

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## TREMISIA™ fungicide

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	06.06.2025	50002363	Data della prima edizione: 06.06.2025

---

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto TREMISIA™ fungicide

#### Altri mezzi d'identificazione

Codice prodotto 50002363

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Fungicida

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  
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Pavia -  
Tel. 0382 24444  
CAV Osp. Niguarda Ca' Granda Milano - Tel. 02 66101029

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## TREMISIA™ fungicide

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	06.06.2025	50002363	Data della prima edizione: 06.06.2025

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)

Tossicità acuta, Categoria 4	H302: Nocivo se ingerito.
Tossicità acuta, Categoria 4	H332: Nocivo se inalato.
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 2	H411: 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 : H302 + H332 Nocivo se ingerito o inalato.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**  
P261 Evitare di respirare la nebbia o i vapori.  
P264 Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso.  
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.

**Reazione:**  
P301 + P312 + P330 IN CASO DI INGESTIONE accompagnata da malessere: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico. Sciacquare la bocca.  
P304 + P340 + P312 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.

**Smaltimento:**

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## TREMISIA™ fungicide

Versione 1.0	Data di revisione: 06.06.2025	Numero SDS: 50002363	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 06.06.2025
-----------------	----------------------------------	-------------------------	--

P501 Smaltire il contenuto/contenitore come pericoloso rifiuti  
in conformità con le normative locali.

### Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

Flutriafol

### Etichettatura aggiuntiva

EUH208 Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one, Fluindapyr. Può provocare una reazione allergica.

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 registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
Fluindapyr	1383809-87-7	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1 Fattore-M (Tossicità	20,9

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## TREMISIA™ fungicide

Versione 1.0      Data di revisione: 06.06.2025      Numero SDS: 50002363      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 06.06.2025

		cronica per l'ambiente acquatico): 1	
Flutriafol	76674-21-0	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 2; H411	20,9
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.- tridecyl-.omega.-hydroxy-, phosphate, potassium salt	68186-36-7	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts	68425-94-5	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 1  limiti di concentrazione specifici Skin Sens. 1A; H317 >= 0,036 %  Stima della tossicità acuta  Tossicità acuta per via orale: 450 mg/kg Tossicità acuta per inalazione (polvere/nebbia): 0,21 mg/l	>= 0,0025 - < 0,025

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



## TREMISIA™ fungicide

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	06.06.2025	50002363	Data della prima edizione: 06.06.2025

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- |                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Informazione generale             | : Allontanarsi dall'area di pericolo.<br>Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.<br>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<br>Evitare l'inalazione, l'ingestione e il contatto con la pelle e con gli occhi.<br>Se esiste il pericolo di esposizione vedere Capitolo 8 concernente l'attrezzatura personale per la protezione.   |
| Se inalato                        | : Portare l'infortunato all'aria aperta.<br>In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.<br>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.<br>Se in contatto con la pelle, sciacquare bene con acqua.<br>Lavare con sapone e molta acqua.<br>Consultare immediatamente un medico se l'irritazione aumenta e persiste.  |
| In caso di contatto con gli occhi | : Come precauzione sciacquare gli occhi con acqua.<br>Rimuovere le lenti a contatto.<br>Proteggere l'occhio illeso.<br>Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato.<br>Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.  |
| Se ingerito                       | : Mantenere il tratto respiratorio pulito.<br>Non somministrare latte o bevande alcoliche.<br>Non somministrare alcunchè a persone svenute.<br>Non provocare il vomito senza preve istruzioni mediche.<br>Far sciacquare la bocca alla persona esposta e farle bere diversi bicchieri d'acqua, ma non indurle il vomito. Se si verifica il vomito, sciacquare la bocca e bere di nuovo liquidi.<br>Rivolgersi immediatamente a un medico. |

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

- |         |  |
|---------|--|
| Sintomi | : Contiene un triazolo. I sintomi possono includere nausea, vomito, diarrea, alterazioni della vista, allucinazioni, eruzioni cutanee, prurito e alopecia. |
| Rischi  | : Nocivo se ingerito o inalato.  |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## TREMISIA™ fungicide

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	06.06.2025	50002363	Data della prima edizione: 06.06.2025

### 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.

Mezzi di estinzione non idonei : Non spargere il materiale fuoriuscito con getti d'acqua ad alta pressione.

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

Pericoli specifici contro l'incendio : Non permettere che i mezzi di estinzione penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.

Prodotti di combustione pericolosi : Il fuoco può produrre gas irritanti, corrosivi e/o tossici.  
Ossidi di carbonio  
Ossidi di zolfo  
Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>)  
Composti di fluoro  
Cianuro di idrogeno  
Fluoruro di idrogeno  
Composti fluorurati

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

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : I vigili del fuoco devono indossare indumenti protettivi e autorespiratori.

Metodi di estinzione specifici : Rimuovere i contenitori integri dall'area dell'incendio se ciò può essere fatto in sicurezza.  
Spruzzare con acqua per raffreddare i contenitori completamente chiusi.

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

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



## TREMISIA™ fungicide

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	06.06.2025	50002363	Data della prima edizione: 06.06.2025

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

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

Precauzioni individuali : Evacuare il personale in aree di sicurezza.  
Usare i dispositivi di protezione individuali.  
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.

#### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.  
Non scaricare il prodotto nelle fogne.  
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 : Non imballare il prodotto recuperato nei contenitori originali per un eventuale riutilizzo.  
Raccogliere quanto più possibile della fuoriuscita con un materiale assorbente adatto.  
Prelevare e trasferire in un contenitore appropriatamente etichettato.  
Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

#### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

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

### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Non respirare i vapori e le polveri.  
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.  
Evitare formazione di particelle respirabili.  
Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.  
Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.

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

Misure di igiene : Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Non inalare l'aerosol. Non mangiare né bere

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



## TREMISIA™ fungicide

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	06.06.2025	50002363	Data della prima edizione: 06.06.2025

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. Installazioni elettriche e materiali di lavoro devono essere conformi alle attuali norme di sicurezza e tecniche.
- Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio : 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. Si raccomanda di apporre un cartello di avvertimento con la scritta "VELENO". Il locale deve essere utilizzato solo per lo stoccaggio di sostanze chimiche. Non devono essere presenti alimenti, bevande, mangimi e sementi. Deve essere disponibile una postazione per il lavaggio delle mani.
- Ulteriori informazioni sulla stabilità di conservazione : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### 7.3 Usi finali particolari

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

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

### 8.1 Parametri di controllo

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

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

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziati conseguenze sulla salute	Valore
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
------------------------------	--------------------------	--------



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## TREMISIA™ fungicide

Versione 1.0      Data di revisione: 06.06.2025      Numero SDS: 50002363      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 06.06.2025

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

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Protezione individuale

- Protezione degli occhi/ del volto : Bottiglia per il lavaggio oculare con acqua pura  
Occhiali di protezione di sicurezza aderenti
- Protezione delle mani  
Materiale : Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici, come il laminato barriera, la gomma butilica o la gomma nitrile.
- Osservazioni : L'idoneità per un posto di lavoro specifico, dovrebbe essere discusso con i produttori dei guanti di protezione.
- Protezione della pelle e del corpo : Indumenti impermeabili  
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.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- Stato fisico : sospensione  
Colore : marrone chiaro  
Odore : Leggero odore  
Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile  
Punto/ intervallo di fusione : non determinato  
Punto/intervallo di ebollizione : non determinato  
Limite superiore di esplosività : Nessun dato disponibile  
/ Limite superiore di infiammabilità  
Limite inferiore di esplosività / : Nessun dato disponibile

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



## TREMISIA™ fungicide

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	06.06.2025	50002363	Data della prima edizione: 06.06.2025

Limite inferiore di infiammabilità	
Punto di infiammabilità	: > 100 °C
Temperatura di autoaccensione	: Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione	: Nessun dato disponibile
pH	: 6,42 (22,1 °C) (1% di soluzione in acqua)
Viscosità	
Viscosità, dinamica	: 365,0 mPa.s (21,5 °C) 295,8 mPa.s (41,5 °C)
Viscosità, cinematica	: 365 mm <sup>2</sup> /s (21,5 °C) 295,8 mm <sup>2</sup> /s (41,5 °C)
La solubilità/ le solubilità.	
Idrosolubilità	: disperdibile
Solubilità in altri solventi	: Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: Non applicabile
Tensione di vapore	: Non disponibile per questa miscela.
Densità relativa	: Nessun dato disponibile
Densità	: 1,1470 g/cm <sup>3</sup> (22,7 °C)
Densità apparente	: Nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa	: Nessun dato disponibile
Caratteristiche delle particelle	
Dimensione della particella	: Non applicabile
Distribuzione della grandezza delle particelle	: Non applicabile
Forma	: Non applicabile

### 9.2 Altre informazioni

Esplosivi	: Non esplosivo
Proprietà ossidanti	: La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.
Autoignizione	: Nessun dato disponibile
Velocità di evaporazione	: Nessun dato disponibile
Peso Molecolare	: Non applicabile

## 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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## TREMISIA™ fungicide

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	06.06.2025	50002363	Data della prima edizione: 06.06.2025

Condizioni da evitare : Evitare le temperature estreme  
Evitare la formazione di aerosol.  
Proteggere dal gelo, calore e luce del sole.  
Il riscaldamento della miscela può generare vapori nocivi e irritanti.

### 10.5 Materiali incompatibili

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

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

#### Tossicità acuta

Nocivo se ingerito o inalato.

#### Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, femmina): 550 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 425 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto, maschio e femmina): > 2,12 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD  
Sintomi: ipoattività, Difficoltà respiratorie  
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  
Sintomi: Irritazione  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta  
Osservazioni: nessuna mortalità

#### Componenti:

#### Fluindapyr:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, femmina): > 2.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 423 per il Test dell'OECD  
BPL: sì  
Valutazione: Il componente/la miscela è bassamente tossico/a dopo singola ingestione.  
Osservazioni: nessuna mortalità

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto, maschio e femmina): > 5,19 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Metodo: Linee Guida 403 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



## TREMISIA™ fungicide

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	06.06.2025	50002363	Data della prima edizione: 06.06.2025

Sintomi: atassia, Difficoltà respiratorie

BPL: si

Osservazioni: nessuna mortalità

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 2.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD  
Sintomi: Irritazione  
BPL: si  
Valutazione: Il componente/la miscela è bassamente tossico/a dopo singolo contatto con la cute.  
Osservazioni: nessuna mortalità

### Flutriafol:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, femmina): 300 - 2.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 423 per il Test dell'OECD  
Organi bersaglio: Fegato, Tratto gastrointestinale  
Sintomi: Mortalità  
BPL: si  
Valutazione: Il componente/la miscela è moderatamente tossico/a dopo singola ingestione.

DL50 (Ratto, femmina): 1.030 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 425 per il Test dell'OECD  
Organi bersaglio: Fegato, Tratto gastrointestinale  
Sintomi: Difficoltà respiratorie

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 5,2 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD  
Sintomi: Mortalità, atassia, Difficoltà respiratorie  
BPL: si

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 2.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD  
BPL: si  
Osservazioni: nessuna mortalità

DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 5.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD  
Sintomi: Irritazione  
BPL: si  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta  
Osservazioni: nessuna mortalità

### Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, phosphate, potassium salt:

Tossicità acuta per via orale : Valutazione: Non si possono escludere effetti tossici

### Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



## TREMISIA™ fungicide

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	06.06.2025	50002363	Data della prima edizione: 06.06.2025

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg

### 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

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

#### Prodotto:

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

#### Componenti:

##### Fluindapyr:

Specie : Su coniglio  
Valutazione : Non classificato come irritante  
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
BPL : si  
  
Valutazione : Non classificato come irritante  
Metodo : EPISKIN per la valutazione del modello cutaneo umano

##### Flutriafol:

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

Specie : Su coniglio  
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

##### Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-omega-hydroxy-, phosphate, potassium salt:

Risultato : Irritante per la pelle

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



## TREMISIA™ fungicide

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	06.06.2025	50002363	Data della prima edizione: 06.06.2025

### Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

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

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

### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

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

### Prodotto:

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

### Componenti:

#### Fluindapyr:

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

Metodo : Cornea di bovino (BCOP)  
Risultato : non corrosivo  
BPL : si

#### Flutriafol:

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

Specie : Su coniglio  
Valutazione : Non classificato come irritante  
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD  
Risultato : Irritazione degli occhi debole o assente  
BPL : si

Specie : Su coniglio  
Risultato : lieve irritazione

### Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, phosphate, potassium salt:

Risultato : Effetti irreversibili sugli occhi

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



## TREMISIA™ fungicide

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	06.06.2025	50002363	Data della prima edizione: 06.06.2025

### Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:

Risultato : Irritante per gli 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

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:

Tipo di test : Saggio dei linfonodi locali (LLNA)  
Via di esposizione : Contatto con la pelle  
Specie : Topo  
Metodo : Linee Guida 429 per il Test dell'OECD  
Risultato : Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.

#### Componenti:

##### Fluindapyr:

Tipo di test : Saggio dei linfonodi locali (LLNA)  
Via di esposizione : Contatto con la pelle  
Metodo : Linee Guida 429 per il Test dell'OECD  
Risultato : Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.  
BPL : sì

##### Flutriafol:

Tipo di test : Buehler Test  
Via di esposizione : Contatto con la pelle  
Specie : Porcellino d'India  
Valutazione : Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.  
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD  
BPL : sì

Specie : Porcellino d'India  
Risultato : Non è un sensibilizzante della pelle.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



## TREMISIA™ fungicide

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	06.06.2025	50002363	Data della prima edizione: 06.06.2025

### 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.

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.

### Componenti:

#### Fluindapyr:

Genotossicità in vitro	: Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro Sistema del test: linfociti Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD Risultato: negativo  Tipo di test: test di mutazione genica Sistema del test: cellule di linfoma murino Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica Metodo: Linee Guida 490 per il Test dell'OECD Risultato: negativo  Tipo di test: Test di ames Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD Risultato: negativo  Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero 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 BPL: si
Genotossicità in vivo	: Tipo di test: Scambio di cromatidi fratelli nel midollo osseo di mammiferi Specie: Topo Risultato: negativo  Tipo di test: Test del micronucleo Specie: Topo Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD Risultato: negativo

#### Flutriafol:



# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



## TREMISIA™ fungicide

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	06.06.2025	50002363	Data della prima edizione: 06.06.2025

Genotossicità in vivo : Tipo di test: test del dominante letale  
Metodo: Linee Guida 478 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo

### 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.

### Componenti:

#### Fluindapyr:

Specie : Topo  
Modalità d'applicazione : Orale  
Tempo di esposizione : 18 mese(i)  
Metodo : Linee Guida 451 per il Test dell'OECD  
Risultato : Non è un pericolo cancerogeno

Specie : Ratto  
Modalità d'applicazione : Orale  
Tempo di esposizione : 2 Anni  
Metodo : Linee Guida 453 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



## TREMISIA™ fungicide

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	06.06.2025	50002363	Data della prima edizione: 06.06.2025

Risultato : Non è un pericolo cancerogeno  
BPL : si

### Flutriafol:

Specie : Topo  
Tempo di esposizione : 2 Anni  
NOAEL : 1,2 mg/kg p.c./giorno  
Risultato : negativo

Specie : Ratto  
Tempo di esposizione : 2 Anni  
NOAEL : 1 mg/kg p.c./giorno  
Risultato : negativo

Cancerogenicità - : Test su animali non hanno rivelato nessun effetto  
Valutazione cancerogeno.

### Tossicità riproduttiva

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

### Componenti:

#### Fluindapyr:

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Studio su due generazioni  
Tossicità generale genitori: NOEL: ca. 100 ppm  
Fertilità: NOAEL: ca. 400 ppm  
Sviluppo embrionale precoce: NOAEL: ca. 400 ppm  
Metodo: Linee Guida 416 per il Test dell'OECD  
BPL: si

#### Flutriafol:

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: studio sulla tossicità riproduttiva e dello sviluppo  
Metodo: Linee Guida 416 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Sviluppo embriofetale  
Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo

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

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



## TREMISIA™ fungicide

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	06.06.2025	50002363	Data della prima edizione: 06.06.2025

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.

#### Componenti:

##### Flutriafol:

Osservazioni : Non sono stati riportati effetti avversi significanti

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

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

#### Componenti:

##### 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:

##### Fluindapyr:

Specie : Ratto  
NOAEL : 1.000 mg/kg  
Modalità d'applicazione : Dermico  
Tempo di esposizione : 21 d  
Numero delle esposizioni : 5 d/w for 6 hr  
Dosi : 0,100,300,1000 mg/kg bw/d  
Metodo : Linee Guida 410 per il Test dell'OECD  
BPL : sì  
Sintomi : Irritante per la pelle

##### Flutriafol:

Specie : Ratto  
NOAEL : 13.3 mg/kg p.c./giorno  
Modalità d'applicazione : Orale- alimentazione  
Tempo di esposizione : 90 d  
Sintomi : anemia, Effetti sul fegato

Specie : Cane  
NOAEL : 5 mg/kg p.c./giorno  
Modalità d'applicazione : Orale  
Tempo di esposizione : 90 d  
Sintomi : effetti sul sangue, Effetti sul fegato

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

Specie : Ratto, maschio e femmina  
NOAEL : 15 mg/kg

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## TREMISIA™ fungicide

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	06.06.2025	50002363	Data della prima edizione: 06.06.2025

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.

#### Componenti:

##### **Flutriafol:**

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

## 11.2 Informazioni su altri pericoli

### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

#### Prodotto:

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

### Effetti neurologici

#### Componenti:

##### **Fluindapyr:**

Osservazioni	:	<** Phrase language not available: [ IT ] CUST - FMC_0000000094 **>
--------------	---	---

##### **Flutriafol:**

Nessuna neurotossicità osservata negli studi sugli animali.

### 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



## TREMISIA™ fungicide

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	06.06.2025	50002363	Data della prima edizione: 06.06.2025

### SEZIONE 12: informazioni ecologiche

#### 12.1 Tossicità

##### Prodotto:

- |   |   |  |
|---|---|--|
| Tossicità per i pesci                                       | : | CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): 0,91 mg/l<br>Tempo di esposizione: 96 h<br>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)): 3,8 mg/l<br>Tempo di esposizione: 48 h<br>Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD<br><br>NOEC (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 2,5 mg/l<br>Tempo di esposizione: 48 h<br>Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD   |
| Tossicità per le alghe/piante acquatiche                    | : | EyC50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde d'acqua dolce)): 9,6 mg/l<br>Tempo di esposizione: 72 h<br>Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD<br><br>CE50r (Raphidocelis subcapitata (alga verde d'acqua dolce)): > 9,9 mg/l<br>Tempo di esposizione: 72 h<br>Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD   |
| Tossicità per gli organismi viventi nel suolo               | : | CL50: > 1.000 mg/kg<br>Tempo di esposizione: 14 d<br>Specie: Eisenia fetida (lombrichi)<br>Metodo: Linee Guida 207 per il Test dell'OECD<br><br>Metodo: Linee Guida 216 per il Test dell'OECD<br>Osservazioni: Nessun effetto negativo significativo sulla mineralizzazione dell'azoto.<br><br>Metodo: Linee Guida 217 per il Test dell'OECD<br>Osservazioni: Nessun effetto negativo significativo sulla mineralizzazione del carbonio. |
| Tossicità per gli organismi terrestri                       | : | DL50: 946 mg/kg<br>Tempo di esposizione: 14 d<br>End point: Tossicità acuta per via orale<br>Specie: Colinus virginianus (Colino della Virginia)<br>Metodo: Linee Guida 223 per il Test dell'OECD<br><br>DL50: 240 µg/ape<br>Tempo di esposizione: 48 h<br>End point: Tossicità acuta da contatto<br>Specie: Apis mellifera (api)<br>Metodo: Linee Guida 214 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



## TREMISIA™ fungicide

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	06.06.2025	50002363	Data della prima edizione: 06.06.2025

DL50: 24 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  
Osservazioni: Ingrediente attivo

### Componenti:

#### **Fluindapyr:**

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 0,121 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD  
BPL: si

CL50 (Oryzias latipes (pesce del riso o medaka)): > 1,8 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD  
BPL: si

CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): 0,424 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD  
BPL: si

CL50 (Cyprinodon variegatus): 0,43 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: OPPTS 850.1075  
BPL: si

CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): 0,11 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Tipo di test: Test con rinnovo statico  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD  
BPL: si

CL50 (Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)): 0,286 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD  
BPL: si

CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 0,19 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD  
BPL: si

Tossicità per la daphnia e : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,141 mg/l

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## TREMISIA™ fungicide

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	06.06.2025	50002363	Data della prima edizione: 06.06.2025

per altri invertebrati acquatici		Tempo di esposizione: 48 h Tipo di test: Prova statica Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD  CL50 ( <i>Americamysis bahia</i> (gamberetto opossum)): 0,33 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Tipo di test: Prova statica Metodo: OCSP 850.1035 BPL: si
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	:	CE50r ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (alghe cloroficee)): > 4,83 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD BPL: si  NOEC ( <i>Iemna gibba</i> (lenticchia d'acqua spugnosa)): 2 mg/l Tempo di esposizione: 7 d Metodo: Linee Guida 221 per il Test dell'OECD BPL: si  CE50 ( <i>Skeletonema costatum</i> (Diatome)): > 2 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD BPL: si
Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico)	:	1
Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)	:	NOEC: 0,031 mg/l Tempo di esposizione: 32 d Specie: <i>Pimephales promelas</i> (Cavedano americano) Tipo di test: Vita allo stato primitivo Metodo: Linee Guida 210 per il Test dell'OECD BPL: si
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)	:	NOEC: 0,062 mg/l Tempo di esposizione: 28 d Specie: <i>Americamysis bahia</i> (gamberetto opossum) Tipo di test: Prova a flusso continuo Metodo: OPPTS 850.1350 BPL: si  NOEC: 0,12 mg/l End point: riproduzione Tempo di esposizione: 21 d Specie: <i>Daphnia magna</i> (Pulce d'acqua grande) Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD BPL: si  NOEC: 68 mg/l Tempo di esposizione: 42 d Specie: <i>Hyalella azteca</i> (Anfipode)

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



## TREMISIA™ fungicide

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	06.06.2025	50002363	Data della prima edizione: 06.06.2025

Tipo di test: Test con rinnovo statico  
BPL: si

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

Tossicità per gli organismi  
viventi nel suolo : CL50: > 1.000 mg/kg  
Specie: Eisenia fetida (lombrichi)

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: 1.612 mg/kg  
Specie: Colinus virginianus (Colino della Virginia)  
Metodo: Linee Guida 205 per il Test dell'OECD  
BPL:si

DL50: 2.250 mg/kg  
Specie: Colinus virginianus (Colino della Virginia)  
Metodo: OPPTS 850.2100  
BPL:si

DL50: > 300 µg/ape  
Tempo di esposizione: 48 h  
Specie: Apis mellifera (api)  
Metodo: Linee Guida 214 per il Test dell'OECD  
BPL:si  
Osservazioni: per contatto

DL50: > 32,8 µg/ape  
Tempo di esposizione: 48 h  
Specie: Apis mellifera (api)  
Metodo: Linee Guida 213 per il Test dell'OECD  
BPL:si  
Osservazioni: Orale

NOEC: 679 mg/kg  
End point: Test di riproduzione  
Specie: Anas platyrhynchos (germano reale)  
Metodo: Linee Guida 206 per il Test dell'OECD  
BPL:si

NOEC: 174 mg/kg  
End point: Test di riproduzione  
Specie: Colinus virginianus (Colino della Virginia)  
Metodo: Linee Guida 206 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



## TREMISIA™ fungicide

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	06.06.2025	50002363	Data della prima edizione: 06.06.2025

BPL:si

### Flutriafol:

Tossicità per i pesci : CL50 (Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)): 33 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): 22,97 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)): 67 mg/l  
End point: Immobilizzazione  
Tempo di esposizione: 48 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD  
BPL: si

CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 42,21 mg/l  
End point: Immobilizzazione  
Tempo di esposizione: 48 h  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CI50 (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 12 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

CI50 (Scenedesmus subspicatus): 1,9 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h

CE50b (Lemna gibba (lenticchia d'acqua spugnosa)): 0,65 mg/l  
Tempo di esposizione: 7 d

EyC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 3,69 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD  
BPL: si

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 4,8 mg/l  
Tempo di esposizione: 28 d  
Specie: Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)

NOEC: 20 mg/l  
Tempo di esposizione: 14 d  
Specie: Danio rerio (pesce zebra)  
Metodo: Linee Guida 204 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 0,31 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

NOEC: 0,45 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



## TREMISIA™ fungicide

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	06.06.2025	50002363	Data della prima edizione: 06.06.2025

Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD

Tossicità per gli organismi  
viventi nel suolo

: NOEC:  
0.01 mg/cm<sup>2</sup>  
Tempo di esposizione: 180 d  
Specie: Eisenia fetida (lombrichi)

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: > 144 µg/ape  
End point: Tossicità acuta per via orale  
Specie: Apis mellifera (api)  
Metodo: Linee Guida 213 per il Test dell'OECD  
BPL:si

DL50: > 150 µg/ape  
End point: Tossicità acuta da contatto  
Specie: Apis mellifera (api)  
Metodo: Linee Guida 214 per il Test dell'OECD  
BPL:si

DL50: > 100 µg/ape  
End point: Tossicità acuta da contatto  
Specie: Apis mellifera (api)  
Metodo: Linee Guida 214 per il Test dell'OECD

DL50: 872,53 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

DL50: > 5.000 mg/kg  
Specie: Anas platyrhynchos (germano reale)

DL50: ca. 385 mg/kg  
Specie: Coturnix japonica (Quaglia giapponese)  
Metodo: US EPA TG OPPTS 850.2100

DL50: 4260 ppm  
Specie: Coturnix japonica (Quaglia giapponese)  
Metodo: OPPTS 850.2200

### Valutazione Ecotossicologica

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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## TREMISIA™ fungicide

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	06.06.2025	50002363	Data della prima edizione: 06.06.2025

### **Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-omega-hydroxy-, phosphate, potassium salt:**

#### **Valutazione Ecotossicologica**

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

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

### **Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:**

Tossicità per i pesci : CL50 (Pesce zebrato): > 10 - 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

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  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 100 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 la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : EC10: > 10 - 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

### **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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## TREMISIA™ fungicide

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	06.06.2025	50002363	Data della prima edizione: 06.06.2025

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

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

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

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

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

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

### 12.2 Persistenza e degradabilità

#### Prodotto:

Biodegradabilità : Osservazioni: Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.  
Il prodotto contiene quantità minori di componenti non facilmente biodegradabili, che potrebbero non essere degradabili negli impianti di trattamento delle acque reflue.

#### Componenti:

##### **Fluindapyr:**

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.

##### **Flutriafol:**

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.

Stabilità nell'acqua : Osservazioni: Non si idrolizza facilmente

##### **Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, phosphate, potassium salt:**

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.  
Biodegradazione: 80 %  
Tempo di esposizione: 28 d

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## TREMISIA™ fungicide

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	06.06.2025	50002363	Data della prima edizione: 06.06.2025

Metodo: Linee Guida 301D per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

### **Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:**

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

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

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

## 12.3 Potenziale di bioaccumulo

### **Prodotto:**

Bioaccumulazione : Osservazioni: Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

### **Componenti:**

#### **Fluindapyr:**

Bioaccumulazione : Specie: Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)  
Fattore di bioconcentrazione (BCF): < 500  
Metodo: Linee Guida 305 per il Test dell'OECD  
BPL: si  
Osservazioni: La bioaccumulazione è improbabile.

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: > 3

#### **Flutriafol:**

Bioaccumulazione : Specie: Pesce  
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 7  
Osservazioni: La bioaccumulazione è improbabile.

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 2,29

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

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

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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## TREMISIA™ fungicide

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	06.06.2025	50002363	Data della prima edizione: 06.06.2025

log Pow: 0,99 (20 °C)  
pH: 5

### 12.4 Mobilità nel suolo

#### Prodotto:

Diffusione nei vari comparti ambientali : Osservazioni: Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

#### Componenti:

##### **Fluindapyr:**

Diffusione nei vari comparti ambientali : Osservazioni: Bassa mobilità nel suolo

##### **Flutriafol:**

Diffusione nei vari comparti ambientali : Osservazioni: Moderatamente mobile nei terreni

Stabilità nel suolo : Osservazioni: Molto persistente nel terreno.

##### **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.

### 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.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



## TREMISIA™ fungicide

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	06.06.2025	50002363	Data della prima edizione: 06.06.2025

Molto tossico per gli organismi acquatici.  
Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Componenti:

#### **Flutriafol:**

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

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.  
Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato.  
Inviare a un'impresa accreditata per la gestione dei rifiuti.

Contenitori contaminati : Svuotare i contenuti residui.  
Non riutilizzare contenitori vuoti.  
Gli imballaggi non adeguatamente svuotati devono essere smaltiti come il prodotto non utilizzato.  
I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU o numero ID

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. (Fluindapyr, Flutriafol)
ADR	: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Fluindapyr, Flutriafol)
RID	: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



## TREMISIA™ fungicide

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	06.06.2025	50002363	Data della prima edizione: 06.06.2025

(Fluindapyr, Flutriafol)

**IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(Fluindapyr, Flutriafol)

**IATA** : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(Fluindapyr, Flutriafol)

### 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 : 964  
(aereo da carico)

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



## TREMISIA™ fungicide

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	06.06.2025	50002363	Data della prima edizione: 06.06.2025

### 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 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	:	Non applicabile

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



## TREMISIA™ fungicide

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	06.06.2025	50002363	Data della prima edizione: 06.06.2025

riducono lo strato di ozono

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 controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose. E1 PERICOLI PER L'AMBIENTE

### Altre legislazioni:

D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.  
D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.  
D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti)

### 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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## TREMISIA™ fungicide

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	06.06.2025	50002363	Data della prima edizione: 06.06.2025

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

H302	: Nocivo se ingerito.
H315	: Provoca irritazione cutanea.
H317	: Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	: Provoca gravi lesioni oculari.
H319	: Provoca grave irritazione oculare.
H330	: Letale se inalato.
H400	: Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	: 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
Eye Irrit.	: Irritazione oculare
Skin Irrit.	: Irritazione cutanea
Skin Sens.	: Sensibilizzazione cutanea

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile;  
ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario  
australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali;  
bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio;  
Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, 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



## TREMISIA™ fungicide

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	06.06.2025	50002363	Data della prima edizione: 06.06.2025

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:

Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 2	H411

#### Procedura di classificazione:

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