

# 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: -
1.0	02.04.2026	50003173	Data della prima edizione: 02.04.2026

---

La presente scheda di sicurezza è conforme agli standard e ai requisiti normativi dell'Italia e potrebbe non soddisfare i requisiti normativi di altri Paesi.

### 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** : 50003173

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.  
Usò 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

# 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: -
1.0	02.04.2026	50003173	Data della prima edizione: 02.04.2026

CAV Az. Osp. "A. Cardarelli" Napoli - Tel. 081 5453333  
CAV Policlinico "Umberto I" Roma - Tel. 06 49978000  
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 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 : H315 Provoca irritazione cutanea.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza : P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

#### Prevenzione:

P261 Evitare di respirare la nebbia o i vapori.  
P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.  
P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

# 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: -
1.0	02.04.2026	50003173	Data della prima edizione: 02.04.2026

P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.

### Reazione:

P333 + P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle:  
consultare un medico.  
P362 + P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli  
prima di indossarli nuovamente.  
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 Miscela

#### Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di	Classificazione	Concentrazion e (% w/w)

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



## EXIREL®

Versione 1.0      Data di revisione: 02.04.2026      Numero SDS: 50003173      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 02.04.2026

	registrazione		
Ciantraniliprole	736994-63-1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 10 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 10	$\geq 10 - < 20$
dodecilbenzensolfonato 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	$\geq 1 - < 2,5$
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 $\geq 0,036 \%$	$\geq 0,0025 - < 0,025$

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## EXIREL®

Versione 1.0      Data di revisione: 02.04.2026      Numero SDS: 50003173      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 02.04.2026

		Stima della tossicità acuta	
		Tossicità acuta per via orale: 450 mg/kg	
		Tossicità acuta per inalazione (polvere/nebbia): 0,21 mg/l	

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.
- Protezione dei soccorritori : Evitare l'inalazione, l'ingestione e il contatto con la pelle e con gli occhi.
- 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 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 latte o bevande alcoliche.  
Non somministrare alcunchè a persone svenute.  
Non provocare il vomito senza preveie istruzioni mediche.  
Sciacquare la bocca con acqua.  
Chiamare un medico.

# 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: -
1.0	02.04.2026	50003173	Data della prima edizione: 02.04.2026

---

### 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.

---

## 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 : Non spargere il materiale fuoriuscito con getti d'acqua ad alta pressione.  
Getto d'acqua abbondante

### 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 : Se necessario, indossare un respiratore autonomo per spegnere l'incendio.

Ulteriori informazioni : 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.

# 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: -
1.0	02.04.2026	50003173	Data della prima edizione: 02.04.2026

---

### 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.  
Se può essere fatto in sicurezza, fermare la perdita.  
Non toccare o camminare attraverso il materiale versato.  
Evacuare il personale in aree di sicurezza.  
Prevedere una ventilazione adeguata.  
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 fognie.  
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).  
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 : 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.  
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 ricorrenti, non dovrebbero essere impiegate in qualsiasi processo nel quale questa miscela sia usata.

Indicazioni contro incendi ed : Normali misure di prevenzione antincendio.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## EXIREL®

Versione 1.0      Data di revisione: 02.04.2026      Numero SDS: 50003173      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 02.04.2026

esplosioni

Misure di igiene : 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 : 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.

## SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione professionale

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	Potenziati conseguenze sulla salute	Valore
------------------------------	------------	--------------------	-------------------------------------	--------

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## EXIREL®

Versione 1.0      Data di revisione: 02.04.2026      Numero SDS: 50003173      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 02.04.2026

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	6,81 mg/m3
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	0,966 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	1,2 mg/m3
	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

### Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale (DPI)

- 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 : Indumenti impermeabili  
Vestiaro con maniche lunghe  
Calzature che proteggono contro agenti chimici  
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 a nebbia, spray o aerosol indossare un adeguato sistema protettivo per la respirazione e un indumento protettivo.
- 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



## EXIREL®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	02.04.2026	50003173	Data della prima edizione: 02.04.2026

### 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
Infiammabilità	:	può essere infiammabile, Sulla base delle informazioni disponibili, i criteri di classificazione per il pericolo di infiammabilità non sono soddisfatti.
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 % (sotto 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
Densità	:	Nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa	:	non determinato
Caratteristiche delle particelle	:	
Dimensione della particella	:	Non applicabile
Distribuzione della	:	Non applicabile

# 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: -
1.0	02.04.2026	50003173	Data della prima edizione: 02.04.2026

---

grandezza delle particelle

### 9.2 Altre informazioni

Esplosivi	:	Non esplosivo
Proprietà ossidanti	:	Il prodotto non è ossidante
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

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### 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

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.

#### 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

---

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## EXIREL®

Versione 1.0      Data di revisione: 02.04.2026      Numero SDS: 50003173      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 02.04.2026

---

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

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

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio e femmina): 1.300 mg/kg  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## EXIREL®

Versione 1.0      Data di revisione: 02.04.2026      Numero SDS: 50003173      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 02.04.2026

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

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

# 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: -
1.0	02.04.2026	50003173	Data della prima edizione: 02.04.2026

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

### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

#### **Sensibilizzazione cutanea**

Può provocare una reazione allergica cutanea.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## EXIREL®

Versione 1.0      Data di revisione: 02.04.2026      Numero SDS: 50003173      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 02.04.2026

---

### **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:**

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.

# 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: -
1.0	02.04.2026	50003173	Data della prima edizione: 02.04.2026

---

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 germinali- Valutazione : Tests su colture di batteri o cellule di mammifero non hanno evidenziato effetti di mutagenesi.

# 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: -
1.0	02.04.2026	50003173	Data della prima edizione: 02.04.2026

---

### **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 mutageno 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 mutageno di cellule germinali.

### **Cancerogenicità**

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 1.0      Data di revisione: 02.04.2026      Numero SDS: 50003173      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 02.04.2026

---

### **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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## EXIREL®

Versione 1.0      Data di revisione: 02.04.2026      Numero SDS: 50003173      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 02.04.2026

---

### 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

# 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: -
1.0	02.04.2026	50003173	Data della prima edizione: 02.04.2026

---

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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## EXIREL®

Versione 1.0      Data di revisione: 02.04.2026      Numero SDS: 50003173      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 02.04.2026

Osservazioni	:	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non 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

# 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: -
1.0	02.04.2026	50003173	Data della prima edizione: 02.04.2026

---

Osservazioni : Gli effetti sono di rilevanza tossicologica limitata.

### **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	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	02.04.2026	50003173	Data della prima edizione: 02.04.2026

---

### 11.2 Informazioni su altri pericoli

#### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

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

#### 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: si

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:

# 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: -
1.0	02.04.2026	50003173	Data della prima edizione: 02.04.2026

- Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 12,6 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
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 (Iemna gibba (lenticchia d'acqua spugnosa)): 0,278 mg/l  
Tempo di esposizione: 7 d
- EyC50 (Iemna 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

# 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: -
1.0	02.04.2026	50003173	Data della prima edizione: 02.04.2026

---

Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
Tipo di test: Rimpiazzamento-Statico  
Metodo: US EPA TG OPPTS 850.1300  
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

# 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: -
1.0	02.04.2026	50003173	Data della prima edizione: 02.04.2026

Specie: *Colinus virginianus*  
Metodo: US EPA TG OPPTS 850.2100  
BPL:si

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

# 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: -
1.0	02.04.2026	50003173	Data della prima edizione: 02.04.2026

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

Tossicità per gli organismi terrestri : DL50: 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

# 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: -
1.0	02.04.2026	50003173	Data della prima edizione: 02.04.2026

---

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

### 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.

Test di simulazione della  
biodegradazione : Compartimento ambientale: Suolo  
Tipo di valore: TD50  
Valore: 9 - 39 d  
Metodo di misurazione: Linee Guida 307 per il Test dell'OECD

Compartimento ambientale: Acqua dolce  
Tipo di valore: TD50  
Valore: 2 - 16 d  
Metodo di misurazione: Linee Guida 308 per il Test dell'OECD

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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## EXIREL®

Versione 1.0      Data di revisione: 02.04.2026      Numero SDS: 50003173      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 02.04.2026

---

### 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

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-ottanolo/acqua : log Pow: 4,77 (25 °C)

##### **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: Non è persistente, bioaccumulabile e tossico (PBT).

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

# 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: -
1.0	02.04.2026	50003173	Data della prima edizione: 02.04.2026

---

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

## 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

# 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: -
1.0	02.04.2026	50003173	Data della prima edizione: 02.04.2026

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.  
Risciacquare tre volte i contenitori.  
Non riutilizzare contenitori vuoti.  
Gli imballaggi non adeguatamente svuotati devono essere smaltiti come 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

- ADN : UN 3082  
ADR : UN 3082  
RID : UN 3082  
IMDG : UN 3082  
IATA : UN 3082

#### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

- ADN : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA,  
N.A.S.  
(Ciantraniliprole)
- ADR : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA,  
N.A.S.  
(Ciantraniliprole)
- RID : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA,  
N.A.S.  
(Ciantraniliprole)
- IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## EXIREL®

Versione 1.0      Data di revisione: 02.04.2026      Numero SDS: 50003173      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 02.04.2026

---

**IATA** : N.O.S.  
(Ciantraniliprole)  
: 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

**ADN**  
Gruppo di imballaggio : III  
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

# 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: -
1.0	02.04.2026	50003173	Data della prima edizione: 02.04.2026

### 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

### 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 3  Numero nell'elenco 75 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

# 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: -
1.0	02.04.2026	50003173	Data della prima edizione: 02.04.2026

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 %

### 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 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:

TW TCSI : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

US TSCA : Il prodotto contiene una o più sostanze non elencate nell'inventario TSCA.

AU AIIC : Non conforme all'inventario

CA. DSL : Questo prodotto contiene sostanze chimiche esenti dai requisiti dell'inventario CEPA DSL. È regolamentato come

# 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: -
1.0	02.04.2026	50003173	Data della prima edizione: 02.04.2026

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.

JP ENCS	:	Non conforme all'inventario
JP ISHL	:	Non conforme all'inventario
KR KECI	:	Non conforme all'inventario
PH PICCS	:	Non conforme all'inventario
CN IECSC	:	Non conforme all'inventario
NZ NZIoC	:	Non conforme all'inventario
TH 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

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
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;

# 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: -
1.0	02.04.2026	50003173	Data della prima edizione: 02.04.2026

bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECl - 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
Skin Sens. 1B	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

#### Procedura di classificazione:

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

### 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,

# 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: -
1.0	02.04.2026	50003173	Data della prima edizione: 02.04.2026

---

espressa 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.

### **Soggetto che ha predisposto la SDS**

FMC Corporation

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

© 2021-2026 FMC Corporation. Tutti i diritti riservati.

IT / IT