

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



GRANSTAR® ULTRA SX®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	10.08.2023	50000042	Data della prima edizione: 10.08.2023

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto GRANSTAR® ULTRA SX®

Altri mezzi d'identificazione

Codice prodotto 50000042

Numero di registrazione del prodotto : 13327 del 07.04.2010

Identificatore Unico Di Formula (UFI) : DN1X-92F1-FN41-0KCW

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.
Usò riservato agli utilizzatori professionali.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Indirizzo del fornitore FMC Agro ITALIA S.r.l
Via Fratelli Bronzetti 32/28
24124 Bergamo
Italia

Telefono: (+39) 035 199 04 468
Indirizzo e-mail: info.it@fmc.com
SDS-Info@fmc.com .

1.4 Numero telefonico di emergenza

Per emergenze di perdite, incendi, versamenti o incidenti, chiamare:

Italia: +39 024527031 (CHEMTREC)
1 703 / 741-5970 (CHEMTREC - International)

Emergenza medica:

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA Roma - Tel. 06 68593726
CAV Az. Osp. Univ. Foggia - Tel. 800183459
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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



GRANSTAR® ULTRA SX®

Versione 1.0	Data di revisione: 10.08.2023	Numero SDS: 50000042	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 10.08.2023
-----------------	----------------------------------	-------------------------	--

CAV Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica Firenze -
Tel. 055 7947819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Pavia -
Tel. 0382 24444
CAV Osp. Niguarda Ca' Granda Milano - Tel. 02 66101029
CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII Bergamo - Tel.
800883300
CAV Azienda Ospedaliera Integrata Verona - Tel. 800011858

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



GRANSTAR® ULTRA SX®

Versione 1.0	Data di revisione: 10.08.2023	Numero SDS: 50000042	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 10.08.2023
-----------------	----------------------------------	-------------------------	--

normative vigenti.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

tribenuron-metile (ISO)

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)
tifensulfuron-metile (ISO)	79277-27-3 016-096-00-2	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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



GRANSTAR® ULTRA SX®

Versione 1.0 Data di revisione: 10.08.2023 Numero SDS: 50000042 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 10.08.2023

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 <hr/> Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 100 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 100	> 20 - <= 25
sodio carbonato	497-19-8 207-838-8 011-005-00-2	Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 20
Acido fosforico, sale trisodico, dodecaidrato	10101-89-0	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio) <hr/> 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 : Allontanarsi dall'area di pericolo.
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.
Non abbandonare la vittima senza assistenza.
- Se inalato : Portare l'infortunato all'aria aperta.
In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.
In caso di persistenza dei disturbi 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.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



GRANSTAR® ULTRA SX®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	10.08.2023	50000042	Data della prima edizione: 10.08.2023

Consultare un medico se l'irritazione aumenta e persiste.

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

Se ingerito : Mantenere il tratto respiratorio pulito.
Sciacquare la bocca con acqua.
Non somministrare latte o bevande alcoliche.
Non somministrare alcunchè a persone svenute.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
Non provocare il vomito senza preve istruzioni mediche.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Rischi : Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Può verificarsi una leggera irritazione.

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 carbonio
Ossidi di zolfo
Ossidi di azoto (NO_x)
Ossidi di fosforo

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione : Se necessario, indossare un respiratore autonomo per

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



GRANSTAR® ULTRA SX®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	10.08.2023	50000042	Data della prima edizione: 10.08.2023

speciali per gli addetti
all'estinzione degli incendi

spegnere l'incendio.

Ulteriori informazioni

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

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non scaricare il prodotto nelle fognature.
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 : Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

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

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Evitare formazione di particelle respirabili.
Non respirare i vapori e le polveri.
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.
Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



GRANSTAR® ULTRA SX®

Versione 1.0 Data di revisione: 10.08.2023 Numero SDS: 50000042 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 10.08.2023

Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Evitare la formazione di polvere. Adottare un'adeguata ventilazione nei luoghi dove si sviluppano le polveri.

Misure di igiene : Non mangiare né bere durante l'impiego. Non fumare durante l'impiego. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato. Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite. 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.

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	Potenziali 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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



GRANSTAR® ULTRA SX®

Versione 1.0 Data di revisione: 10.08.2023 Numero SDS: 50000042 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 10.08.2023

	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
Mettere sul viso uno schermo e indossare un abito protettivo per problemi anormali di lavorazione.
- Protezione delle mani
Materiale : Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici, come il laminato barriera, la gomma butilica o la gomma nitrile.
- Osservazioni : L'idoneità per un posto di lavoro specifico, dovrebbe essere discusso con i produttori dei guanti di protezione.
- Protezione della pelle e del corpo : Abiti protettivi a tenuta di polvere
Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.
- Protezione respiratoria : Utilizzare una protezione per le vie respiratorie, ad eccezione che sia fornita un'adeguata ventilazione di scarico del locale o che la valutazione dell'esposizione dimostri che la medesima rispetti le linee guida raccomandate.
L'attrezzatura deve essere conforme alla EN 143
- Filtro tipo : Tipo di particolati (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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



GRANSTAR® ULTRA SX®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	10.08.2023	50000042	Data della prima edizione: 10.08.2023

Stato fisico	:	granulare
Colore	:	marrone chiaro
Odore	:	leggero
Soglia olfattiva	:	non determinato
Punto di fusione/punto di congelamento	:	non determinato
Punto/intervallo di ebollizione	:	Decomposizione
Infiammabilità	:	Non altamente infiammabile, può essere infiammabile
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	:	non determinato
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	:	0,01 %(V)
Punto di infiammabilità	:	non determinato
Temperatura di decomposizione	:	non determinato
pH	:	9,4 (20 °C) Concentrazione: 10 g/l 1 %
Viscosità	:	
Viscosità, cinematica	:	non determinato
La solubilità/ le solubilità.	:	
Idrosolubilità	:	solubile
Solubilità in altri solventi	:	Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	Non disponibile per questa miscela.
Tensione di vapore	:	Non disponibile per questa miscela.
Densità apparente	:	ca. 707 Kg/m ³ addensata
Densità di vapore relativa	:	non determinato
Caratteristiche delle particelle	:	
Dimensione della particella	:	Nessun dato disponibile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



GRANSTAR® ULTRA SX®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	10.08.2023	50000042	Data della prima edizione: 10.08.2023

Distribuzione della grandezza delle particelle : Nessun dato disponibile

Forma : Nessun dato disponibile

9.2 Altre informazioni

Esplosivi : Non esplosivo

Proprietà ossidanti : Il prodotto non è ossidante

Autoignizione : 387 °C

Velocità di evaporazione : Non applicabile

Energia minima di accensione : > 1.000 mJ

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.
La polvere può formare una miscela esplosiva con l'aria.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Calore, fiamme e scintille.
Proteggere dal gelo, calore e luce del sole.

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.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



GRANSTAR® ULTRA SX®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	10.08.2023	50000042	Data della prima edizione: 10.08.2023

Prodotto:

- Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg
Metodo: Metodo a dose fissa
BPL: si
Osservazioni: Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno
- Tossicità acuta per inalazione : Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione
Osservazioni: Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
Il prodotto non contiene ingredienti classificati per la tossicità per inalazione.
- Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD
BPL: si
Osservazioni: Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

Componenti:

tifensulfuron-metile (ISO):

- Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg
- Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 5,03 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD
- Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg

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

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



GRANSTAR® ULTRA SX®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	10.08.2023	50000042	Data della prima edizione: 10.08.2023

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 nessuna mortalità

Corrosione/irritazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

Specie : Ratto
Valutazione : Non classificato come irritante
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato : Nessuna irritazione della pelle
BPL : si
Osservazioni : Basato sui dati di un prodotto simile.

Componenti:

tifensulfuron-metile (ISO):

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

tribenuron-metile (ISO):

Specie : Su coniglio

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



GRANSTAR® ULTRA SX®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	10.08.2023	50000042	Data della prima edizione: 10.08.2023

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.

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
Valutazione : Non classificato come irritante
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi
BPL : si
Osservazioni : Basato sui dati di un prodotto simile.

Componenti:

tifensulfuron-metile (ISO):

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

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.

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



GRANSTAR® ULTRA SX®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	10.08.2023	50000042	Data della prima edizione: 10.08.2023

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	: Test locale sui linfonodi
Specie	: Topo
Valutazione	: Non è un sensibilizzante della pelle.
Metodo	: Linee Guida 429 per il Test dell'OECD
Risultato	: Non provoca sensibilizzazione della pelle.
BPL	: si
Osservazioni	: Basato su dati di materiali simili Non classificato

Componenti:

tifensulfuron-metile (ISO):

Specie	: Porcellino d'India
Metodo	: Linee Guida 429 per il Test dell'OECD
Risultato	: Non provoca sensibilizzazione della pelle.

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.

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



GRANSTAR® ULTRA SX®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	10.08.2023	50000042	Data della prima edizione: 10.08.2023

Componenti:

tifensulfuron-metile (ISO):

Genotossicità in vitro : Sistema del test: cellule ovariche di criceto cinese
Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
Osservazioni: I saggi in vitro non hanno rivelato effetti mutageni

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

tribenuron-metile (ISO):

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

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 germinali- Valutazione : Elementi di prova non supportano la classificazione come 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:

tifensulfuron-metile (ISO):

Cancerogenicità - : Gli elementi di prova non supportano una classificazione

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



GRANSTAR® ULTRA SX®

Versione 1.0	Data di revisione: 10.08.2023	Numero SDS: 50000042	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 10.08.2023
-----------------	----------------------------------	-------------------------	--

Valutazione come cancerogeno

tribenuron-metile (ISO):

Osservazioni : Non sono stati riportati effetti avversi significanti

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

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.

Componenti:

tifensulfuron-metile (ISO):

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Non ha mostrato effetti teratogeni negli esperimenti su animali.

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.

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
Risultato: negativo
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



GRANSTAR® ULTRA SX®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	10.08.2023	50000042	Data della prima edizione: 10.08.2023

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

Componenti:

tribenuron-metile (ISO):

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

sodio carbonato:

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



GRANSTAR® ULTRA SX®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	10.08.2023	50000042	Data della prima edizione: 10.08.2023

Tossicità a dose ripetuta

Componenti:

tifensulfuron-metile (ISO):

Specie	:	Ratto
LOAEL	:	ca.200 mg/kg
Tempo di esposizione	:	90 d
Organi bersaglio	:	Nessun specifico organo bersaglio noto.
Sintomi	:	Riduzione del peso del corpo

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.

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

Tossicità per aspirazione

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



GRANSTAR® ULTRA SX®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	10.08.2023	50000042	Data della prima edizione: 10.08.2023

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.

Ulteriori informazioni

Prodotto:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Prodotto:

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 130 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Prova statica
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
BPL: si
Osservazioni: Le informazioni fornite si basano su dati ottenuti da prodotti simili.

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 130 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
Osservazioni: Le informazioni fornite si basano su dati ottenuti da prodotti simili.

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 0,16 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
BPL: si
Osservazioni: (Dato sul prodotto stesso)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



GRANSTAR® ULTRA SX®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	10.08.2023	50000042	Data della prima edizione: 10.08.2023

Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

CE50r (lemna gibba (lenticchia d'acqua spugnosa)): 0,0036 mg/l

Tempo di esposizione: 14 d

Metodo: Linee Guida 221 per il Test dell'OECD

BPL: si

Osservazioni: (Dato sul prodotto stesso)

Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

NOEC (lemna gibba (lenticchia d'acqua spugnosa)): < 1 mg/l

Tempo di esposizione: 14 d

Osservazioni: Valore stimato

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

Tossicità per gli organismi terrestri : DL50: > 112.2 µg/bee
Tempo di esposizione: 48 h
End point: Tossicità acuta per via orale
Specie: Apis mellifera (api)
Metodo: Linee Guida 213 per il Test dell'OECD
BPL:si

DL50: > 100 µg/bee
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

Componenti:

tifensulfuron-metile (ISO):

Tossicità per i pesci : CL50 (Salmo gairdneri): 100 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 250 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 : CI50 (alghe verdi): 0,0159 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h

CE50r (Raphidocelis subcapitata (alga verde d'acqua dolce)): 1,4 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



GRANSTAR® ULTRA SX®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	10.08.2023	50000042	Data della prima edizione: 10.08.2023

CE50 (Lemna minor (lenticchia d'acqua)): 1,3 µgr/l

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

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 250 mg/l
Tempo di esposizione: 28 d
Specie: Salmo gairdneri

NOEC: 10,6 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 100 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

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

Tossicità per gli organismi viventi nel suolo : CL50: > 2.000 mg/kg
Specie: Eisenia fetida (lombrichi)

Tossicità per gli organismi terrestri : DL50: > 2.510 mg/kg
Specie: Anas platyrhynchos (germano reale)

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

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

DL50: > 7.1 µg/bee
End point: Tossicità acuta per via orale
Specie: Apis mellifera (api)

DL50: > 100 µg/bee
End point: Tossicità acuta da contatto
Specie: Apis mellifera (api)

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.

tribenuron-metile (ISO):

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



GRANSTAR® ULTRA SX®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	10.08.2023	50000042	Data della prima edizione: 10.08.2023

- 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
- CE50r (Iemna gibba (lenticchia d'acqua spugnosa)): 0,0047 mg/l
Tempo di esposizione: 7 d
- NOEC (Iemna 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 (Tossicità cronica) : NOEC: 114 mg/l
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 per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 41 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
- Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) : 100
- Tossicità per gli organismi viventi nel suolo : NOEC: 3,2 mg/kg
Tempo di esposizione: 56 d
Specie: Eisenia fetida (lombrichi)
- Tossicità per gli organismi terrestri : DL50: > 2.250 mg/kg
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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



GRANSTAR® ULTRA SX®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	10.08.2023	50000042	Data della prima edizione: 10.08.2023

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)

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.

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



GRANSTAR® ULTRA SX®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	10.08.2023	50000042	Data della prima edizione: 10.08.2023

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)
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.

Componenti:

tifensulfuron-metile (ISO):

Biodegradabilità : Osservazioni: Non immediatamente biodegradabile.
Le emivite di degradazione primaria variano a seconda delle circostanze, da pochi giorni a qualche settimana in acqua e suolo aerobici.

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.

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:

tifensulfuron-metile (ISO):

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



GRANSTAR® ULTRA SX®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	10.08.2023	50000042	Data della prima edizione: 10.08.2023

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

tribenuron-metile (ISO):

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

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: -0,38

sodio carbonato:

Bioaccumulazione : Osservazioni: Non si bio-accumula.

12.4 Mobilità nel suolo

Prodotto:

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.

Componenti:

tifensulfuron-metile (ISO):

Diffusione nei vari comparti ambientali : Koc: 28,3, log Koc: 1,45
Osservazioni: Molto mobile nei terreni

Stabilità nel suolo :

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



GRANSTAR® ULTRA SX®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	10.08.2023	50000042	Data della prima edizione: 10.08.2023

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

Vedi l'etichetta del prodotto per istruzioni supplementari sull'applicazione che riguardano le precauzioni ambientali

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. (Thifensulfuron-metile, Tribenuron-metile)
ADR	: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (Thifensulfuron-metile, Tribenuron-metile)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



GRANSTAR® ULTRA SX®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	10.08.2023	50000042	Data della prima edizione: 10.08.2023

RID : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S.
(Thifensulfuron-metile, Tribenuron-metile)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,
N.O.S.
(Thifensulfuron-metile, Tribenuron-metile)

IATA : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
(Thifensulfuron-metile, Tribenuron-metile)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

	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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



GRANSTAR® ULTRA SX®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	10.08.2023	50000042	Data della prima edizione: 10.08.2023

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

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) : Non applicabile

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



GRANSTAR® ULTRA SX®

Versione 1.0	Data di revisione: 10.08.2023	Numero SDS: 50000042	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 10.08.2023
-----------------	----------------------------------	-------------------------	--

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

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° 13327 del 07.04.2010

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



GRANSTAR® ULTRA SX®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	10.08.2023	50000042	Data della prima edizione: 10.08.2023

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

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

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)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



GRANSTAR® ULTRA SX®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	10.08.2023	50000042	Data della prima edizione: 10.08.2023

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:

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

Procedura di classificazione:

Metodo di calcolo
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