

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che
modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



TRATON® SX®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	12.05.2023	50000021	Data della prima edizione: 12.05.2023

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto TRATON® SX®

Altri mezzi d'identificazione

Codice prodotto 50000021

Numero di registrazione del prodotto : 12642 del 17.06.2008

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela Erbicida

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

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

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che
modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



TRATON® SX®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	12.05.2023	50000021	Data della prima edizione: 12.05.2023

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)

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, Categoria 2	H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico, Categoria 1	H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.
Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 1	H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Attenzione

Indicazioni di pericolo : H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione
prolungata o ripetuta.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di
lunga durata.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**
P260 Non respirare la polvere/ i fumi/ i gas/ la nebbia/ i
vapori/ gli aerosol.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
Reazione:
P314 In caso di malessere, consultare un medico.
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.
Eliminazione:
P501 Smaltire il contenuto/recipiente in conformità con le
normative vigenti.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

tribenuron-metile (ISO)

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



TRATON® SX®

Versione 1.0	Data di revisione: 12.05.2023	Numero SDS: 50000021	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 12.05.2023
-----------------	----------------------------------	-------------------------	--

Etichettatura aggiuntiva

EUH208 Contiene tribenuron-metile (ISO). 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 e (% w/w)
tribenuron-metile (ISO)	101200-48-0 401-190-1 607-177-00-9	Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 (Tiroide, Sistema nervoso) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 100 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 100	>= 20 - < 25
metsulfuron-metile (ISO)	74223-64-6	Aquatic Acute 1;	>= 10 - < 20

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che
modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



TRATON® SX®

Versione 1.0 Data di revisione: 12.05.2023 Numero SDS: 50000021 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 12.05.2023

	613-139-00-2	H400 Aquatic Chronic 1; H410 Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1.000 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 1.000	
sodio carbonato	497-19-8 207-838-8 011-005-00-2	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
Acido fosforico, sale trisodico, dodecaidrato	10101-89-0	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio) Stima della tossicità acuta Tossicità acuta per inalazione (polvere/nebbia): 0,830083 mg/l	>= 1 - < 10

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Allontanare la vittima dal luogo dell'esposizione, poi
distenderla nella posizione di recupero.
Chiamare immediatamente un medico.
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.
Tenere a riposo.
Tenere al caldo in un locale tranquillo.
Non abbandonare la vittima senza assistenza.
- Se inalato : Portare l'infortunato all'aria aperta.
In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e
consultare un medico.
In caso di esposizione prolungata, consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Se si deposita sugli indumenti, togliere gli indumenti.
Se in contatto con la pelle, sciacquare bene con acqua.
Lavare con sapone e molta acqua.
Consultare immediatamente un medico se l'irritazione

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



TRATON® SX®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	12.05.2023	50000021	Data della prima edizione: 12.05.2023

aumenta e persiste.

In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti.
Rimuovere le lenti a contatto.
Proteggere l'occhio illeso.
Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato.
Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.

Se ingerito : Non provocare il vomito senza preve istruzioni mediche.
Mantenere il tratto respiratorio pulito.
Non somministrare latte o bevande alcoliche.
Non somministrare alcunchè a persone svenute.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
Portare subito l'infortunato in ospedale.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Rischi : Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

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, CO₂, acqua nebulizzata o schiuma normale.

Mezzi di estinzione non idonei : 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 : La decomposizione termica può portare al rilascio di gas e vapori irritanti.
Ossidi di azoto (NO_x)
Ossidi di zolfo
Ossidi di carbonio
Ossidi di fosforo

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione : I vigili del fuoco devono indossare indumenti protettivi e

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



TRATON® SX®

Versione 1.0	Data di revisione: 12.05.2023	Numero SDS: 50000021	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 12.05.2023
-----------------	----------------------------------	-------------------------	--

speciali per gli addetti
all'estinzione degli incendi

autorespiratori.

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

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 : Procedura normale per incendi di origine chimica.
Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.
Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Usare i dispositivi di protezione individuali.
Evitare la formazione di polvere.
Non inalare la polvere.
Prevedere una ventilazione adeguata.
Se può essere fatto in sicurezza, fermare la perdita.
Tenere le persone lontane dalla perdita, sopravento.
Eliminare tutte le sorgenti di combustione.
Allontanare immediatamente il personale verso zone sicure.
Non imballare il prodotto recuperato nei contenitori originali per un eventuale riutilizzo.
Marcare la zona contaminata con segnali e impedire l'accesso a personale non autorizzato.
Può intervenire unicamente personale qualificato attrezzato con equipaggiamento di protezione adeguato.

6.2 Precauzioni ambientali

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

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica : Ritirare e provvedere allo smaltimento senza creare polvere.

Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



TRATON® SX®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	12.05.2023	50000021	Data della prima edizione: 12.05.2023

6.4 Riferimento ad altre sezioni

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

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Avvertenze per un impiego sicuro : Evitare formazione di particelle respirabili.
Non respirare i vapori e le polveri.
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.
Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.
Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro.
Sfaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.
- Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Normali misure di prevenzione antincendio.
- Evitare la formazione di polvere. Adottare un'adeguata ventilazione nei luoghi dove si sviluppano le polveri.
- Misure di igiene : Prassi generale di igiene industriale. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Non respirare la polvere o il nebulizzato.
- 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.
Installazioni elettriche e materiali di lavoro devono essere conformi alle attuali norme di sicurezza e tecniche.
- Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio : Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di stoccaggio in magazzino. Conservare in contenitori chiusi ed etichettati. Il locale di stoccaggio deve essere costruito con materiale incombustibile, chiuso, asciutto, ventilato e con pavimento impermeabile, senza accesso a persone non autorizzate o bambini. Il locale deve essere utilizzato solo per lo stoccaggio dei prodotti chimici. Non devono essere presenti alimenti, bevande, mangimi e sementi. Deve essere disponibile una postazione per il lavaggio delle mani.
- Temperatura di stoccaggio consigliata : < 35 °C
- Ulteriori informazioni sulla : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



TRATON® SX®

Versione 1.0	Data di revisione: 12.05.2023	Numero SDS: 50000021	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 12.05.2023
-----------------	----------------------------------	-------------------------	--

stabilità di conservazione indicato.

7.3 Usi finali particolari

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

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
saccarosio	57-50-1	TWA	10 mg/m ³	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
sodio carbonato	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	10 mg/m ³
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali acuti	10 mg/m ³
Acido fosforico, sale trisodico, dodecaidrato	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	4,07 mg/m ³
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	3,04 mg/m ³

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

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
Acido fosforico, sale trisodico, dodecaidrato	Impianto di trattamento dei liquami	50 mg/l

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Protezione degli occhi : 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 : Tuta di protezione

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



TRATON® SX®

Versione 1.0	Data di revisione: 12.05.2023	Numero SDS: 50000021	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 12.05.2023
-----------------	----------------------------------	-------------------------	--

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

- Protezione respiratoria : In caso di formazione di polvere o aerosol, usare un respiratore con un filtro approvato.
- Filtro tipo : Combinazione di particolati e tipo di gas/vapore organico (A-P)
- 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 : solido
- Stato fisico : granelli da estrusione
- Colore : marrone
- Odore : lievemente acido
- Soglia olfattiva : non determinato
- Punto di fusione/punto di congelamento : non determinato
- Punto/intervallo di ebollizione : Decomposizione
- Infiammabilità : Il prodotto può essere combustibile., Sulla base delle informazioni disponibili, i criteri di classificazione per il pericolo di infiammabilità non sono soddisfatti.
- Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità : non determinato
- Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità : non determinato

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



TRATON® SX®

Versione 1.0	Data di revisione: 12.05.2023	Numero SDS: 50000021	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 12.05.2023
-----------------	----------------------------------	-------------------------	--

Punto di infiammabilità	:	non determinato
Temperatura di autoaccensione	:	387 °C
Temperatura di decomposizione	:	Non disponibile per questa miscela.
pH	:	9,7 Concentrazione: 10 g/l 1 % (come soluzione acquosa)
Viscosità		
Viscosità, dinamica	:	non determinato
Viscosità, cinematica	:	non determinato
La solubilità/ le solubilità.		
Idrosolubilità	:	Miscibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	Non applicabile
Tensione di vapore	:	Non disponibile per questa miscela.
Densità relativa	:	Non disponibile per questa miscela.
Densità	:	Nessun dato disponibile
Densità apparente	:	0,690 g/m3 addensata
Densità di vapore relativa	:	non determinato

9.2 Altre informazioni

Esplosivi	:	Non esplosivo
Proprietà ossidanti	:	Il prodotto non è ossidante
Autoignizione	:	387 °C

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.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



TRATON® SX®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	12.05.2023	50000021	Data della prima edizione: 12.05.2023

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : La polvere può formare una miscela esplosiva con l'aria.
Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Calore, fiamme e scintille.
Evitare la formazione di polvere.

10.5 Materiali incompatibili

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

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

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

Tossicità acuta per inalazione : Stima della tossicità acuta: > 5 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 5.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD
BPL: si
Osservazioni: (Dato sul prodotto stesso)
Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

Componenti:

tribenuron-metile (ISO):

Tossicità acuta per via orale : DL50: > 5.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 425 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 5,14 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che
modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



TRATON® SX®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	12.05.2023	50000021	Data della prima edizione: 12.05.2023

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

metsulfuron-metile (ISO):

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 5.000 mg/kg
Metodo: Linea guida test US EPA OPP 81-1

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 5,3 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: US EPA TG OPPTS 870.1300
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio, maschio e femmina): > 2.000 mg/kg
Metodo: US EPA TG OPP 81-2

sodio carbonato:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio e femmina): 2.800 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto, maschio): 2,3 mg/l
Tempo di esposizione: 2 h
Atmosfera test: polvere/nebbia

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 2.000 mg/kg
Organi bersaglio: Pelle
Sintomi: Eritema

Acido fosforico, sale trisodico, dodecaidrato:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, femmina): > 2.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 420 per il Test dell'OECD
Osservazioni: nessuna mortalità

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto, maschio e femmina): > 0,83 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
nessuna mortalità

Stima della tossicità acuta: 0,830083 mg/l
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: Metodo di calcolo
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 2.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che
modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



TRATON® SX®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	12.05.2023	50000021	Data della prima edizione: 12.05.2023

nessuna mortalità

Corrosione/irritazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

Specie	:	Su coniglio
Metodo	:	Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato	:	Nessuna irritazione della pelle
Osservazioni	:	(Dato sul prodotto stesso)

Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

Componenti:

tribenuron-metile (ISO):

Specie	:	Su coniglio
Valutazione	:	Non classificato come irritante
Metodo	:	Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Osservazioni	:	Può causare una lieve irritazione.

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

metsulfuron-metile (ISO):

Specie	:	Su coniglio
Metodo	:	US EPA TG OPP 81-5
Risultato	:	Nessuna irritazione della pelle

sodio carbonato:

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

Acido fosforico, sale trisodico, dodecaidrato:

Specie	:	Su coniglio
Risultato	:	Irritante per la pelle

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

Specie	:	Su coniglio
Metodo	:	Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato	:	Nessuna irritazione agli occhi
Osservazioni	:	(Dato sul prodotto stesso)

Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che
modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



TRATON® SX®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	12.05.2023	50000021	Data della prima edizione: 12.05.2023

Componenti:

tribenuron-metile (ISO):

Specie	:	Su coniglio
Valutazione	:	Nessuna irritazione agli occhi
Metodo	:	Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Osservazioni	:	Può causare una lieve irritazione. Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

metsulfuron-metile (ISO):

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

sodio carbonato:

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

Acido fosforico, sale trisodico, dodecaidrato:

Specie	:	Su coniglio
Metodo	:	EPA OTS 798.4500
Risultato	:	Irritazione degli occhi, con inversione entro 21 giorni

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

Tipo di test	:	Maximisation Test
Specie	:	Porcellino d'India
Metodo	:	Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Risultato	:	Non è un sensibilizzante della pelle.
Osservazioni	:	(Dato sul prodotto stesso) Sorgente d'informazione : Rapporto di uno studio interno

Componenti:

tribenuron-metile (ISO):

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

metsulfuron-metile (ISO):

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che
modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



TRATON® SX®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	12.05.2023	50000021	Data della prima edizione: 12.05.2023

Tipo di test	: Maximisation Test
Via di esposizione	: Contatto con la pelle
Specie	: Porcellino d'India
Metodo	: US EPA TG OPPTS 870.2600
Risultato	: Non è un sensibilizzante della pelle.

Acido fosforico, sale trisodico, dodecaidrato:

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.
Osservazioni	: Basato su dati di materiali simili

Mutagenicità delle cellule germinali

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

Genotossicità in vitro	: Osservazioni: Il prodotto non contiene ingredienti noti per essere mutageni.
------------------------	--

Componenti:

tribenuron-metile (ISO):

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione	: Non ha mostrato effetti mutageni negli esperimenti su animali.
---	--

metsulfuron-metile (ISO):

Genotossicità in vitro	: Tipo di test: Test di ames Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica Risultato: negativo
------------------------	---

	: Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro Attivazione metabolica: Attivazione metabolica Risultato: positivo
--	---

Genotossicità in vivo	: Tipo di test: Test del micronucleo Specie: Topo Risultato: negativo
-----------------------	---

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

sodio carbonato:

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

Mutagenicità delle cellule	: Elementi di prova non supportano la classificazione come
----------------------------	--

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che
modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



TRATON® SX®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	12.05.2023	50000021	Data della prima edizione: 12.05.2023

germinali- Valutazione mutageno di cellule germinali.

Acido fosforico, sale trisodico, dodecaidrato:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: test di mutazione genica
Metodo: Linee Guida 490 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tipo di test: Test del micronucleo
Metodo: Linee Guida 487 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

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

Cancerogenicità

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

Osservazioni : Il prodotto non contiene ingredienti noti per essere cancerogeni.

Componenti:

tribenuron-metile (ISO):

Osservazioni : Non sono stati riportati effetti avversi significanti

Cancerogenicità - Valutazione : Non ha mostrato effetti cancerogeni negli esperimenti su animali.

metsulfuron-metile (ISO):

Specie : Ratto, maschio e femmina
Tempo di esposizione : 104 settimane
NOAEL : 500 ppm
Risultato : negativo

Specie : Topo, maschio e femmina
Tempo di esposizione : 18 mese(i)
NOAEL : 5.000 ppm
Risultato : negativo

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

Tossicità riproduttiva

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

Effetti sulla fertilità : Osservazioni: Il prodotto non contiene ingredienti che hanno effetti negativi sulla riproduzione.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



TRATON® SX®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	12.05.2023	50000021	Data della prima edizione: 12.05.2023

Componenti:

tribenuron-metile (ISO):

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Non tossico per la riproduzione
Test su animali non hanno rivelato nessun effetto sullo sviluppo del feto., Non ha mostrato effetti teratogeni negli esperimenti su animali.

metsulfuron-metile (ISO):

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Studio bigenerazionale
Specie: Ratto, maschio e femmina
Modalità d'applicazione: Orale
Risultato: negativo

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Sviluppo embriofetale
Specie: Su coniglio, femmina
Modalità d'applicazione: Ingestione
Sintomi: Effetti sulla madre.
Risultato: negativo

Tipo di test: Sviluppo embriofetale
Specie: Ratto, femmina
Modalità d'applicazione: Ingestione
Sintomi: Effetti sulla madre.
Risultato: negativo

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

sodio carbonato:

Effetti sullo sviluppo fetale : Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Orale
Dosi: 2.45, 11.4, 52.9, 245 Milligrammo al chilo
Durata del singolo trattamento: 6 - 15 d
Tossicità generale nelle madri: NOAEL: > 245 mg/kg peso corporeo
Teratogenicità: NOAEL: > 245 mg/kg peso corporeo
Risultato: negativo

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

Acido fosforico, sale trisodico, dodecaidrato:

Effetti sulla fertilità : Specie: Ratto, maschio e femmina
Modalità d'applicazione: Orale
Dosi: 1000 mg/kg p.c./giorno
Tossicità generale genitori: NOAEL: 1.000 mg/kg p.c./giorno
Tossicità generale F1: NOAEL: 1.000 mg/kg p.c./giorno
Metodo: Linee Guida 422 per il Test dell'OECD

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



TRATON® SX®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	12.05.2023	50000021	Data della prima edizione: 12.05.2023

Risultato: negativo
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: studio sulla tossicità riproduttiva e dello sviluppo
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Orale
Dosi: 4.1, 19, 88.3, 410 mg/kg p.c./giorno
Durata del singolo trattamento: 20 d
Tossicità generale nelle madri: NOAEL: > 410 mg/kg p.c./giorno
Tossicità embriofetale.: NOAEL: > 410 mg/kg p.c./giorno
Risultato: negativo
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

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

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

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

Componenti:

tribenuron-metile (ISO):

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

Acido fosforico, sale trisodico, dodecaidrato:

Valutazione : Può irritare le vie respiratorie.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Prodotto:

Valutazione : La sostanza o la miscela è classificata come intossicante per un organo bersaglio specifico , per esposizione ripetuta, categoria 2.

Componenti:

tribenuron-metile (ISO):

Organi bersaglio : Tiroide, Sistema nervoso
Valutazione : Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



TRATON® SX®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	12.05.2023	50000021	Data della prima edizione: 12.05.2023

sodio carbonato:

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

Tossicità a dose ripetuta

Componenti:

tribenuron-metile (ISO):

Specie	: Su coniglio
LOAEL	: 80 mg/kg
Organi bersaglio	: Tiroide, Sistema nervoso
Valutazione	: La sostanza o la miscela è classificata come intossicante per un organo bersaglio specifico , per esposizione ripetuta, categoria 2.
Osservazioni	: Aumento della mortalità o riduzione della sopravvivenza.

metsulfuron-metile (ISO):

Specie	: Ratto, maschio e femmina
NOEL	: 1000 ppm
Modalità d'applicazione	: Orale- alimentazione
Tempo di esposizione	: 90 days
Sintomi	: Riduzione del peso del corpo

sodio carbonato:

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

Acido fosforico, sale trisodico, dodecaidrato:

Specie	: Cane, femmina
NOAEL	: 492.77 mg/kg p.c./giorno
LOAEL	: 1433.56 mg/kg p.c./giorno
Modalità d'applicazione	: Orale- alimentazione
Tempo di esposizione	: 90 d
Dosi	: 129.31, 492.77, 1433.56 mg/kg p.c./giorno
Organi bersaglio	: Rene
Osservazioni	: Basato su dati di materiali simili

Specie	: Cane, maschio
NOAEL	: 322.88 mg/kg p.c./giorno
LOAEL	: 1107.12 mg/kg p.c./giorno
Modalità d'applicazione	: Orale- alimentazione
Tempo di esposizione	: 90 d
Dosi	: 94.23, 322.88, 1107.12 mg/kg p.c./giorno
Organi bersaglio	: Rene
Osservazioni	: Basato su dati di materiali simili

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



TRATON® SX®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	12.05.2023	50000021	Data della prima edizione: 12.05.2023

Tossicità per aspirazione

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

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

Componenti:

tribenuron-metile (ISO):

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:

metsulfuron-metile (ISO):

Nessuna neurotossicità osservata negli studi sugli animali.

Ulteriori informazioni

Prodotto:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Prodotto:

Tossicità per i pesci	:	CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 120 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Tipo di test: Prova statica Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD BPL: si Osservazioni: (Dato sul prodotto stesso) Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	:	CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 120 mg/l Tempo di esposizione: 48 h Tipo di test: Prova statica

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che
modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



TRATON® SX®

Versione 1.0	Data di revisione: 12.05.2023	Numero SDS: 50000021	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 12.05.2023
-----------------	----------------------------------	-------------------------	--

Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
BPL: si
Osservazioni: (Dato sul prodotto stesso)
Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,0213 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
BPL: si
Osservazioni: (Dato sul prodotto stesso)
Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

Tossicità per gli organismi viventi nel suolo : CL50: > 1.000 mg/kg
Tempo di esposizione: 14 d
Specie: Eisenia fetida (lombrichi)
Metodo: Linee Guida 207 per il Test dell'OECD
BPL:si
Osservazioni: (Dato sul prodotto stesso)
Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

Tossicità per gli organismi terrestri : DL50: > 0,110 mg/kg
Tempo di esposizione: 48 h
End point: Tossicità acuta per via orale
Specie: Apis mellifera (api)
Metodo: Linee Guida 213 per il Test dell'OECD
BPL:si
Osservazioni: (Dato sul prodotto stesso)
Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

DL50: > 0,100 mg/kg
Tempo di esposizione: 48 h
End point: Tossicità acuta da contatto
Specie: Apis mellifera (api)
Metodo: Linee Guida 214 per il Test dell'OECD
BPL:si
Osservazioni: (Dato sul prodotto stesso)
Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

Componenti:

tribenuron-metile (ISO):

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 738 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Crostacei): > 320 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 894 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Raphidocelis subcapitata (alga verde d'acqua dolce)): 0,068 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che
modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



TRATON® SX®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	12.05.2023	50000021	Data della prima edizione: 12.05.2023

CE50r (lemna gibba (lenticchia d'acqua spugnosa)): 0,0047
mg/l
Tempo di esposizione: 7 d

NOEC (lemna gibba (lenticchia d'acqua spugnosa)): 0,001
mg/l
Tempo di esposizione: 7 d

Fattore-M (Tossicità acuta
per l'ambiente acquatico) : 100

Tossicità per i pesci : NOEC: 114 mg/l
(Tossicità cronica) : Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Cyprinodon variegatus
Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD

NOEC: 560 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)

Tossicità per la daphnia e : NOEC: 41 mg/l
per altri invertebrati acquatici : Tempo di esposizione: 21 d
(Tossicità cronica) : Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

Fattore-M (Tossicità cronica
per l'ambiente acquatico) : 100

Tossicità per gli organismi : NOEC: 3,2 mg/kg
viventi nel suolo : Tempo di esposizione: 56 d
Specie: Eisenia fetida (lombrichi)

Tossicità per gli organismi : DL50: > 2.250 mg/kg
terrestri : Specie: Colinus virginianus (Colino della Virginia)

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

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

DL50: > 98.4 µg/bee
Tempo di esposizione: 48 h
End point: Tossicità acuta da contatto
Specie: Apis mellifera (api)

DL50: > 9.1 µg/bee
Tempo di esposizione: 48 h
End point: Tossicità acuta per via orale
Specie: Apis mellifera (api)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



TRATON® SX®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	12.05.2023	50000021	Data della prima edizione: 12.05.2023

Valutazione Ecotossicologica

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

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

metsulfuron-metile (ISO):

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 113 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

CL50 (Poecilia reticulata (Guppy)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 120 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : NOEC (Lemna minor (lenticchia d'acqua)): 0,16 µgr/l
Tempo di esposizione: 14 d

CE50r (Anabaena flos-aquae (cianobatterio)): 0,1134 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h

CI50 (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 0,045 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h

CE50r (Myriophyllum spicatum): 0,23 µgr/l

CE50r (Lemna gibba (lenticchia d'acqua spugnosa)): 0,57 µgr/l

Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) : 1.000

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 68 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 0,5 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) : 1.000

Tossicità per gli organismi viventi nel suolo : NOEC: 6 mg/kg
Tempo di esposizione: 56 d
Specie: Eisenia fetida (lombrichi)

Tossicità per gli organismi terrestri : DL50: > 100 µg/ape
End point: Tossicità acuta da contatto

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



TRATON® SX®

Versione 1.0	Data di revisione: 12.05.2023	Numero SDS: 50000021	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 12.05.2023
-----------------	----------------------------------	-------------------------	--

Specie: Apis mellifera (api)

DL50: > 91,72 µg/ape

End point: Tossicità acuta per via orale

Specie: Apis mellifera (api)

DL50: > 2.510 mg/kg

Specie: Anas platyrhynchos (germano reale)

sodio carbonato:

Tossicità per i pesci : CL50 (Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)): 300 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Prova statica

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

Acido fosforico, sale trisodico, dodecaidrato:

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

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 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Metodo UE C3
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Metodo UE C3
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

NOEC (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 gli organismi viventi nel suolo : CL50: > 3.500 mg/kg
Tempo di esposizione: 14 d
Specie: Eisenia fetida (lombrichi)

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che
modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



TRATON® SX®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	12.05.2023	50000021	Data della prima edizione: 12.05.2023

Metodo: Linee Guida 207 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto:

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

Componenti:

tribenuron-metile (ISO):

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.
Osservazioni: Il prodotto/sostanza non è persistente
nell'ambiente.
Le emivite di degradazione primaria variano a seconda delle
circostanze, da pochi giorni a qualche settimana in acqua e
suolo aerobici.
I metaboliti sono considerati persistenti.
Conformemente ai risultati dei tests di biodegradabilità questo
prodotto non è prontamente biodegradabile.

metsulfuron-metile (ISO):

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.
Osservazioni: Le emivite di degradazione primaria variano con
le circostanze, da qualche settimana a qualche mese nel
suolo aerobico e nell'acqua.

sodio carbonato:

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

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Prodotto:

Bioaccumulazione : Osservazioni: Non si bio-accumula.
Stime che si basano su dati ottenuti per l'ingrediente attivo.

Componenti:

tribenuron-metile (ISO):

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

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: -0,38

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



TRATON® SX®

Versione 1.0	Data di revisione: 12.05.2023	Numero SDS: 50000021	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 12.05.2023
-----------------	----------------------------------	-------------------------	--

ottanolo/acqua

metsulfuron-metile (ISO):

Bioaccumulazione : Specie: Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)
Tempo di esposizione: 28 d
Fattore di bioconcentrazione (BCF): < 1
Osservazioni: Non si bio-accumula.

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: -1,7 (25 °C)
ottanolo/acqua pH: 7

sodio carbonato:

Bioaccumulazione : Osservazioni: Non si bio-accumula.

12.4 Mobilità nel suolo

Componenti:

tribenuron-metile (ISO):

Diffusione nei vari comparti ambientali : Osservazioni: In condizioni normali, l'ingrediente o gli ingredienti attivi hanno una mobilità da alta a intermedia nel suolo. Esiste un potenziale di lisciviazione nelle acque sotterranee.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

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

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

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

12.7 Altri effetti avversi

Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari : Nessun altro effetto sull'ambiente da menzionare in modo particolare
Vedi l'etichetta del prodotto per istruzioni supplementari sull'applicazione che riguardano le precauzioni ambientali

Un pericolo ambientale non può essere escluso

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che
modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



TRATON® SX®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	12.05.2023	50000021	Data della prima edizione: 12.05.2023

nell'eventualità di una manipolazione o eliminazione non
professionale.
Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga
durata.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

- | | | |
|-------------------------|---|---|
| Prodotto | : | Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o
suolo.
Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il
prodotto chimico o il contenitore usato.
Inviare a un'impresa accreditata per la gestione dei rifiuti. |
| Contenitori contaminati | : | Svuotare i contenuti residui.
Non riutilizzare contenitori vuoti.
Gli imballaggi non adeguatamente svuotati devono essere
smaltiti come prodotto non utilizzato.
I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito
autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione. |

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

- | | | |
|------|---|---------|
| ADN | : | UN 3077 |
| ADR | : | UN 3077 |
| RID | : | UN 3077 |
| IMDG | : | UN 3077 |
| IATA | : | UN 3077 |

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

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

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che
modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



TRATON® SX®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	12.05.2023	50000021	Data della prima edizione: 12.05.2023

	Classe	Rischi sussidiari
ADN	: 9	
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

14.4 Gruppo di imballaggio

ADN	
Gruppo di imballaggio	: III
Codice di classificazione	: M7
N. di identificazione del pericolo	: 90
Etichette	: 9
ADR	
Gruppo di imballaggio	: III
Codice di classificazione	: M7
N. di identificazione del pericolo	: 90
Etichette	: 9
Codice di restrizione in galleria	: (-)
RID	
Gruppo di imballaggio	: III
Codice di classificazione	: M7
N. di identificazione del pericolo	: 90
Etichette	: 9
IMDG	
Gruppo di imballaggio	: III
Etichette	: 9
EmS Codice	: F-A, S-F
IATA (Cargo)	
Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico)	: 956
Istruzioni di imballaggio (LQ)	: Y956
Gruppo di imballaggio	: III
Etichette	: Miscellaneous
IATA (Passeggero)	
Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri)	: 956
Istruzioni di imballaggio (LQ)	: Y956
Gruppo di imballaggio	: III
Etichette	: Miscellaneous

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADN

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



TRATON® SX®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	12.05.2023	50000021	Data della prima edizione: 12.05.2023

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 75tribenuron-metile (ISO)
sodio carbonato

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

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono : Non applicabile

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

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

REACH - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) : Non applicabile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



TRATON® SX®

Versione 1.0	Data di revisione: 12.05.2023	Numero SDS: 50000021	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 12.05.2023
-----------------	----------------------------------	-------------------------	--

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:

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

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

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

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

Autorizzazione nazionale secondo Reg. (CE) n. 1107/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 21 ottobre 2009, relative all'immissione in commercio dei prodotti fitosanitari: Registrazione del Ministero della Salute n° 12642 del 17.06.2008

I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:

TCSI	: Non conforme all'inventario
TSCA	: Il prodotto contiene una o più sostanze non elencate nell'inventario TSCA.
AIIC	: Non conforme all'inventario
DSL	: Questo prodotto contiene i seguenti componenti che non sono elencati né nella lista NDSL né DSL canadese.
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.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



TRATON® SX®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	12.05.2023	50000021	Data della prima edizione: 12.05.2023

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H315	: Provoca irritazione cutanea.
H317	: Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	: Provoca grave irritazione oculare.
H335	: Può irritare le vie respiratorie.
H373	: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	: Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testo completo di altre abbreviazioni

Aquatic Acute	: Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico
Aquatic Chronic	: Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico
Eye Irrit.	: Irritazione oculare
Skin Irrit.	: Irritazione cutanea
Skin Sens.	: Sensibilizzazione cutanea
STOT RE	: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta
STOT SE	: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
ACGIH	: USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV)
ACGIH / TWA	: 8-ore, media misurata in tempo

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 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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



TRATON® SX®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	12.05.2023	50000021	Data della prima edizione: 12.05.2023

europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECL - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Ulteriori informazioni

Classificazione della miscela:

STOT RE 2	H373
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Procedura di classificazione:

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

© 2021-2023 FMC Corporation. Tutti i diritti riservati.

IT / IT