Colinus virginianus  
Metodo: US EPA TG OPPTS 850.2100  
BPL:si

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



## EXIREL®

Versione 1.3	Data di revisione: 15.08.2025	Numero SDS: 50000082	Data ultima edizione: 10.04.2025 Data della prima edizione: 07.12.2021
-----------------	----------------------------------	-------------------------	---

NOEC: 1.000 ppm  
End point: Test di riproduzione  
Specie: Anas platyrhynchos (germano reale)  
Metodo: Linee Guida 206 per il Test dell'OECD  
BPL:si

### dodecilbenzensolfonato di calcio:

- Tossicità per i pesci : CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): 10 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
- CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 4,6 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 3,5 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 7,9 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
- CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 65,4 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
- Tossicità per i micro-organismi : CE50 (fango attivo): 500 mg/l  
Tempo di esposizione: 3 h  
Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 1,65 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
- NOEC: 1,18 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
- 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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## EXIREL®

Versione 1.3	Data di revisione: 15.08.2025	Numero SDS: 50000082	Data ultima edizione: 10.04.2025 Data della prima edizione: 07.12.2021
-----------------	----------------------------------	-------------------------	---

Tossicità per gli organismi terrestri : DL50: 1.356 mg/kg  
Tempo di esposizione: 14 d  
Specie: Colinus virginianus (Colino della Virginia)  
Metodo: Linee Guida 223 per il Test dell'OECD

### Valutazione Ecotossicologica

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

#### 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

Tossicità per i pesci : CL50 (Cyprinodon variegatus): 16,7 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Tipo di test: Prova statica

CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 2,15 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 2,9 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,070 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,04 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

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

Tossicità per i micro-organismi : CE50 (fango attivo): 24 mg/l  
Tempo di esposizione: 3 h  
Tipo di test: Inibitore di respirazione  
Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD

CE50 (fango attivo): 12,8 mg/l  
Tempo di esposizione: 3 h  
Tipo di test: Inibitore di respirazione  
Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD

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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## EXIREL®

Versione 1.3	Data di revisione: 15.08.2025	Numero SDS: 50000082	Data ultima edizione: 10.04.2025 Data della prima edizione: 07.12.2021
-----------------	----------------------------------	-------------------------	---

### 12.2 Persistenza e degradabilità

#### Prodotto:

- Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.  
Osservazioni: Stime che si basano su dati ottenuti per l'ingrediente attivo.  
Il prodotto contiene quantità minori di componenti non facilmente biodegradabili, che potrebbero non essere degradabili negli impianti di trattamento delle acque reflue.

#### Componenti:

##### **Ciantraniliprole:**

- Biodegradabilità : Osservazioni: Non immediatamente biodegradabile.
- Stabilità nell'acqua : Tempo di dimezzamento per la degradazione (TD50): 9,09 - 37,7 d  
Osservazioni: Acqua dolce  
  
Tempo di dimezzamento per la degradazione (TD50): 76,6 - 119 d  
Osservazioni: Suolo  
  
Tempo di dimezzamento per la degradazione (TD50): 22,8 - 25,1 d  
Osservazioni: sistema totale

##### **dodecilbenzensolfonato di calcio:**

- Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.  
Metodo: Linee Guida 301E per il Test dell'OECD

##### **1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:**

- Biodegradabilità : Risultato: biodegradabile rapidamente  
Metodo: Linee Guida 301 C per il Test dell'OECD

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

#### Prodotto:

- Bioaccumulazione : Osservazioni: La bioaccumulazione è improbabile.  
Stime che si basano su dati ottenuti per l'ingrediente attivo.

#### Componenti:

##### **Ciantraniliprole:**

- Bioaccumulazione : Specie: Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)  
Fattore di bioconcentrazione (BCF): < 1  
Osservazioni: La bioaccumulazione è improbabile.

- Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 1,97 (22 °C)  
pH: 4

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## EXIREL®

Versione 1.3	Data di revisione: 15.08.2025	Numero SDS: 50000082	Data ultima edizione: 10.04.2025 Data della prima edizione: 07.12.2021
-----------------	----------------------------------	-------------------------	---

log Pow: 2,07 (22 °C)  
pH: 7

log Pow: 1,74 (22 °C)  
pH: 9

### dodecilbenzensolfonato di calcio:

Bioaccumulazione : Specie: Pesce  
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 70,79  
Metodo: QSAR

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 4,77 (25 °C)  
ottanolo/acqua

### 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

Bioaccumulazione : Specie: Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)  
Tempo di esposizione: 56 d  
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 6,62  
Metodo: Linee Guida 305 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: La sostanza non è persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT).

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 0,7 (20 °C)  
ottanolo/acqua pH: 7

log Pow: 0,99 (20 °C)  
pH: 5

## 12.4 Mobilità nel suolo

### Prodotto:

Diffusione nei vari comparti ambientali : Osservazioni: Non è prevedibile che il prodotto sia mobile nei terreni.  
Stime che si basano su dati ottenuti per l'ingrediente attivo.

### Componenti:

#### **Ciantraniliprole:**

Diffusione nei vari comparti ambientali : Koc: 241 ml/g, log Koc: 2,38  
Kd: 3,73 ml/g  
Osservazioni: Mobile nei terreni

#### **1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:**

Diffusione nei vari comparti ambientali : Koc: 9,33 ml/g, log Koc: 0,97  
Metodo: Linee Guida 121 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Molto mobile nei terreni

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## EXIREL®

Versione 1.3	Data di revisione: 15.08.2025	Numero SDS: 50000082	Data ultima edizione: 10.04.2025 Data della prima edizione: 07.12.2021
-----------------	----------------------------------	-------------------------	---

### 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.

#### Componenti:

##### **Ciantraniliprole:**

- 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.

# **SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

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



## **EXIREL®**

Versione 1.3	Data di revisione: 15.08.2025	Numero SDS: 50000082	Data ultima edizione: 10.04.2025 Data della prima edizione: 07.12.2021
-----------------	----------------------------------	-------------------------	---

Risciacquare tre volte i contenitori.  
Non riutilizzare contenitori vuoti.  
Gli imballaggi non adeguatamente svuotati devono essere smaltiti come il prodotto non utilizzato.  
I contenitori vuoti dovrebbero 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 3082
<b>ADR</b>	:	UN 3082
<b>RID</b>	:	UN 3082
<b>IMDG</b>	:	UN 3082
<b>IATA</b>	:	UN 3082

### **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**

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

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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## EXIREL®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 10.04.2025
1.3	15.08.2025	50000082	Data della prima edizione: 07.12.2021

**Codice di classificazione** : M6  
**N. di identificazione del pericolo** : 90  
**Etichette** : 9

### ADR

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

### RID

**Gruppo di imballaggio** : III  
**Codice di classificazione** : M6  
**N. di identificazione del pericolo** : 90  
**Etichette** : 9

### IMDG

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

### IATA (Cargo)

**Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico)** : 964  
**Istruzioni di imballaggio (LQ)** : Y964  
**Gruppo di imballaggio** : III  
**Etichette** : Miscellaneous

### IATA (Passeggero)

**Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri)** : 964  
**Istruzioni di imballaggio (LQ)** : Y964  
**Gruppo di imballaggio** : III  
**Etichette** : Miscellaneous

## 14.5 Pericoli per l'ambiente

### 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

# **SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

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



## **EXIREL®**

Versione 1.3	Data di revisione: 15.08.2025	Numero SDS: 50000082	Data ultima edizione: 10.04.2025 Data della prima edizione: 07.12.2021
-----------------	----------------------------------	-------------------------	---

### **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 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)

: Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci:  
Numero nell'elenco 75, 3

Se intende utilizzare questo prodotto come inchiostro per tatuaggi, contatti il Suo fornitore.

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59).

: Non applicabile

Regolamento (CE) n. 2024/590 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono

: Non applicabile

Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione)

: Non applicabile

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

: Non applicabile

REACH - 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 PERICOLI PER L'AMBIENTE

Composti organici volatili : Direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 24 novembre 2010, relativa alle emissioni industriali e derivanti dall'allevamento di bestiame (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)  
Contenuto di composti organici volatili (COV): 46,82 %

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## EXIREL®

Versione 1.3	Data di revisione: 15.08.2025	Numero SDS: 50000082	Data ultima edizione: 10.04.2025 Data della prima edizione: 07.12.2021
-----------------	----------------------------------	-------------------------	---

### 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)

Prendere nota della direttiva 92/85/CEE relativa alla protezione della maternità o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

Prendere nota della direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

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° 16600 del 07/08/25

### 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 sostanze chimiche esenti dai requisiti dell'inventario CEPA DSL. È regolamentato come pesticida soggetto ai requisiti del Pest Control Products Act (PCPA). Leggere l'etichetta PCPA, autorizzata dal Pest Control Products Act, prima di utilizzare o maneggiare questo prodotto per il controllo dei parassiti.
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.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## EXIREL®

Versione 1.3	Data di revisione: 15.08.2025	Numero SDS: 50000082	Data ultima edizione: 10.04.2025 Data della prima edizione: 07.12.2021
-----------------	----------------------------------	-------------------------	---

## SEZIONE 16: altre informazioni

### Testo completo delle Dichiarazioni-H

- H302 : Nocivo se ingerito.  
H315 : Provoca irritazione cutanea.  
H317 : Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H318 : Provoca gravi lesioni oculari.  
H330 : Letale se inalato.  
H400 : Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H410 : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H413 : Può essere 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  
Eye Dam. : Lesioni oculari gravi  
Skin Irrit. : Irritazione cutanea  
Skin Sens. : Sensibilizzazione cutanea

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, 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; KECL - 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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## EXIREL®

Versione 1.3	Data di revisione: 15.08.2025	Numero SDS: 50000082	Data ultima edizione: 10.04.2025 Data della prima edizione: 07.12.2021
-----------------	----------------------------------	-------------------------	---

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:

Skin Irrit. 2	H315	Basato su dati o valutazione di prodotto
Skin Sens. 1B	H317	Basato su dati o valutazione di prodotto
Aquatic Acute 1	H400	Basato su dati o valutazione di prodotto
Aquatic Chronic 1	H410	Basato su dati o valutazione di prodotto

#### Procedura di classificazione:

### 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 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.

© 2021-2025 FMC Corporation. Tutti i diritti riservati.

IT / IT