

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



## FOLIAR EXTRA

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 04.04.2025
1.8	15.04.2025	50001163	Data della prima edizione: 20.07.2018

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto FOLIAR EXTRA

#### Altri mezzi d'identificazione

Codice prodotto 50001163

Identificatore Unico Di Formula (UFI) : HV41-P361-SN4T-H8M7

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Nutrizione delle colture

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  
CAV Policlinico "A. Gemelli" Roma - Tel. 06 3054343  
CAV Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica Firenze -  
Tel. 055 7947819

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## FOLIAR EXTRA

Versione 1.8	Data di revisione: 15.04.2025	Numero SDS: 50001163	Data ultima edizione: 04.04.2025 Data della prima edizione: 20.07.2018
-----------------	----------------------------------	-------------------------	---

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 oculare, Categoria 2

H319: Provoca grave irritazione oculare.

Pericolo a lungo termine (cronico) per  
l'ambiente acquatico, Categoria 3

H412: Nocivo 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 : H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga  
durata.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**

P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli  
occhi/ proteggere il viso.

#### **Reazione:**

P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI  
OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti.  
Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo.  
Continuare a sciacquare.

P337 + P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare  
un medico.

#### **Smaltimento:**

P501 Eliminare il contenuto/contenitore nel rispetto della  
regolamentazione locale.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## FOLIAR EXTRA

Versione 1.8	Data di revisione: 15.04.2025	Numero SDS: 50001163	Data ultima edizione: 04.04.2025 Data della prima edizione: 20.07.2018
-----------------	----------------------------------	-------------------------	---

### 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)
nitrate di magnesio	10377-60-3 233-826-7	Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319	$\geq 1 - < 10$
acido fosforico	7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412  limiti di concentrazione specifici Skin Corr. 1B; H314 $\geq 25\%$ Skin Irrit. 2; H315 10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 10 - < 25 %  Stima della tossicità acuta  Tossicità acuta per via orale: 300,03	$\geq 2,5 - < 3$

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## FOLIAR EXTRA

Versione 1.8      Data di revisione: 15.04.2025      Numero SDS: 50001163      Data ultima edizione: 04.04.2025  
Data della prima edizione: 20.07.2018

Citric acid, monohydrate	5949-29-1	mg/kg Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio)	>= 1 - < 10
nitrilotriacetato di trisodio	5064-31-3 225-768-6 607-620-00-6	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Carc. 2; H351  limiti di concentrazione specifici Carc. 2; H351 >= 5 %  Stima della tossicità acuta  Tossicità acuta per via orale: 1.470 mg/kg	>= 1 - < 5

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.  
Consultare un medico.  
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.  
Non abbandonare la vittima senza assistenza.
- Protezione dei soccorritori : Gli addetti al pronto soccorso dovrebbero fare attenzione all'autoprotezione e indossare l'abbigliamento di protezione raccomandato  
Evitare l'inalazione, l'ingestione e il contatto con la pelle e con gli occhi.  
Se esiste il pericolo di esposizione vedere Capitolo 8 concernente l'attrezzatura personale per la protezione.
- Se inalato : Portare 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 immediatamente con molta acqua per almeno 15

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



## FOLIAR EXTRA

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 04.04.2025
1.8	15.04.2025	50001163	Data della prima edizione: 20.07.2018

minuti.  
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.  
Consultare un medico se l'irritazione aumenta e persiste.

In caso di contatto con gli occhi : In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico. Continuare a sciacquare gli occhi durante il trasporto all'ospedale. 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 indurre il vomito. Non somministrare latte o bevande alcoliche. Non somministrare alcunchè a persone svenute. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

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

Rischi : Provoca grave irritazione oculare.

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

Trattamento : Trattare sintomaticamente.

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Prodotto chimico secco, 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 : Ammoniaca  
Il fuoco può produrre gas irritanti, corrosivi e/o tossici.

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

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti : I vigili del fuoco devono indossare indumenti protettivi e autorespiratori.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



## FOLIAR EXTRA

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 04.04.2025
1.8	15.04.2025	50001163	Data della prima edizione: 20.07.2018

all'estinzione degli incendi

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. Per motivi di sicurezza in caso di incendio le lattine dovrebbero essere immagazzinate separatamente in contenitori chiusi. Spruzzare con acqua per raffreddare i contenitori completamente chiusi.

### 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. Prevedere una ventilazione adeguata. Se può essere fatto in sicurezza, fermare la perdita. Non toccare o camminare attraverso il materiale versato. 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 : Neutralizzare con soluzioni alcaline, calce o ammoniaca. Contenere e raccogliere quanto sversato accidentalmente con materiale assorbente non combustibile (come ad esempio sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e porlo in un contenitore per l'eliminazione secondo le direttive locali o nazionali (riferirsi alla sezione 13).

#### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere sezioni: 7, 8, 11, 12 e 13.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## FOLIAR EXTRA

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 04.04.2025
1.8	15.04.2025	50001163	Data della prima edizione: 20.07.2018

### 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.  
Per evitare fuoriuscite durante l'utilizzo tenere il recipiente in un vassoio di metallo.  
Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.
- Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Tenere lontano da sostanze combustibili.
- Misure di igiene : Non mangiare né bere durante l'impiego. Non fumare durante l'impiego. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

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

- Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato. Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite.  
Osservare le indicazioni sull'etichetta. Installazioni elettriche e materiali di lavoro devono essere conformi alle attuali norme di sicurezza e tecniche.
- Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Non immagazzinare in prossimità di acidi.
- Ulteriori informazioni sulla stabilità di conservazione : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

#### 7.3 Usi finali particolari

- Usi particolari : Nutrizione delle colture

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

#### 8.1 Parametri di controllo

##### Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
acido fosforico	7664-38-2	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## FOLIAR EXTRA

Versione 1.8      Data di revisione: 15.04.2025      Numero SDS: 50001163      Data ultima edizione: 04.04.2025  
Data della prima edizione: 20.07.2018

	Ulteriori informazioni: Indicativo			
		STEL	2 mg/m3	2000/39/EC
	Ulteriori informazioni: Indicativo			
		TWA	1 mg/m3	IT VLEP
		STEL	2 mg/m3	IT VLEP
		TWA	1 mg/m3	ACGIH
		STEL	3 mg/m3	ACGIH
dinitrato di manganese	10377-66-9	TWA (frazione inalabile)	0,2 mg/m3 (Manganese)	2017/164/EU
	Ulteriori informazioni: Indicativo			
		TWA (Frazione respirabile)	0,05 mg/m3 (Manganese)	2017/164/EU
	Ulteriori informazioni: Indicativo			
		TWA (frazione inalabile)	0,2 mg/m3 (Manganese)	IT VLEP
		TWA (Frazione respirabile)	0,05 mg/m3 (Manganese)	IT VLEP
		TWA (Frazione inalabile)	0,1 mg/m3 (Manganese)	ACGIH
		TWA (Frazione respirabile)	0,02 mg/m3 (Manganese)	ACGIH

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

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziati conseguenze sulla salute	Valore
urea	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	292 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	292 mg/m3
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	580 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici acuti	580 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	125 mg/m3
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	125 mg/m3
	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	580 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici acuti	580 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	42 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici acuti	42 mg/kg p.c./giorno
diidrogenoortofosfato di potassio	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	14,82 mg/m3
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	6,35 mg/m3
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	70 mg/kg
nitrilotriacetato di trisodio	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	3,2 mg/m3



# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



## FOLIAR EXTRA

Versione 1.8      Data di revisione: 15.04.2025      Numero SDS: 50001163      Data ultima edizione: 04.04.2025  
Data della prima edizione: 20.07.2018

	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	0,8 mg/m3
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	0,3 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	5,25 mg/m3
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	1,75 mg/m3
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici acuti	0,5 mg/kg p.c./giorno
dinitrato di manganese	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	1 mg/m3
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	0,140 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	0,140 mg/m3
	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	0,140 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	0,140 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici acuti	3 mg/kg p.c./giorno
dinitrato di rame	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	0,041 mg/kg
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici acuti	0,082 mg/kg

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

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
urea	Acqua dolce	0,47 mg/l
	Acqua di mare	0,047 mg/l
nitrato di magnesio	Impianto di trattamento dei liquami	18 mg/l
Citric acid, monohydrate	Acqua dolce	0,440 mg/l
	Acqua di mare	0,044 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	1000 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	34,6 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento marino	34,6 mg/kg peso secco (p.secco)
	Suolo	33,1 mg/kg peso secco (p.secco)
nitrilotriacetato di trisodio	Acqua dolce	0,93 mg/l
	Acqua di mare	0,093 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	270 mg/l
	Uso intermittente (acqua dolce)	0,8 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	3,64 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento marino	0,364 mg/kg peso secco (p.secco)
	Suolo	0,182 mg/kg peso secco (p.secco)
	Avvelenamento secondario (predatori)	0,200 µg/kg di

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## FOLIAR EXTRA

Versione 1.8      Data di revisione: 15.04.2025      Numero SDS: 50001163      Data ultima edizione: 04.04.2025  
Data della prima edizione: 20.07.2018

		cibo
dinitrato di manganese	Acqua dolce	0,029 - 0,0358 mg/l
	Uso intermittente (acqua dolce)	0,029 - 0,1041 mg/l
	Acqua di mare	400 - 2900 ng/l
	Impianto di trattamento dei liquami	0,0114 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento di acqua dolce	0,00114 mg/kg peso secco (p.secco)
	Suolo	25,1 mg/kg peso secco (p.secco)
dinitrato di rame	Acqua dolce	0,0078 mg/l
	Acqua di mare	0,0052 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	0,230 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	87 mg/kg
	Sedimento marino	676 mg/kg
	Suolo	65 mg/kg

### 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  
Mettere sul viso uno schermo e indossare un abito protettivo per problemi anormali di lavorazione.

#### 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  
Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.

Protezione respiratoria : Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione delle vie respiratorie.

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.  
Assicurarsi che i sistemi di lavaggio degli occhi e le docce di sicurezza siano localizzate vicino al posto di lavoro.  
Indossare adeguati indumenti di protezione.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## FOLIAR EXTRA

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 04.04.2025
1.8	15.04.2025	50001163	Data della prima edizione: 20.07.2018

### SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico	:	liquido
Stato fisico	:	liquido
Colore	:	marrone
Odore	:	caratteristico/a
Soglia olfattiva	:	Nessun dato disponibile
Punto di fusione/punto di congelamento	:	Nessun dato disponibile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione.	:	Nessun dato disponibile
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione	:	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione	:	Nessun dato disponibile
pH	:	1,50 - 2,50
		Concentrazione: 100 %
Viscosità		
Viscosità, dinamica	:	Nessun dato disponibile
Viscosità, cinematica	:	Nessun dato disponibile
La solubilità/ le solubilità.		
Idrosolubilità	:	solubile
Solubilità in altri solventi	:	Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	Nessun dato disponibile
Tensione di vapore	:	Nessun dato disponibile
Densità relativa	:	1,21 - 1,22
Densità	:	Nessun dato disponibile
Densità apparente	:	Nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa	:	Nessun dato disponibile

#### 9.2 Altre informazioni

Esplosivi	:	Nessun dato disponibile
Proprietà ossidanti	:	Non ossidante
Autoignizione	:	Nessun dato disponibile
Velocità di evaporazione	:	Nessun dato disponibile

### SEZIONE 10: stabilità e reattività

#### 10.1 Reattività

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



## FOLIAR EXTRA

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 04.04.2025
1.8	15.04.2025	50001163	Data della prima edizione: 20.07.2018

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.

### 10.5 Materiali incompatibili

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

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

gas irritanti

## 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 : Stima della tossicità acuta: > 2.000 mg/kg  
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per inalazione : Stima della tossicità acuta: > 20 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per via cutanea : Stima della tossicità acuta: > 5.000 mg/kg  
Metodo: Metodo di calcolo

#### Componenti:

##### **nitrato di magnesio:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, femmina): > 2.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 423 per il Test dell'OECD

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

##### **acido fosforico:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, femmina): > 300 - < 2.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 423 per il Test dell'OECD

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



## FOLIAR EXTRA

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 04.04.2025
1.8	15.04.2025	50001163	Data della prima edizione: 20.07.2018

### Citric acid, monohydrate:

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Topo, maschio e femmina): 5.400 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per via cutanea : LD50 Dermico (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

### nitrilotriacetato di trisodio:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, femmina): 1.470 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL0 (Ratto, maschio): 2,307 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 d  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Osservazioni: nessuna mortalità

Tossicità acuta per via cutanea : LD0 (Su coniglio, maschio e femmina): 2.000 mg/kg  
Osservazioni: nessuna mortalità

### Corrosione/irritazione cutanea

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

### Prodotto:

Osservazioni : Non si prevede che sia irritante per la pelle.

Osservazioni : Gravemente corrosivo e necrotizzante i tessuti.

### Componenti:

#### nitrato di magnesio:

Specie : Su coniglio  
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
Risultato : Nessuna irritazione della pelle  
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

#### acido fosforico:

Specie : Su coniglio  
Valutazione : Corrosivo  
Risultato : Corrosivo dopo 3 minuti fino ad 1 ora d'esposizione

### Citric acid, monohydrate:

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

### nitrilotriacetato di trisodio:

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



## FOLIAR EXTRA

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 04.04.2025
1.8	15.04.2025	50001163	Data della prima edizione: 20.07.2018

Specie	:	Su coniglio
Metodo	:	Test di Draize
Risultato	:	Nessuna irritazione della pelle

### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Provoca grave irritazione oculare.

#### Prodotto:

Valutazione	:	Irritante per gli occhi.
Osservazioni	:	Può provocare danni irreversibili agli occhi.
Osservazioni	:	Può provocare danni irreversibili agli occhi.

#### Componenti:

##### **nitrato di magnesio:**

Specie	:	Su coniglio
Metodo	:	Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato	:	Irritante per gli occhi

##### **acido fosforico:**

Risultato	:	Effetti irreversibili sugli occhi
Osservazioni	:	Basato sulla corrosività della pelle

##### **Citric acid, monohydrate:**

Specie	:	Su coniglio
Metodo	:	Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato	:	Irritazione degli occhi, con inversione entro 21 giorni

##### **nitrilotriacetato di trisodio:**

Specie	:	Su coniglio
Metodo	:	Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato	:	Irritazione degli occhi, con inversione entro 21 giorni

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

### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

#### **Sensibilizzazione cutanea**

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

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

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

#### Prodotto:

Osservazioni	:	Non si prevede che provochi sensibilizzazione cutanea.
--------------	---	--

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



## FOLIAR EXTRA

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 04.04.2025
1.8	15.04.2025	50001163	Data della prima edizione: 20.07.2018

### Componenti:

#### **nitrato di magnesio:**

Tipo di test	: Saggio dei linfonodi locali (LLNA)
Specie	: Topo
Metodo	: Linee Guida 429 per il Test dell'OECD
Risultato	: Non provoca sensibilizzazione della pelle.

#### **nitrilotriacetato di trisodio:**

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

### **Mutagenicit  delle cellule germinali**

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

### Componenti:

#### **nitrato di magnesio:**

Genotossicit� in vitro	: Tipo di test: saggio di mutazione inversa 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: negativo Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
--	--

	Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD Risultato: negativo Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
--	--

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

#### **acido fosforico:**

Genotossicit� in vitro	: Tipo di test: saggio di mutazione inversa 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: negativo
--	--

#### **Citric acid, monohydrate:**

Genotossicit� in vitro	: Tipo di test: Test del micronucleo Metodo: Linee Guida 487 per il Test dell'OECD
------------------------	---

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



## FOLIAR EXTRA

Versione 1.8	Data di revisione: 15.04.2025	Numero SDS: 50001163	Data ultima edizione: 04.04.2025 Data della prima edizione: 20.07.2018
-----------------	----------------------------------	-------------------------	---

Risultato: positivo

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

Genotossicità in vivo : Tipo di test: test di aberrazione cromosomica  
Specie: Ratto (maschio)  
Modalità d'applicazione: Orale  
Metodo: Linee Guida 475 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo

Tipo di test: Saggio letale dominante sui roditori  
Specie: Ratto (maschio e femmina)  
Modalità d'applicazione: Orale  
Metodo: Normativa (CE) n. 440/2008, allegato, B.22  
Risultato: negativo

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Test su animali non hanno rivelato nessun effetto mutagenico.

### **nitrilotriacetato di trisodio:**

Genotossicità in vitro : Tipo di test: saggio di mutazione inversa  
Risultato: negativo

Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di  
mammifero  
Risultato: negativo

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

Tipo di test: Analisi citogenetica  
Specie: Topo (maschio)  
Modalità d'applicazione: Orale  
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.

### **Componenti:**

#### **Citric acid, monohydrate:**

Cancerogenicità - Valutazione : Gli elementi di prova non supportano una classificazione  
come cancerogeno



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## FOLIAR EXTRA

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 04.04.2025
1.8	15.04.2025	50001163	Data della prima edizione: 20.07.2018

### **nitrilotriacetato di trisodio:**

Specie	: Ratto, maschio e femmina
Modalità d'applicazione	: Orale
Tempo di esposizione	: 104 settimane
Dosi	: 0, 9, 92, 921 mg/kg/d
	: 9 mg/kg p.c./giorno
LOAEL	: 92 mg/kg p.c./giorno
Risultato	: positivo
Cancerogenicità - Valutazione	: Limitata prova di cancerogenicità in studi su animali

### **Tossicità riproduttiva**

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

### **Componenti:**

#### **nitrato di magnesio:**

Effetti sulla fertilità	: Specie: Ratto, maschio e femmina Modalità d'applicazione: Orale Dosi: 0, 250, 750, and 1,500 Milligrammo al chilo Durata del singolo trattamento: 28 d Tossicità generale genitori: NOAEL: > 1.500 mg/kg peso corporeo Metodo: Linee Guida 422 per il Test dell'OECD Risultato: negativo Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
Effetti sullo sviluppo fetale	: Specie: Ratto Modalità d'applicazione: Orale Dosi: 0, 250, 750, and 1,500 Milligrammo al chilo Durata del singolo trattamento: 28 d Tossicità generale nelle madri: NOAEL: > 1.500 mg/kg peso corporeo Tossicità per lo sviluppo: NOAEL: > 1.500 mg/kg peso corporeo Metodo: Linee Guida 422 per il Test dell'OECD Risultato: negativo Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
Tossicità riproduttiva - Valutazione	: Gli elementi di prova non supportano una classificazione per tossicità riproduttiva

#### **acido fosforico:**

Effetti sulla fertilità	: Tipo di test: studio sulla tossicità riproduttiva e dello sviluppo Specie: Ratto, maschio e femmina Modalità d'applicazione: Ingestione Tossicità generale genitori: NOAEL: 500 mg/kg peso corporeo Tossicità generale F1: NOAEL: 500 mg/kg peso corporeo Metodo: Linee Guida 422 per il Test dell'OECD Risultato: negativo
-------------------------	---

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



## FOLIAR EXTRA

Versione 1.8	Data di revisione: 15.04.2025	Numero SDS: 50001163	Data ultima edizione: 04.04.2025 Data della prima edizione: 20.07.2018
-----------------	----------------------------------	-------------------------	---

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Sviluppo embrionico  
Specie: Topo  
Modalità d'applicazione: Ingestione  
Tossicità generale nelle madri: NOAEL: 370 mg/kg peso corporeo  
Tossicità per lo sviluppo: NOAEL: 370 mg/kg peso corporeo  
Risultato: negativo  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

### Citric acid, monohydrate:

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: studio sulla tossicità riproduttiva e dello sviluppo  
Specie: Topo  
Modalità d'applicazione: Orale  
Dosi: 0, 2.41, 11.2, 52.0, 241 mg/k  
Durata del singolo trattamento: 6 - 15 d  
Teratogenicità: NOAEL: > 241 mg/kg peso corporeo

Tipo di test: studio sulla tossicità riproduttiva e dello sviluppo  
Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: Orale  
Dosi: 0, 2.95, 13.7, 63.6, 295 mg/k  
Durata del singolo trattamento: 6 - 15 d  
Teratogenicità: NOAEL: > 295 mg/kg peso corporeo

Tipo di test: studio sulla tossicità riproduttiva e dello sviluppo  
Specie: Su coniglio  
Modalità d'applicazione: Orale  
Dosi: 0, 4.25, 19.75, 91.70, 425 mg  
Durata del singolo trattamento: 6 - 15 d  
Teratogenicità: NOAEL: > 425 mg/kg peso corporeo

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

### nitrotriacetato di trisodio:

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Studio bigenerazionale  
Specie: Ratto, maschio e femmina  
Modalità d'applicazione: Orale  
Dosi: 90 and 450 mg/kg bw/day  
Tossicità generale genitori: LOAEL: 450 mg/kg peso corporeo  
Risultato: negativo

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: studio sulla tossicità riproduttiva e dello sviluppo  
Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: Orale  
Dosi: 90 and 450 mg/kg bw/day  
Tossicità generale nelle madri: LOAEL: 450 mg/kg p.c./giorno  
Tossicità per lo sviluppo: NOAEL: 450 mg/kg p.c./giorno  
Risultato: negativo

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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## FOLIAR EXTRA

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 04.04.2025
1.8	15.04.2025	50001163	Data della prima edizione: 20.07.2018

---

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

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

#### Componenti:

##### **nitrilotriacetato di trisodio:**

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.

#### Componenti:

##### **nitrato di magnesio:**

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

##### **Citric acid, monohydrate:**

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

### Tossicità a dose ripetuta

#### Componenti:

##### **nitrato di magnesio:**

Specie : Ratto, maschio e femmina  
NOAEL : > 1.500 mg/kg  
Modalità d'applicazione : Orale  
Tempo di esposizione : 28d  
Dosi : 0, 250, 750, 1,500 mg/kg/day  
Metodo : Linee Guida 422 per il Test dell'OECD  
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

##### **acido fosforico:**

Specie : Ratto, maschio e femmina  
NOAEL : 250 mg/kg  
Modalità d'applicazione : Orale-gavage  
Tempo di esposizione : 42 - 54 d  
Metodo : Linee Guida 422 per il Test dell'OECD

##### **Citric acid, monohydrate:**

Specie : Ratto  
NOAEL : 4.000 mg/kg  
LOAEL : 8.000 mg/kg  
Modalità d'applicazione : Orale  
Tempo di esposizione : 10d  
Dosi : 2, 4, 8, 16 g/kg bw/day

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



## FOLIAR EXTRA

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 04.04.2025
1.8	15.04.2025	50001163	Data della prima edizione: 20.07.2018

Specie	: Topo
NOAEL	: 1.000 mg/kg
LOAEL	: 2.000 mg/kg
Modalità d'applicazione	: Orale
Tempo di esposizione	: 10d
Dosi	: 1, 2, 4, 8 g/kg bw/day

### nitrilotriacetato di trisodio:

Specie	: Ratto, maschio
NOAEL	: 9 mg/kg p.c./giorno
Modalità d'applicazione	: Orale- alimentazione
Tempo di esposizione	: 28 d
Dosi	: 0, 9 mg/kg ppm

Specie	: Ratto, maschio e femmina
LOAEC	: 0,342 mg/l
Modalità d'applicazione	: Inalazione
Atmosfera test	: polvere/nebbia
Tempo di esposizione	: 28 d
Dosi	: 0.0102, 0.2131, 0.3422 mg/l

Specie	: Su coniglio
NOAEL	: 50 mg/kg p.c./giorno
Modalità d'applicazione	: Dermico
Tempo di esposizione	: 28 or 91 d
Dosi	: 0, 50 mg/kg

### Pericolo in caso di aspirazione

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

## 11.2 Informazioni su altri pericoli

### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

#### Prodotto:

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

### Ulteriori informazioni

#### Prodotto:

Osservazioni	: Nessun dato disponibile
--------------	---------------------------

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



## FOLIAR EXTRA

Versione 1.8	Data di revisione: 15.04.2025	Numero SDS: 50001163	Data ultima edizione: 04.04.2025 Data della prima edizione: 20.07.2018
-----------------	----------------------------------	-------------------------	---

### SEZIONE 12: informazioni ecologiche

#### 12.1 Tossicità

##### Componenti:

##### **nitrato di magnesio:**

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

CL50 (Poecilia reticulata (Guppy)): 1.378 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): 95 - 102 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Tipo di test: Prova semistatica  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 39 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (diatomee): > 1.700 mg/l  
Tempo di esposizione: 10 d  
Tipo di test: Prova statica  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per i micro-organismi : CE50 (fango attivo): > 1.000 mg/l  
Tempo di esposizione: 3 h  
Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 58 mg/l  
Tempo di esposizione: 30 d  
Specie: Pimephales promelas (Cavedano americano)  
Tipo di test: Prova a flusso continuo  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

NOEC: 157 mg/l  
Tempo di esposizione: 32 d  
Specie: Pimephales promelas (Cavedano americano)  
Tipo di test: Prova a flusso continuo  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

##### **acido fosforico:**

Tossicità per i pesci : CL50 (Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)): 3 - 3,25 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



## FOLIAR EXTRA

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 04.04.2025
1.8	15.04.2025	50001163	Data della prima edizione: 20.07.2018

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

Tossicità per i micro-organismi : CE50 (fango attivo): > 1.000 mg/l  
Tempo di esposizione: 3 h  
Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD

### Citric acid, monohydrate:

Tossicità per i pesci : CL50 (Leuciscus idus (Leucisco dorato)): 440 mg/l  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 1.535 mg/l  
Tempo di esposizione: 24 h  
Tipo di test: Prova statica

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : NOEC (Scenedesmus quadricauda (alghe cloroficee)): 425 mg/l  
Tempo di esposizione: 8 d  
Tipo di test: Prova statica

Tossicità per i micro-organismi : NOEC (Pseudomonas putida): > 10.000 mg/l  
Tempo di esposizione: 16 h  
Tipo di test: Test di inibizione di moltiplicazione cromosomica

NOEC (Protozoa (protozoi)): 325 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h

Tossicità per gli organismi terrestri : NOEC: > 4 mg/kg  
Tempo di esposizione: 14 d  
Specie: Uccelli

DL50: > 4 mg/kg  
Tempo di esposizione: 14 d  
Specie: Uccelli

### nitrilotriacetato di trisodio:

Tossicità per i pesci : CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 114 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Tipo di test: Prova a flusso continuo

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## FOLIAR EXTRA

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 04.04.2025
1.8	15.04.2025	50001163	Data della prima edizione: 20.07.2018

- |   |   |  |
|---|---|--|
| Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici                     | : | CE50 (Gammarus fasciatus): 98 mg/l<br>Tempo di esposizione: 96 h<br>Tipo di test: Prova a flusso continuo  |
| Tossicità per le alghe/piante acquatiche  | : | CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 91,5 mg/l<br>Tempo di esposizione: 72 h<br>Metodo: Metodo UE C3<br><br>NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 1,43 mg/l<br>Tempo di esposizione: 72 h<br>Metodo: Metodo UE C3 |
| Tossicità per i micro-organismi   | : | (Protozoa (protozoi)): > 400 mg/l<br>Tempo di esposizione: 48 h<br>Tipo di test: Inibitore di crescita   |
| Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)                                       | : | NOEC: 54 mg/l<br>Tempo di esposizione: 229 d<br>Specie: Pimephales promelas (Cavedano americano)<br>Tipo di test: Prova a flusso continuo  |
| Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) | : | NOEC: 9,3 mg/l<br>Tempo di esposizione: 147 d<br>Specie: Gammarus fasciatus<br>Tipo di test: Prova a flusso continuo   |

### 12.2 Persistenza e degradabilità

#### Componenti:

##### **acido fosforico:**

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

##### **Citric acid, monohydrate:**

- |                  |   |   |
|------------------|---|---|
| Biodegradabilità | : | Risultato: Rapidamente biodegradabile.<br>Metodo: Linee Guida 301 B per il Test dell'OECD<br><br>Risultato: Rapidamente biodegradabile.<br>Metodo: Linee Guida 301E per il Test dell'OECD<br><br>Risultato: Intrinsecamente biodegradabile.<br>Metodo: Linee Guida 302B per il Test dell'OECD |
|------------------|---|---|

##### **nitrilotriacetato di trisodio:**

- |                  |   |   |
|------------------|---|---|
| Biodegradabilità | : | Inoculo: fango attivo<br>Risultato: Rapidamente biodegradabile.<br>Biodegradazione: 100 %<br>Tempo di esposizione: 14 d<br>Metodo: Linee Guida 301E per il Test dell'OECD |
|------------------|---|---|

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



## FOLIAR EXTRA

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 04.04.2025
1.8	15.04.2025	50001163	Data della prima edizione: 20.07.2018

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

#### Componenti:

##### **Citric acid, monohydrate:**

Bioaccumulazione : Fattore di bioconcentrazione (BCF): 3,2  
Metodo: QSAR

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: -1,55  
ottanolo/acqua

##### **nitrilotriacetato di trisodio:**

Bioaccumulazione : Osservazioni: La bioaccumulazione è improbabile.

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: -13,2 (25 °C)  
ottanolo/acqua Metodo: QSAR

### 12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### Prodotto:

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

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

#### Prodotto:

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

### 12.7 Altri effetti avversi

#### Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari : Un pericolo ambientale non può essere escluso nell'eventualità di una manipolazione o eliminazione non professionale.  
Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Componenti:

##### **acido fosforico:**

Informazioni ecologiche supplementari : Effetti nocivi sugli organismi acquatici anche a causa della variazione del pH.



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## FOLIAR EXTRA

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 04.04.2025
1.8	15.04.2025	50001163	Data della prima edizione: 20.07.2018

### 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.<br>Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato.<br>Inviare a un'impresa accreditata per la gestione dei rifiuti.   |
| Contenitori contaminati | : | Svuotare i contenuti residui.<br>Non riutilizzare contenitori vuoti.<br>Non bruciare o trattare con fiamma ossidrica il contenitore vuoto.<br>Gli imballaggi non adeguatamente svuotati devono essere smaltiti come il prodotto non utilizzato.<br>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  | : | Non regolamentato come merce pericolosa |
| ADR  | : | Non regolamentato come merce pericolosa |
| RID  | : | Non regolamentato come merce pericolosa |
| IMDG | : | Non regolamentato come merce pericolosa |
| IATA | : | Non regolamentato come merce pericolosa |

#### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

- |      |   |   |
|------|---|---|
| ADN  | : | Non regolamentato come merce pericolosa |
| ADR  | : | Non regolamentato come merce pericolosa |
| RID  | : | Non regolamentato come merce pericolosa |
| IMDG | : | Non regolamentato come merce pericolosa |
| IATA | : | Non regolamentato come merce pericolosa |

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

- |      |   |   |
|------|---|---|
| ADN  | : | Non regolamentato come merce pericolosa |
| ADR  | : | Non regolamentato come merce pericolosa |
| RID  | : | Non regolamentato come merce pericolosa |
| IMDG | : | Non regolamentato come merce pericolosa |
| IATA | : | Non regolamentato come merce pericolosa |

#### 14.4 Gruppo di imballaggio

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



## FOLIAR EXTRA

Versione 1.8	Data di revisione: 15.04.2025	Numero SDS: 50001163	Data ultima edizione: 04.04.2025 Data della prima edizione: 20.07.2018
-----------------	----------------------------------	-------------------------	---

<b>ADN</b>	: Non regolamentato come merce pericolosa
<b>ADR</b>	: Non regolamentato come merce pericolosa
<b>RID</b>	: Non regolamentato come merce pericolosa
<b>IMDG</b>	: Non regolamentato come merce pericolosa
<b>IATA (Cargo)</b>	: Non regolamentato come merce pericolosa
<b>IATA (Passeggero)</b>	: Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

### 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 - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV)	: Non applicabile
Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul	Non applicabile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## FOLIAR EXTRA

Versione 1.8	Data di revisione: 15.04.2025	Numero SDS: 50001163	Data ultima edizione: 04.04.2025 Data della prima edizione: 20.07.2018
-----------------	----------------------------------	-------------------------	---

controllo del pericolo di incidenti rilevanti  
connessi con sostanze pericolose.

### 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)

### 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.

## SEZIONE 16: altre informazioni

### Testo completo delle Dichiarazioni-H

H272	: Può aggravare un incendio; comburente.
H290	: Può essere corrosivo per i metalli.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## FOLIAR EXTRA

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 04.04.2025
1.8	15.04.2025	50001163	Data della prima edizione: 20.07.2018

H302	: Nocivo se ingerito.
H314	: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	: Provoca gravi lesioni oculari.
H319	: Provoca grave irritazione oculare.
H335	: Può irritare le vie respiratorie.
H351	: Sospettato di provocare il cancro.
H412	: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox.	: Tossicità acuta
Aquatic Chronic	: Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico
Carc.	: Cancerogenicità
Eye Dam.	: Lesioni oculari gravi
Eye Irrit.	: Irritazione oculare
Met. Corr.	: Sostanze o miscele corrosive per i metalli
Ox. Sol.	: Solidi comburenti
Skin Corr.	: Corrosione cutanea
STOT SE	: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
2000/39/EC	: Direttiva 2000/39/CE della Commissione relativa alla messa a punto di un primo elenco di valori limite indicativi
2017/164/EU	: Europa. Direttiva 2017/164/UE della Commissione che definisce un quarto elenco di valori limite indicativi di esposizione professionale
ACGIH	: USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV)
IT VLEP	: Valori limite indicativi di esposizione professionale agli agenti chimici.
2000/39/EC / TWA	: Valori limite - 8 ore
2000/39/EC / STEL	: Valore limite per brevi esposizioni
2017/164/EU / TWA	: Valori limite - 8 ore
ACGIH / TWA	: 8-ore, media misurata in tempo
ACGIH / STEL	: Limite di esposizione a breve termine
IT VLEP / TWA	: Valori Limite - 8 Ore
IT VLEP / STEL	: Valori Limite - Breve Termine

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile;  
ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali;  
bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio;  
Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione;  
DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo;  
IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria;  
ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose;  
IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## FOLIAR EXTRA

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 04.04.2025
1.8	15.04.2025	50001163	Data della prima edizione: 20.07.2018

una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

### Ulteriori informazioni

#### Classificazione della miscela:

Eye Irrit. 2	H319
Aquatic Chronic 3	H412

#### Procedura di classificazione:

Basato su dati o valutazione di prodotto
Metodo di calcolo

### 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, 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.

### 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