

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



CAYMAN®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	22.03.2023	50000856	Data della prima edizione: 22.03.2023

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto CAYMAN®

Altri mezzi d'identificazione

Codice prodotto 50000856

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 Agricultural Solutions A/S
Thyborønvej 78
DK-7673 Harbøre
Denmark

Telephone: +45 9690 9690
Telefax: +45 9690 9691
E-mail address: SDS-Info@fmc.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

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

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

Emergenza medica:

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA Roma - Tel. 06 68593726
CAV Az. Osp. Univ. Foggia - Tel. 800183459
CAV Az. Osp. "A. Cardarelli" Napoli - Tel. 081 5453333
CAV Policlinico "Umberto I" Roma - Tel. 06 49978000
CAV Policlinico "A. Gemelli" Roma - Tel. 06 3054343
CAV Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica Firenze - Tel. 055 7947819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Pavia - Tel. 0382 24444
CAV Osp. Niguarda Ca' Granda Milano - Tel. 02 66101029
CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII Bergamo - Tel. 080883300

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



CAYMAN®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	22.03.2023	50000856	Data della prima edizione: 22.03.2023

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 o 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/contenitore come pericoloso rifiuti
in conformità con le normative locali.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

tribenuron-metile (ISO)

Etichettatura aggiuntiva

EUH208 Contiene tribenuron-metile (ISO). Può provocare una reazione allergica.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



CAYMAN®

Versione 1.0	Data di revisione: 22.03.2023	Numero SDS: 50000856	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 22.03.2023
-----------------	----------------------------------	-------------------------	--

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 Miscele

Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% 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	>= 50 - < 70
florasulam (ISO)	145701-23-1 613-230-00-7	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 20 - < 25

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



CAYMAN®

Versione 1.0 Data di revisione: 22.03.2023 Numero SDS: 50000856 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 22.03.2023

		Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 100 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 100	
dimetilnaftalensolfonato di sodio	27178-87-6 248-301-8	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	$\geq 3 - < 10$
Sodium alkyl naphthalene sulfonate	68425-94-5	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 2,5 - < 10$
Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated	68512-34-5	Eye Irrit. 2; H319	$\geq 1 - < 10$
carbonato di calcio	471-34-1 207-439-9	Acute Tox. 4; H332 Stima della tossicità acuta Tossicità acuta per inalazione (polvere/nebbia): 3,01 mg/l	$\geq 1 - < 10$

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.
Consultare immediatamente un medico se l'irritazione aumenta e persiste.
- In caso di contatto con gli occhi : Come precauzione sciacquare gli occhi con acqua.
Rimuovere le lenti a contatto.
Proteggere l'occhio illeso.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



CAYMAN®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	22.03.2023	50000856	Data della prima edizione: 22.03.2023

Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato.
Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.

Se ingerito : Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente.
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

Sintomi : In generale, gli erbicidi a base di sulfonilurea causano letargia, confusione, vertigini, convulsioni e coma in caso di ingestione.

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.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Spruzzi d'acqua, nebbia 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 : Il fuoco può produrre gas irritanti, corrosivi e/o tossici.
Ossidi di azoto (NOx)
Ossidi di zolfo
Ossidi di carbonio
Fluoruro di idrogeno
Composti fluorurati

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : Se necessario, indossare un respiratore autonomo per spegnere l'incendio.

Ulteriori informazioni : Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



CAYMAN®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	22.03.2023	50000856	Data della prima edizione: 22.03.2023

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 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 : 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 l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso.
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.
Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.
Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



CAYMAN®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	22.03.2023	50000856	Data della prima edizione: 22.03.2023

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	Potenziati conseguenze sulla salute	Valore
florasulam (ISO)			Effetti sistemici	0,05 mg/kg p.c./giorno
carbonato di calcio	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	
	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici a	

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



CAYMAN®

Versione 1.0 Data di revisione: 22.03.2023 Numero SDS: 50000856 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 22.03.2023

			lungo termine	
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	6,1 mg/kg

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

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
florasulam (ISO)	Acqua dolce	0,000062 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 : 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 : In caso di esposizione alla polvere, indossare un'adeguata protezione personale per le vie respiratorie e una tuta protettiva.
- 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 : granuli
- Colore : marrone chiaro
- Odore : Leggero odore

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



CAYMAN®

Versione 1.0	Data di revisione: 22.03.2023	Numero SDS: 50000856	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 22.03.2023
-----------------	----------------------------------	-------------------------	--

Soglia olfattiva	:	non determinato
Punto di fusione/punto di congelamento	:	non determinato
Punto/intervallo di ebollizione	:	non determinato Decomposizione
Infiammabilità	:	Il prodotto non è infiammabile.
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	:	non determinato
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	:	non determinato
Punto di infiammabilità	:	non determinato
Temperatura di decomposizione	:	Non disponibile per questa miscela.
pH	:	6,3 In una dispersione acquosa all'1%.
Viscosità		
Viscosità, cinematica	:	Non applicabile
La solubilità/ le solubilità.		
Idrosolubilità	:	emulsionabile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	Non disponibile per questa miscela.
Tensione di vapore	:	Non disponibile per questa miscela.
Densità relativa	:	non determinato
Densità apparente	:	0,63 g/m3Densità al versamento 0,66 g/m3Densità al rubinetto
Densità di vapore relativa	:	Non applicabile
Caratteristiche delle particelle		
Dimensione della particella	:	Nessun dato disponibile
Distribuzione della grandezza delle particelle	:	Nessun dato disponibile

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



CAYMAN®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	22.03.2023	50000856	Data della prima edizione: 22.03.2023

Forma : Nessun dato disponibile

9.2 Altre informazioni

Esplosivi : Non esplosivo

Proprietà ossidanti : Non ossidante

Autoignizione : > 400 °C

Velocità di evaporazione : non determinato

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.

Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto): > 2.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 425 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per : CL50 (Ratto): > 5,08 mg/l

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



CAYMAN®

Versione 1.0	Data di revisione: 22.03.2023	Numero SDS: 50000856	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 22.03.2023
-----------------	----------------------------------	-------------------------	--

inalazione
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per via
cutanea : LD50 Dermico (Ratto): > 5.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

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

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

florasulam (ISO):

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 5.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 425 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per
inalazione : CL50 (Ratto, maschio e femmina): > 5,09 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, maschio e femmina): > 2.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

dimetilnaftalensolfonato di sodio:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 2.000 - 5.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

DL50 (Ratto): > 3.000 - 5.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità acuta per via
cutanea : DL50 (Su coniglio): > 5.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Sodium alkyl naphthalene sulfonate:

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

Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated:

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



CAYMAN®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	22.03.2023	50000856	Data della prima edizione: 22.03.2023

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, femmina): > 10 g/kg

carbonato di calcio:

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

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto, maschio e femmina): > 3 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

Stima della tossicità acuta: 3,01 mg/l
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: Valore ATE derivato dal valore LD50/LC50

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

Corrosione/irritazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

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

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.

florasulam (ISO):

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

dimetilnaftalensolfonato di sodio:

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

Sodium alkyl naphthalene sulfonate:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



CAYMAN®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	22.03.2023	50000856	Data della prima edizione: 22.03.2023

Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated:

Risultato : Nessuna irritazione della pelle

carbonato di calcio:

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

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

Specie : Su coniglio
Valutazione : Nessuna irritazione agli occhi
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Osservazioni : Può causare una lieve irritazione.
Effetti minimi che non soddisfano la soglia di classificazione

Osservazioni : La polvere del prodotto può essere irritante per gli occhi, la pelle e il sistema respiratorio.

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.

florasulam (ISO):

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

dimetilnaftalensolfonato di sodio:

Metodo : Linee Guida 437 per il Test dell'OECD
Risultato : Effetti irreversibili sugli occhi

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato : Effetti irreversibili sugli occhi
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

Sodium alkyl naphthalene sulfonate:

Risultato : Irritante per gli occhi

Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated:

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



CAYMAN®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	22.03.2023	50000856	Data della prima edizione: 22.03.2023

Risultato : Irritante per gli occhi

carbonato di calcio:

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

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:

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

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.

florasulam (ISO):

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

dimetilnaftalensolfonato di sodio:

Risultato	: Non provoca sensibilizzazione della pelle.
-----------	--

Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated:

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

carbonato di calcio:

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

Mutagenicità delle cellule germinali

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



CAYMAN®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	22.03.2023	50000856	Data della prima edizione: 22.03.2023

Componenti:

tribenuron-metile (ISO):

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

florasulam (ISO):

Genotossicità in vitro : Sistema del test: cellule ovariche di criceto cinese
Metodo: Normativa (CE) n. 440/2008, allegato, B.17
Risultato: negativo

dimetilnaftalensolfonato di sodio:

Genotossicità in vitro : Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated:

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

Genotossicità in vivo : Osservazioni: Nessun dato disponibile

carbonato di calcio:

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

Cancerogenicità

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

tribenuron-metile (ISO):

Osservazioni : Non sono stati riportati effetti avversi significanti

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

florasulam (ISO):

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

Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



CAYMAN®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	22.03.2023	50000856	Data della prima edizione: 22.03.2023

Tossicità riproduttiva

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

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.

florasulam (ISO):

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Nessuna prova di effetti negativi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo, sulla base di esperimenti su animali.

Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated:

Effetti sulla fertilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Effetti sullo sviluppo fetale : Osservazioni: Nessun dato disponibile

carbonato di calcio:

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: studio sulla tossicità riproduttiva e dello sviluppo
Specie: Ratto, maschio e femmina
Modalità d'applicazione: Ingestione
Metodo: Linee Guida 422 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Prenatale
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Orale
Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

tribenuron-metile (ISO):

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

florasulam (ISO):

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

Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



CAYMAN®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	22.03.2023	50000856	Data della prima edizione: 22.03.2023

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.

florasulam (ISO):

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

Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

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.

florasulam (ISO):

Specie : Ratto
LOAEL : 500 mg/kg
Tempo di esposizione : 90 day
Sintomi : Effetti renali

carbonato di calcio:

Specie : Ratto, maschio e femmina
NOAEL : 1.000 mg/kg
Modalità d'applicazione : Ingestione
Tempo di esposizione : 48 d
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



CAYMAN®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	22.03.2023	50000856	Data della prima edizione: 22.03.2023

Tossicità per aspirazione

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

tribenuron-metile (ISO):

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

florasulam (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 : In generale, gli erbicidi a base di sulfonilurea causano letargia, confusione, vertigini, convulsioni e coma in caso di ingestione.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Prodotto:

Tossicità per i pesci	:	CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 100 mg/l Tempo di esposizione: 96 h
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	:	CL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 100 mg/l Tempo di esposizione: 48 h
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	:	CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,022 mg/l Tempo di esposizione: 72 h CE50r (Lemna gibba G3 (lenticchia d'acqua spugnosa)): 0,0026 mg/l Tempo di esposizione: 7 d NOEC (Lemna gibba G3 (lenticchia d'acqua spugnosa)): 0,00052 mg/l Tempo di esposizione: 7 d

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



CAYMAN®

Versione 1.0	Data di revisione: 22.03.2023	Numero SDS: 50000856	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 22.03.2023
-----------------	----------------------------------	-------------------------	--

Tossicità per gli organismi terrestri : DL50: > 111 µg/ape
Tempo di esposizione: 48 h
End point: Tossicità acuta per via orale
Specie: Apis mellifera (api)

DL50: > 162 µg/ape
Tempo di esposizione: 48 h
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.

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

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 (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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



CAYMAN®

Versione 1.0	Data di revisione: 22.03.2023	Numero SDS: 50000856	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 22.03.2023
-----------------	----------------------------------	-------------------------	--

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
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.

florasulam (ISO):

Tossicità per i pesci : CL50 (*Oncorhynchus mykiss* (Trota iridea)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (*Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande)): > 292 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alghe cloroficee)): 0,00894 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



CAYMAN®

Versione 1.0	Data di revisione: 22.03.2023	Numero SDS: 50000856	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 22.03.2023
-----------------	----------------------------------	-------------------------	--

CE50 (Lemna gibba (lenticchia d'acqua spugnosa)): 0,00118
mg/l

Tempo di esposizione: 72 h

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

Tossicità per i pesci : NOEC: 119 mg/l
(Tossicità cronica) Tempo di esposizione: 28 d
Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)

Tossicità per la daphnia e : NOEC: 38,9 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 : CL50: > 1.320 mg/kg
viventi nel suolo Specie: Eisenia fetida (lombrichi)

Tossicità per gli organismi : DL50: > 5.000 mg/kg
terrestri End point: Tossicità acuta da contatto
Specie: Anas platyrhynchos (germano reale)

DL50: >100
End point: Tossicità acuta per via orale
Specie: Apis mellifera (api)

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

dimetilnaftalensolfonato di sodio:

Tossicità per i pesci : CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): > 10 - 100 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

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

Tossicità per le alghe/piante : EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)):
acquatiche 135 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Tipo di test: Prova statica
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): >
810 mg/l
Tempo di esposizione: 72 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



CAYMAN®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	22.03.2023	50000856	Data della prima edizione: 22.03.2023

Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

Tossicità per i micro-organismi : EC10 (Pseudomonas putida): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 16,5 h
Metodo: DIN 38 412 Part 8
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : EC10: > 1 - 10 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD

Valutazione Ecotossicologica

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Questo prodotto non ha effetti ecotossicologici conosciuti.

Sodium alkyl naphthalene sulfonate:

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

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

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

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

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

Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated:

Tossicità per i pesci : CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 615 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



CAYMAN®

Versione 1.0	Data di revisione: 22.03.2023	Numero SDS: 50000856	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 22.03.2023
-----------------	----------------------------------	-------------------------	--

carbonato di calcio:

- | | | |
|---|---|--|
| 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 |
| Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici | : | CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD |
| Tossicità per le alghe/piante acquatiche | : | EC10 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 14 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD |
| Tossicità per i micro-organismi | : | CE50 (fango attivo): > 1.000 mg/l
Tempo di esposizione: 3 h
Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD |
| 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 |

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto:

- | | | |
|------------------|---|---|
| Biodegradabilità | : | Osservazioni: 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. |
|------------------|---|---|

florasulam (ISO):

- | | | |
|------------------|---|---|
| Biodegradabilità | : | Risultato: Non immediatamente biodegradabile. |
|------------------|---|---|

dimetilnaftalensolfonato di sodio:

- | | | |
|------------------|---|--|
| Biodegradabilità | : | Risultato: Intrinsecamente biodegradabile.
Metodo: Linee Guida 301D 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



CAYMAN®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	22.03.2023	50000856	Data della prima edizione: 22.03.2023

Sodium alkyl naphthalene sulfonate:

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

Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated:

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.
Biodegradazione: < 5 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linee Guida 301E per il Test dell'OECD

carbonato di calcio:

Biodegradabilità : Biodegradazione: 90 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linee Guida 301 B per il Test dell'OECD

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Prodotto:

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

Componenti:

tribenuron-metile (ISO):

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

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

florasulam (ISO):

Bioaccumulazione : Fattore di bioconcentrazione (BCF): < 2,21
Osservazioni: Non si bio-accumula.

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 1 (20 °C)
pH: 4
log Pow: -1,22 (20 °C)
pH: 7
log Pow: -2,06 (20 °C)
pH: 10

Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated:

Bioaccumulazione : Osservazioni: Basso potenziale di bioaccumulazione

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: -3,45

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



CAYMAN®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	22.03.2023	50000856	Data della prima edizione: 22.03.2023

12.4 Mobilità nel suolo

Prodotto:

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

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.

florasulam (ISO):

Diffusione nei vari comparti ambientali : Koc: 22 ml/g, log Koc: 1,34
Osservazioni: Molto mobile nei terreni

Stabilità nel suolo :

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

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

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

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

12.7 Altri effetti avversi

Prodotto:

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

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



CAYMAN®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	22.03.2023	50000856	Data della prima edizione: 22.03.2023

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

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

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



CAYMAN®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	22.03.2023	50000856	Data della prima edizione: 22.03.2023

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

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
---------------------------	------

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



CAYMAN®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	22.03.2023	50000856	Data della prima edizione: 22.03.2023

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 75tribenuronmetile (ISO)
---	---	---

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
---	---	-----------------

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.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



CAYMAN®

Versione 1.0	Data di revisione: 22.03.2023	Numero SDS: 50000856	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 22.03.2023
-----------------	----------------------------------	-------------------------	--

D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.
D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti)

I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:

TCSI	: Non conforme all'inventario
TSCA	: Il prodotto contiene una o più sostanze non elencate nell'inventario TSCA.
AIIC	: Non conforme all'inventario
DSL	: Questo prodotto contiene i seguenti componenti che non sono elencati né nella lista NDSL né DSL canadese. 2',6',8-TRIFLUORO-5-METHOXY[1,2,4]TRIAZOLO[1,5-C]PYRIMIDINE-2-SULFONANILIDE tribenuron-metile (ISO)
ENCS	: Non conforme all'inventario
ISHL	: Non conforme all'inventario
KECI	: Non conforme all'inventario
PICCS	: Non conforme all'inventario
IECSC	: Non conforme all'inventario
NZIoC	: Non conforme all'inventario
TECI	: Non conforme all'inventario

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questo prodotto (miscela) non è richiesta una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H315	: Provoca irritazione cutanea.
H317	: Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	: Provoca gravi lesioni oculari.
H319	: Provoca grave irritazione oculare.
H332	: Nocivo se inalato.
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.
H412	: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



CAYMAN®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	22.03.2023	50000856	Data della prima edizione: 22.03.2023

Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox.	:	Tossicità acuta
Aquatic Acute	:	Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico
Aquatic Chronic	:	Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico
Eye Dam.	:	Lesioni oculari gravi
Eye Irrit.	:	Irritazione oculare
Skin Irrit.	:	Irritazione cutanea
Skin Sens.	:	Sensibilizzazione cutanea
STOT RE	:	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

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 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

Procedura di classificazione:

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

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



CAYMAN®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	22.03.2023	50000856	Data della prima edizione: 22.03.2023

Aquatic Chronic 1

H410

prodotto

Basato su dati o valutazione di
prodotto

Diniego

La Società FMC ritiene che le informazioni e le raccomandazioni contenute nel presente documento (inclusi dati e dichiarazioni) siano corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto alla data di pubblicazione del presente documento. È possibile contattare la Società FMC per assicurarsi che questo documento sia la versione più aggiornata disponibile da parte della Società FMC. Non viene fornita alcuna garanzia di idoneità per scopi particolari o di commerciabilità o qualsiasi altra garanzia, 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