

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



LORTAMA 25

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	14.03.2025	800080102611	Data della prima edizione: 14.03.2025

Corteva Agriscience™ raccomanda di leggere con attenzione la Scheda di Sicurezza (SDS) del prodotto in ogni sua sezione, in quanto contiene informazioni importanti. Questa SDS fornisce agli utilizzatori informazioni inerenti alla tutela della salute umana e alla sicurezza sul luogo di lavoro, nonché alla tutela dell'ambiente e fornisce supporto in risposta alle emergenze. Gli utilizzatori del prodotto e coloro che lo applicano devono fare principalmente riferimento all'etichetta del prodotto che è riportata o che accompagna il contenitore del prodotto. Questa Scheda di Dati di Sicurezza è conforme agli standard e prerequisiti regolamentari dell'Italia e può non essere conforme ai requisiti regolamentari di altri paesi.

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : LORTAMA 25

Identificatore Unico Di Formula (UFI) : 46DD-W0HK-600V-TWYA

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Prodotto fitosanitario

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

IDENTIFICAZIONE DELLA SOCIETÀ

Fabbricante/Importatore

Corteva Agriscience Italia s.r.l.
Via Dei Comizi Agrari 10
26100 Cremona
ITALY

Numero telefonico : 0039 0372 709900

Servizio Assistenza Clienti

Indirizzo e-mail : SDS@corteva.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Centri Antiveleni

CAV Ospedale Niguarda (MI): +39 02 66101029

CAV Ospedale Careggi (FI): +39 055 7947819

CAV Az. Osp. Papa Giovanni XXIII (BG): +39 800883300

CAV Az. Osp. Univ. Foggia (FG): +39 800183459 oppure +39 0881736003

CAV Ospedale Cardarelli (NA): +39 081 5453333

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica (PV): +39 0382 24444

CAV Osp. Pediatrico Bambino Gesù (Roma): +39 06 68593726

CAV Policlinico Umberto I (Roma): +39 06 49978000

CAV Policlinico A. Gemelli (Roma): +39 06 3054343

CAV Az. Osp. Integrata (VE): +39 800 011858

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



LORTAMA 25

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	14.03.2025	800080102611	Data della prima edizione: 14.03.2025

Per le emergenze durante il trasporto: +39 333 210 79 47

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Irritazione oculare, Categoria 2	H319: Provoca grave irritazione oculare.
Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.
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 : H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza : P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P103 Leggere l'etichetta prima dell'uso.
P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

Prevenzione:

P261 Evitare di respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.

Reazione:

P302 + P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P333 + P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



LORTAMA 25

Versione 1.0	Data di revisione: 14.03.2025	Numero SDS: 800080102611	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 14.03.2025
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

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

P362 + P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

Eliminazione:

P501 Smaltire il contenuto/recipiente in accordo con la normativa vigente.

Etichettatura aggiuntiva

EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

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 REACH Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazion e (% w/w)
Nicosulfuron	111991-09-4 601-148-4	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): 10	4,12

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



LORTAMA 25

Versione 1.0 Data di revisione: 14.03.2025 Numero SDS: 800080102611 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 14.03.2025

Tifensulfuron-metile	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	1,03
Florpirauxifen-benzile	1390661-72-9	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1.000 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 10.000	0,52
Benzenesulfonic acid 4-C10-14 alkyl derivatives, calcium salts	90194-26-6 290-635-1	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 10
2-etilesan-1-olo	104-76-7 203-234-3 01-2119487289-20	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio)	>= 3 - < 10
Ethoxylated fatty alcohol	78330-21-9	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5
5,5-difenil-2-isossazolin-3-carbossilato di etile	163520-33-0 443-870-0 607-694-00-X	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1 Fattore-M (Tossicità cronica per	>= 1 - < 2,5

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



LORTAMA 25

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	14.03.2025	800080102611	Data della prima edizione: 14.03.2025

		l'ambiente acquatico): 1	
--	--	-----------------------------	--

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- | | | |
|-----------------------------------|---|---|
| Se inalato | : | Trasportare la persona all'aria aperta. In caso di arresto respiratorio chiamare i servizi di emergenza o un'ambulanza, poi praticare la respirazione artificiale; per praticare la respirazione bocca a bocca, il soccorritore deve utilizzare un'adeguata protezione (ad es. una maschera tascabile). Chiamare il centro antiveneni o un medico per consigli sul trattamento. |
| In caso di contatto con la pelle | : | Togliere immediatamente l'abbigliamento contaminato. Sciacquare subito con abbondante acqua per 15-20 minuti. Chiamare un centro antiveneni o un medico per raccomandazioni su ulteriori trattamenti. |
| In caso di contatto con gli occhi | : | Tenere gli occhi aperti e sciacquare lentamente e delicatamente con acqua per 15-20 minuti. Togliere lenti a contatto, se presenti, dopo i primi 5 minuti e continuare a sciacquare gli occhi. Chiamare un centro anti-veneni o un medico per indicazioni sul trattamento. Deve essere immediatamente disponibile il lavaggio oculare di emergenza idoneo. |
| Se ingerito | : | Chiamare subito un centro anti veleni o un medico per indicazioni sul trattamento. Far sorvegliare un bicchiere d'acqua se la persona è capace di inghiottire. Non indurre il vomito a meno che non sia indicato dal centro antiveneni o dal medico. |

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non conosciuti.

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

- | | | |
|-------------|---|---|
| Trattamento | : | Il trattamento in caso di esposizione dovrebbe essere mirato al controllo dei sintomi ed alle condizioni cliniche del paziente. Nessun antidoto specifico. Mantenere un livello adeguato di ventilazione e somministrazione di ossigeno al paziente. Tenere a portata di mano la Scheda di Sicurezza e, se disponibile, il contenitore del prodotto o l'etichetta quando si ci rivolge ad un centro antiveneni o ad un medico per il trattamento. |
|-------------|---|---|

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



LORTAMA 25

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	14.03.2025	800080102611	Data della prima edizione: 14.03.2025

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	:	Acqua nebulizzata Agente schiumogeno Anidride carbonica (CO2)
Mezzi di estinzione non idonei	:	Non usare getto d'acqua diretto. Getto d'acqua abbondante

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio	:	L'esposizione ai prodotti di combustione può essere pericolosa per la salute. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria. Non permettere che i mezzi di estinzione penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua. Ritorno di fiamma possibile da considerevole distanza.
Prodotti di combustione pericolosi	:	Ossidi di carbonio Ossidi di azoto (NOx)

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi	:	In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. L'attrezzatura deve essere conforme alla EN 12942
Metodi di estinzione specifici	:	Rimuovere i contenitori integri dall'area dell'incendio se ciò può essere fatto in sicurezza. Evacuare la zona. Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante. Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi. Raccogliere separatamente l'acqua antincendio contaminata. Queste non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.
Ulteriori informazioni	:	Usare getti d'acqua per raffreddare i contenitori esposti al fuoco e le zone incendiate finché l'incendio è domato e il pericolo di ignizione è passato. Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.

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

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



LORTAMA 25

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	14.03.2025	800080102611	Data della prima edizione: 14.03.2025

Usare un appropriato equipaggiamento di sicurezza. Per ulteriori informazioni consultare la Sezione 8, Controlli di esposizione/protezione individuale.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali. La discarica nell'ambiente deve essere evitata. Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Impedire di cospargere su una vasta zona (ad esempio tramite barriere d'olio o zone di contenimento). Raccolta ed eliminazione di acqua contaminata. Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte. Evitare che penetri nel suolo, nei fossi, nelle fognature, nei corsi d'acqua e/o nelle acque di falda. Vedi sezione 12, Informazioni ecologiche.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica : Pulire i residui dei versamenti con un materiale assorbente idoneo. I rilasci e lo smaltimento di questo materiale, nonché dei materiali e degli elementi impiegati, possono essere soggetti alle normative locali o nazionali. Per i versamenti di grandi dimensioni, è necessario predisporre degli argini o altre forme di contenimento appropriate per impedire la diffusione del materiale. Se il materiale arginato può essere aspirato con una pompa, il materiale conservato dovrebbe essere riposto in contenitori ventilati. La ventilazione deve impedire l'ingresso di acqua per impedire ulteriori reazioni con materiale sversato che potrebbero comportare un aumento della pressione del contenitore. Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento. Asciugare con materiale assorbente (es. panno, strofinaccio). Si dovrebbe utilizzare utensileria antiscintilla. Contenere e raccogliere quanto sversato accidentalmente con materiale assorbente non combustibile (come ad esempio sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e porlo in un contenitore per l'eliminazione secondo le direttive locali o nazionali (riferirsi alla sezione 13). Eliminare gas/vapori/nebbie con getti d'acqua. Vedere la sezione 13, Informazioni sullo Smaltimento, per ulteriori informazioni. Asciugare con materiale assorbente inerte (es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).

6.4 Riferimento ad altre sezioni

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

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



LORTAMA 25

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	14.03.2025	800080102611	Data della prima edizione: 14.03.2025

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Ventilazione Locale/Totale : Utilizzare in presenza di ventilazione di scarico locale.

Avvertenze per un impiego sicuro : Non respirare la nebbia o i vapori.

Per evitare fuoriuscite durante l'utilizzo tenere il recipiente in un vassoio di metallo.

Evitare la formazione di aerosol.

Le persone confrontate a problemi di sensibilizzazione della pelle o di asma, allergie, malattie respiratorie croniche o ricorrenti, non dovrebbero essere impiegate in qualsiasi processo nel quale questa miscela sia usata.

Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro.

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso.

Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.

Evitare il contatto con la pelle o gli indumenti.

Non inalare vapori o nebbie.

Non ingerire.

Evitare il contatto con gli occhi.

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Tenere il recipiente ben chiuso.

Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

Porre attenzione ai riversamenti e rifiuti, minimizzare il rischio dell'inquinamento ambientale.

Usare un appropriato equipaggiamento di sicurezza. Per ulteriori informazioni consultare la Sezione 8, Controlli di esposizione/protezione individuale.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Conservare in un recipiente chiuso. Proibito fumare. Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite. Tenere in contenitori appropriatamente etichettati. Conservare rispettando le particolari direttive nazionali.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Agenti ossidanti forti
Esplosivi
Gas

Materiale di imballaggio : Materiali non-idonei: Non conosciuti.

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Prodotti fitosanitari oggetto del Regolamento (CE) n. 1107/2009.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



LORTAMA 25

Versione 1.0 Data di revisione: 14.03.2025 Numero SDS: 800080102611 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 14.03.2025

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
2-etilesan-1-olo	104-76-7	TWA	1 ppm 5,4 mg/m3	2017/164/EU
	Ulteriori informazioni: Indicativo			
		TWA	1 ppm 5,4 mg/m3	IT VLEP
		TWA	2 ppm	Corteva OEL
		STEL	6 ppm	Corteva OEL
		TWA	5 ppm	ACGIH
2-etilesan-1-olo	104-76-7	TWA	1 ppm 5,4 mg/m3	2017/164/EU
	Ulteriori informazioni: Indicativo			
		TWA	1 ppm 5,4 mg/m3	IT VLEP
		TWA	2 ppm	Corteva OEL
		STEL	6 ppm	Corteva OEL
		TWA	5 ppm	ACGIH

Non contiene sostanze con limiti di esposizione professionale regionali europei.

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
2-etilesan-1-olo	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	12,8 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	53,2 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	53,2 mg/m3
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	23 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	106,4 mg/m3
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	2,3 mg/m3
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	26,6 mg/m3
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali acuti	26,6 mg/m3
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	11,4 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	1,1 mg/kg p.c./giorno
2-etilesan-1-olo	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	12,8 mg/m3

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



LORTAMA 25

Versione 1.0 Data di revisione: 14.03.2025 Numero SDS: 800080102611 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 14.03.2025

	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	53,2 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	53,2 mg/m3
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	23 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	106,4 mg/m3
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	2,3 mg/m3
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	26,6 mg/m3
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali acuti	26,6 mg/m3
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	11,4 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	1,1 mg/kg p.c./giorno

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

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
2-etilesan-1-olo	Acqua dolce	0,017 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	0,17 mg/l
	Acqua di mare	0,002 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	10 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,284 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento marino	0,028 mg/kg peso secco (p.secco)
	Suolo	0,047 mg/kg peso secco (p.secco)
	Orale (Avvelenamento secondario)	55 mg/kg cibo
2-etilesan-1-olo	Acqua dolce	0,017 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	0,17 mg/l
	Acqua di mare	0,002 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	10 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,284 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento marino	0,028 mg/kg peso secco (p.secco)
	Suolo	0,047 mg/kg peso secco (p.secco)
	Orale (Avvelenamento secondario)	55 mg/kg cibo

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

I sistemi di estrazione devono essere concepiti in modo tale da allontanare l'aria dalla fonte di vapori/aerosol e dalle persone che lavorano in quel luogo.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



LORTAMA 25

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	14.03.2025	800080102611	Data della prima edizione: 14.03.2025

Una concentrazione letale può esistere in aree non sufficientemente ventilate.
Utilizzare attrezzature tecniche per mantenere le concentrazioni nell'aria al di sotto del limite o linee guida di esposizione.
In assenza di limiti o guide di esposizione applicabili, utilizzare esclusivamente in sistemi a circuito chiuso o con ventilazione per estrazione locale.

Protezione individuale

Protezione degli occhi/ del volto	: Manifattura e processo di lavorazione: Visiera o occhiali di sicurezza ben aderenti conformemente alla norma EN166. Uso dell'agricoltore e applicazione del prodotto: Occhiali di sicurezza ben aderenti conformemente alla norma EN166.
Protezione delle mani Osservazioni	: Manifattura e processo di lavorazione: Gomma nitrilica, 0.4-0.7 mm, Guanti di protezione lunghi 35 cm. o più Saranno indossati sopra la manica del camice., EN 374, classe 6, >480 Minuti. Uso dell'agricoltore e applicazione del prodotto: Gomma nitrilica, 0.4-0.7 mm, Guanti di protezione lunghi 35 cm. o più saranno indossati sopra la manica del camice., EN 374, classe 6, >480 Minuti
Protezione della pelle e del corpo	: Manifattura e processo di lavorazione: Indumento protettivo completo di Tipo 5 (EN 13982-2) Uso dell'agricoltore e applicazione del prodotto: Indumento protettivo completo di Tipo 3 (EN 14605). Stivali di gomma nitrile (EN 13832-3 / EN ISO 20345).
Protezione respiratoria	: Manifattura e processo di lavorazione: Maschera a mezzo facciale con filtro A1 per vapori (EN 141) Uso dell'agricoltore e applicazione del prodotto: Maschera naso-bocca munita di filtro microporoso P1 (Norma Europea 143).

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: liquido
Colore	: bianco
Odore	: Percettibile
Soglia olfattiva	: Nessun dato disponibile
Punto di fusione/punto di congelamento	: Nessun dato disponibile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



LORTAMA 25

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	14.03.2025	800080102611	Data della prima edizione: 14.03.2025

Punto/intervallo di ebollizione : Nessun dato disponibile

Limite superiore di esplosività : Nessun dato disponibile
/ Limite superiore di
infiammabilità

Limite inferiore di esplosività / : Nessun dato disponibile
Limite inferiore di
infiammabilità

Punto di infiammabilità : 98 °C

Temperatura di
autoaccensione : Nessun dato disponibile

pH : 4,16 (19,9 °C)
Concentrazione: 1 %

La solubilità/ le solubilità.
Idrosolubilità : Nessun dato disponibile

Tensione di vapore : Nessun dato disponibile

Densità relativa : 0,9715 (20 °C)

Densità di vapore relativa : Nessun dato disponibile

9.2 Altre informazioni

Esplosivi : Nessun dato disponibile

Proprietà ossidanti : La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.

Infiammabilità (liquidi) : Il prodotto non è infiammabile.

Autoignizione : 364 °C

Velocità di evaporazione : Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non classificato come pericoloso per reattività.

10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.
Stabile in condizioni normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



LORTAMA 25

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	14.03.2025	800080102611	Data della prima edizione: 14.03.2025

Reazioni pericolose : I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Calore, fiamme e scintille.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Acidi forti
Basi forti
Agenti ossidanti forti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di carbonio
Ossidi di azoto (NOx)

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta

Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, femmina): > 2.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 423 per il Test dell'OECD
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta tossicità orale acuta
Osservazioni: Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

Tossicità acuta per inalazione : CL50: > 5,4 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: Linee Guida 436 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto, femmina): > 5.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

Componenti:

Nicosulfuron:

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

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 5,9 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: US EPA TG OPP 81-3

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



LORTAMA 25

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	14.03.2025	800080102611	Data della prima edizione: 14.03.2025

Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg
Metodo: US EPA TG OPP 81-2
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

Tifensulfuron-metile:

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

Tossicità acuta per inalazione : Osservazioni: La polvere può causare irritazione alle prime vie respiratorie (naso e gola).

CL50 (Ratto): > 7,9 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 2.000 mg/kg

Florpiraxifen-benzile:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, femmina): > 5.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 423 per il Test dell'OECD
Sintomi: Nessuna mortalità a questa concentrazione.

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto, maschio e femmina): > 5,23 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD
Sintomi: Nessuna mortalità a questa concentrazione.
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione

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

Benzenesulfonic acid 4-C10-14 alkyl derivatives, calcium salts:

Tossicità acuta per via cutanea : Osservazioni: È improbabile che il contatto cutaneo prolungato produca un assorbimento della sostanza in quantità nocive.

DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 2.000 mg/kg

2-etilesan-1-olo:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg
Organi bersaglio: Sistema nervoso centrale

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 2,17 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



LORTAMA 25

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	14.03.2025	800080102611	Data della prima edizione: 14.03.2025

Atmosfera test: polvere/nebbia

CL50 (Ratto): 1,5 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 3.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

Ethoxylated fatty alcohol:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 500 - 2.000 mg/kg

5,5-difenil-2-isossazolin-3-carbossilato di etile:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio e femmina): 1.740 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto, maschio e femmina): 5,04 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Sintomi: Nessuna mortalità a questa concentrazione.

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 2.000 mg/kg
Sintomi: Nessuna mortalità a questa concentrazione.

Corrosione/irritazione cutanea

Prodotto:

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato : Leggera irritazione della pelle
Osservazioni : Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

Componenti:

Nicosulfuron:

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

Florpirauxifen-benzile:

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

Benzenesulfonic acid 4-C10-14 alkyl derivatives, calcium salts:

Risultato : Irritante per la pelle

2-etilesan-1-olo:

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



LORTAMA 25

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	14.03.2025	800080102611	Data della prima edizione: 14.03.2025

Specie	:	Su coniglio
Risultato	:	Irritante per la pelle

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Prodotto:

Specie	:	Su coniglio
Metodo	:	Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato	:	Irritante per gli occhi
Osservazioni	:	Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

Componenti:

Nicosulfuron:

Specie	:	Su coniglio
Metodo	:	US EPA TG OPP 81-4
Risultato	:	Nessuna irritazione agli occhi

Florpirauxifen-benzile:

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

Benzenesulfonic acid 4-C10-14 alkyl derivatives, calcium salts:

Risultato	:	Corrosivo
-----------	---	-----------

2-etilesan-1-olo:

Specie	:	Su coniglio
Risultato	:	Irritante per gli occhi

Ethoxylated fatty alcohol:

Risultato	:	Corrosivo
-----------	---	-----------

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Prodotto:

Tipo di test	:	Saggio LLNA (Local lymph node assay)
Specie	:	Topo
Metodo	:	Linee Guida 429 per il Test dell'OECD
Osservazioni	:	Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

Componenti:

Nicosulfuron:

Tipo di test	:	Buehler Test
Specie	:	Porcellino d'India
Metodo	:	US EPA TG OPP 81-6
Risultato	:	Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



LORTAMA 25

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	14.03.2025	800080102611	Data della prima edizione: 14.03.2025

Florpirauxifen-benzile:

Tipo di test	: Saggio dei linfonodi locali (LLNA)
Specie	: Topo
Metodo	: OECD TG 429
Risultato	: Il prodotto è un sensibilizzante della pelle, sottocategoria 1B.

Benzenesulfonic acid 4-C10-14 alkyl derivatives, calcium salts:

Specie	: Porcellino d'India
Risultato	: Non provoca sensibilizzazione della pelle.

2-etilesan-1-olo:

Tipo di test	: HRIPT (Human Repeat Insult Patch Test)
Specie	: Uomo
Risultato	: Non provoca sensibilizzazione della pelle.

5,5-difenil-2-isossazolin-3-carbossilato di etile:

Specie	: Porcellino d'India
Risultato	: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Mutagenicità delle cellule germinali

Componenti:

Nicosulfuron:

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione	: I risultati dei test di tossicità genetica in vitro sono stati negativi.
---	--

Florpirauxifen-benzile:

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione	: I risultati dei test di tossicità genetica in vitro sono stati negativi., I risultati dei test di tossicità genetica condotti su animali hanno dato esito negativo.
---	---

Benzenesulfonic acid 4-C10-14 alkyl derivatives, calcium salts:

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione	: I risultati dei test di tossicità genetica in vitro sono stati negativi.
---	--

2-etilesan-1-olo:

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione	: I risultati dei test di tossicità genetica in vitro sono stati negativi., I risultati dei test di tossicità genetica condotti su animali hanno dato esito negativo.
---	---

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



LORTAMA 25

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	14.03.2025	800080102611	Data della prima edizione: 14.03.2025

Cancerogenicità

Componenti:

Nicosulfuron:

Cancerogenicità - Valutazione : Non ha provocato tumori in animali sottoposti a test.

Tifensulfuron-metile:

Cancerogenicità - Valutazione : Non ha provocato tumori in animali sottoposti a test.

Florpirauxifen-benzile:

Cancerogenicità - Valutazione : Non ha provocato tumori in animali sottoposti a test.

2-etilesan-1-olo:

Cancerogenicità - Valutazione : E' stata evidenziata attività carcinogena negli animali da laboratorio., Non vi sono prove che questi risultati siano applicabili all'uomo.

5,5-difenil-2-isossazolin-3-carbossilato di etile:

Cancerogenicità - Valutazione : Non ha provocato tumori in animali sottoposti a test.

Tossicità riproduttiva

Componenti:

Nicosulfuron:

Tossicità riproduttiva - Valutazione : In studi su animali non interferisce sulla riproduzione., In studi su animali non ha influenzato negativamente la fertilità. Non ha mostrato effetti teratogeni negli esperimenti su animali.

Florpirauxifen-benzile:

Tossicità riproduttiva - Valutazione : In studi su animali non interferisce sulla riproduzione. Non ha causato difetti alla nascita nè alcun altro effetto sul feto in animali di laboratorio.

Benzenesulfonic acid 4-C10-14 alkyl derivatives, calcium salts:

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Non ha causato malformazioni alla nascita in animali di laboratorio.

2-etilesan-1-olo:

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Ha causato malformazioni alla nascita in animali di laboratorio soltanto a dosi tossiche per la madre., È risultato tossico per il feto in animali di laboratorio a dosi tossiche per la madre., Queste concentrazioni eccedono i livelli di dose rilevanti per gli esseri umani.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



LORTAMA 25

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	14.03.2025	800080102611	Data della prima edizione: 14.03.2025

5,5-difenil-2-isossazolin-3-carbossilato di etile:

Tossicità riproduttiva - Valutazione : In studi su animali non interferisce sulla riproduzione.
È risultato tossico per il feto in animali di laboratorio a dosi tossiche per la madre.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Prodotto:

Valutazione : La valutazione dei dati disponibili suggerisce che questo materiale non è una sostanza tossica STOT-SE.

Componenti:

Nicosulfuron:

Valutazione : La valutazione dei dati disponibili suggerisce che questo materiale non è una sostanza tossica STOT-SE.

Tifensulfuron-metile:

Valutazione : I dati disponibili sono inadeguati a determinare la tossicità organica specifica per singola esposizione specifica.

Florpiraxifen-benzile:

Valutazione : La valutazione dei dati disponibili suggerisce che questo materiale non è una sostanza tossica STOT-SE.

Benzenesulfonic acid 4-C10-14 alkyl derivatives, calcium salts:

Valutazione : I dati disponibili sono inadeguati a determinare la tossicità organica specifica per singola esposizione specifica.

2-etilesan-1-olo:

Via di esposizione : Inalazione
Organi bersaglio : Vie respiratorie
Valutazione : Può irritare le vie respiratorie.

Ethoxylated fatty alcohol:

Valutazione : La valutazione dei dati disponibili suggerisce che questo materiale non è una sostanza tossica STOT-SE.

5,5-difenil-2-isossazolin-3-carbossilato di etile:

Valutazione : I dati disponibili sono inadeguati a determinare la tossicità organica specifica per singola esposizione specifica.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



LORTAMA 25

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	14.03.2025	800080102611	Data della prima edizione: 14.03.2025

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Prodotto:

Valutazione : La valutazione dei dati disponibili suggerisce che questo materiale non è una sostanza tossica STOT-RE.

Tossicità a dose ripetuta

Componenti:

Nicosulfuron:

Osservazioni : Sulla base dei dati disponibili, non è previsto che esposizioni ripetute causino effetti negativi significativi.

Tifensulfuron-metile:

Osservazioni : Non rilevati dati significativi.

Florpiraxifen-benzile:

Osservazioni : Sulla base dei dati disponibili, non è previsto che esposizioni ripetute causino effetti negativi significativi.

Benzenesulfonic acid 4-C10-14 alkyl derivatives, calcium salts:

Osservazioni : Sulla base dei dati disponibili, non è previsto che esposizioni ripetute causino effetti negativi significativi.

2-etilesan-1-olo:

Osservazioni : Negli animali, effetti sono stati riportati sui seguenti organi:
Sangue.
Rene.
Fegato.
Milza.

Ethoxylated fatty alcohol:

Osservazioni : Non rilevati dati significativi.

5,5-difenil-2-isossazolin-3-carbossilato di etile:

Osservazioni : Negli animali, effetti sono stati riportati sui seguenti organi:
Fegato.
Rene.

Pericolo in caso di aspirazione

Prodotto:

In base alle proprietà fisiche, non è probabile che rappresenti un pericolo di aspirazione.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



LORTAMA 25

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	14.03.2025	800080102611	Data della prima edizione: 14.03.2025

Componenti:

Nicosulfuron:

In base alle proprietà fisiche, non è probabile che rappresenti un pericolo di aspirazione.

Tifensulfuron-metile:

In base alle proprietà fisiche, non è probabile che rappresenti un pericolo di aspirazione.

Florpirauxifen-benzile:

In base alle proprietà fisiche, non è probabile che rappresenti un pericolo di aspirazione.

Benzenesulfonic acid 4-C10-14 alkyl derivatives, calcium salts:

In base alle informazioni disponibili, non è stato possibile stabilire il pericolo di aspirazione.

2-etilesan-1-olo:

Può essere dannoso in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Ethoxylated fatty alcohol:

In base alle proprietà fisiche, non è probabile che rappresenti un pericolo di aspirazione.

5,5-difenil-2-isossazolin-3-carbossilato di etile:

In base alle proprietà fisiche, non è probabile che rappresenti un pericolo di 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.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Prodotto:

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 23,9 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Prova semistatica
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



LORTAMA 25

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	14.03.2025	800080102611	Data della prima edizione: 14.03.2025

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alghe cloroficee)): 7,30 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

CE50r (*Lemna gibba* (Lenticchia d'acqua spugnosa)): 0,0205 mg/l
Tempo di esposizione: 7 d
Tipo di test: Inibitore di crescita
Metodo: Linee Guida 221 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

CE50r (*Myriophyllum spicatum*): 0,0326 mg/l
Tempo di esposizione: 14 d
Osservazioni: Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

NOEC (*Myriophyllum spicatum*): 0,000482 mg/l
Tempo di esposizione: 14 d
Osservazioni: Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

Tossicità per gli organismi terrestri : DL50: > 261 µg/ape
End point: Tossicità acuta per via orale
Specie: *Apis mellifera* (api)
Metodo: Linee Guida 213 per il Test dell'OECD

DL50: > 250 µg/ape
End point: Tossicità acuta da contatto
Specie: *Apis mellifera* (api)
Metodo: Linee Guida 214 per il Test dell'OECD

Valutazione Ecotossicologica

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

Componenti:

Nicosulfuron:

Tossicità per i pesci : Osservazioni: Il materiale è altamente tossico per gli organismi acquatici su base acuta (LC50/EC50 < 0.1 mg/L nelle specie più sensibili).

Osservazioni: Il materiale è molto tossico per gli organismi acquatici (LC50/EC50/IC50 al di sotto di 1 mg/l per le specie più sensibili).

CL50 (*Oncorhynchus mykiss* (Trota iridea)): > 1.000 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Prova statica

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



LORTAMA 25

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	14.03.2025	800080102611	Data della prima edizione: 14.03.2025

		Metodo: US EPA TG OPP 72-1 BPL: si
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	:	CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 1.000 mg/l Tempo di esposizione: 48 h Tipo di test: Prova statica Metodo: US EPA TG OPP 72-2 BPL: si
		NOEC (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 43 mg/l
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	:	CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 71,17 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD BPL: si
		CE50b (Anabaena flos-aquae (cianobattere)): 41,8 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, C.3. BPL: si
		CE50r (Anabaena flos-aquae (cianobattere)): 59,8 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, C.3. BPL: si
		CE50 (Iemna gibba (lenticchia d'acqua spugnosa)): 0,0032 mg/l Tempo di esposizione: 7 d Metodo: US EPA TG OPP 122-2 & 123-2 BPL: si
Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico)	:	100
Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)	:	NOEC: 24 mg/l Tempo di esposizione: 90 d Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) Tipo di test: Fase precoce della vita Metodo: Linee Guida 210 per il Test dell'OECD BPL: si
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)	:	NOEC: 43 mg/l Tempo di esposizione: 21 d Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) Tipo di test: Rimpiazzamento-Statico Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD BPL: si
Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico)	:	10

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



LORTAMA 25

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	14.03.2025	800080102611	Data della prima edizione: 14.03.2025

Tossicità per gli organismi terrestri : LD50 orale: > 2.250 mg/kg
Specie: *Colinus virginianus* (Colino della Virginia)
Metodo: US EPA TG OPP 71-1
BPL:si

LC50 per via alimentare: > 5.620 mg/kg
Tempo di esposizione: 5 d
Specie: *Anas platyrhynchos* (germano reale)
Metodo: US EPA TG OPP 71-2
BPL:si

LD50 orale: 0,050 mg/kg
Tempo di esposizione: 48 h
Specie: *Apis mellifera* (api)
Metodo: Linee Guida 213 per il Test dell'OECD
BPL:si

LD50 orale: > 100 mg/kg
Tempo di esposizione: 48 h
Specie: *Apis mellifera* (api)
Metodo: Linee Guida 214 per il Test dell'OECD
BPL:si

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.

Tifensulfuron-metile:

Tossicità per i pesci : Osservazioni: Il materiale è molto tossico per gli organismi acquatici (LC50/EC50/IC50 al di sotto di 1 mg/l per le speci più sensibili).

CL50 (Pesce): 0,1 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Osservazioni: stimato

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

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 0,1 mg/l
Tempo di esposizione: 28 d
Specie: Pesce
Osservazioni: Valore stimato

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

Valutazione Ecotossicologica

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



LORTAMA 25

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	14.03.2025	800080102611	Data della prima edizione: 14.03.2025

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

Florpirauxifen-benzile:

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 0,0490 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: flusso
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): > 0,0518 mg/l

Tempo di esposizione: 96 h

Tipo di test: Prova a flusso continuo

Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

CL50 (Cyprinodon variegatus): > 0,0403 mg/l

Tempo di esposizione: 96 h

Tipo di test: Prova a flusso continuo

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)): > 0,0623 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: Test con rinnovo statico
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 0,0424 mg/l
End point: Inibizione del tasso di crescita
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

CE50r (Myriophyllum spicatum): 0,000154 mg/l

Tempo di esposizione: 14 d

Tipo di test: Inibitore di crescita

NOEC (Myriophyllum spicatum): 0,0000095 mg/l

Tempo di esposizione: 14 d

Tipo di test: Inibitore di crescita

CE50r (Anabaena flos-aquae (cianobatterio)): 0,0423 mg/l

End point: Inibizione del tasso di crescita

Tempo di esposizione: 72 h

Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

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

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



LORTAMA 25

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	14.03.2025	800080102611	Data della prima edizione: 14.03.2025

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 0,0370 mg/l
Tempo di esposizione: 33 d
Specie: Pimephales promelas (Cavedano americano)
Tipo di test: Prova statica

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 0,0378 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) : 10.000
Tossicità per gli organismi viventi nel suolo : CL50: > 2.000 mg/kg
Tempo di esposizione: 14 d
Specie: Eisenia fetida (lombrichi)

Tossicità per gli organismi terrestri : LD50 orale: > 2250 mg/kg del peso della persona.
End point: mortalità
Specie: Colinus virginianus (Colino della Virginia)

LC50 per via alimentare: > 5620 mg/kg di alimento.
Specie: Anas platyrhynchos (germano reale)

LD50 orale: > 105,4 µg/ape
Tempo di esposizione: 48 h
End point: mortalità
Specie: Apis mellifera (api)

LD50 per contatto: > 100 µg/ape
Tempo di esposizione: 48 h
End point: mortalità
Specie: Apis mellifera (api)

Benzenesulfonic acid 4-C10-14 alkyl derivatives, calcium salts:

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 1 - < 10 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Statico

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 2,9 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: Statico

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 29 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Statico

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 0,23 mg/l
Tempo di esposizione: 72 d
Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
Tipo di test: flusso

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



LORTAMA 25

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	14.03.2025	800080102611	Data della prima edizione: 14.03.2025

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 1,18 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Tipo di test: Prova a flusso continuo

2-etilesan-1-olo:

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 32 - 37 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

CL50 (Pimephales promelas): 28,2 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 : CL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 35,2 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 39 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 202 o equivalente

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 11,5 mg/l
End point: Inibizione del tasso di crescita
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 201 o equivalente

Tossicità per i micro-organismi : CE50 (Batteri): 256 - 320 mg/l
Tempo di esposizione: 16 h

Ethoxylated fatty alcohol:

Tossicità per i pesci : Osservazioni: Il materiale è tossico per gli organismi acquatici (LC50/EC50/IC50 tra 1 e 10 mg/l nelle speci più sensibili).

CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 7,5 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CL50 (Crangon crangon (gamberi)): 36 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Osservazioni: Per materiale(i) simile(i)

Valutazione Ecotossicologica

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

5,5-difenil-2-isossazolin-3-carbossilato di etile:

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 0,34 mg/l
End point: mortalità
Tempo di esposizione: 96 h

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



LORTAMA 25

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	14.03.2025	800080102611	Data della prima edizione: 14.03.2025

Tipo di test: flusso

CL50 (Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)): 0,22 mg/l

End point: mortalità

Tempo di esposizione: 96 h

Tipo di test: flusso

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

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

12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti:

Nicosulfuron:

Biodegradabilità : Risultato: Non biodegradabile

Florpirauxifen-benzile:

Biodegradabilità : Tipo di test: Evoluzione della CO2
Risultato: Non biodegradabile
Biodegradazione: 14,6 %
Tempo di esposizione: 29 d
Metodo: Linee Guida 301 B per il Test dell'OECD
Osservazioni: Periodo finestra dei 10 giorni: Non OK

Stabilità nell'acqua : Tipo di test: Idrolisi
Tempo di dimezzamento per la degradazione (TD50): 913 d (25 °C)
pH: 4

Tipo di test: Idrolisi
Tempo di dimezzamento per la degradazione (TD50): 111 d (25 °C)
pH: 7

Tipo di test: Idrolisi
Tempo di dimezzamento per la degradazione (TD50): 1,3 d (25 °C)
pH: 9

Benzenesulfonic acid 4-C10-14 alkyl derivatives, calcium salts:

Biodegradabilità : Inoculo: fango attivo
Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: 70 - 99 %
Tempo di esposizione: 122 d
Osservazioni: È stimato che il materiale sia rapidamente biodegradabile.

2-etilesan-1-olo:

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



LORTAMA 25

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	14.03.2025	800080102611	Data della prima edizione: 14.03.2025

Biodegradabilità	: Risultato: Rapidamente biodegradabile. Biodegradazione: > 95 % Tempo di esposizione: 5 d Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 302B o equivalente Osservazioni: Periodo finestra dei 10 giorni: Non applicabile
	Risultato: Rapidamente biodegradabile. Biodegradazione: 68 % Tempo di esposizione: 17 d Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 301B o equivalente Osservazioni: Periodo finestra dei 10 giorni: OK
Fotodegradazione	: Tipo di test: Tempo di dimezzamento (fotolisi indiretta) Sensibilizzante: Radicali OH Costante di valore: 1,32E-11 cm ³ /s Metodo: stimato

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

Nicosulfuron:

Bioaccumulazione	: Osservazioni: Non si bio-accumula.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: log Pow: -1,15 Metodo: stimato Osservazioni: Il potenziale di bioconcentrazione è basso (FBC < 100 o Log Pow <3).

Florpirauxifen-benzile:

Bioaccumulazione	: Specie: Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill) Tempo di esposizione: 30 d Fattore di bioconcentrazione (BCF): 356
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: log Pow: 5,5 (20 °C) pH: 7 Osservazioni: Il potenziale di bioconcentrazione è moderato (FBC tra 100 e 3000 o il log Pow tra 3 e 5).

Benzenesulfonic acid 4-C10-14 alkyl derivatives, calcium salts:

Bioaccumulazione	: Specie: Pimephales promelas (Cavedano americano) Tempo di esposizione: 8 d Fattore di bioconcentrazione (BCF): 2 - 1.000 Osservazioni: La bioaccumulazione è improbabile.
------------------	--

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: Pow: 2,89 (20 °C)
--	---------------------

2-etilesan-1-olo:

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



LORTAMA 25

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	14.03.2025	800080102611	Data della prima edizione: 14.03.2025

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 3,1
Metodo: Misurato
Osservazioni: Il potenziale di bioconcentrazione è moderato (FBC tra 100 e 3000 o il log Pow tra 3 e 5).

Ethoxylated fatty alcohol:

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Osservazioni: Non rilevati dati significativi.

5,5-difenil-2-isossazolin-3-carbossilato di etile:

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 3,8 (30 °C)

12.4 Mobilità nel suolo

Componenti:

Nicosulfuron:

Diffusione nei vari comparti ambientali : Koc: 33 - 51
Osservazioni: Nelle condizioni d'uso attuali, il prodotto ha una possibilità limitata di mobilità nel terreno.

Florpiraxifen-benzile:

Diffusione nei vari comparti ambientali : Koc: 15305 - 33500
Osservazioni: Si pensa che il materiale sia relativamente fermo sul suolo (koc maggiore di 5000).

2-etilesan-1-olo:

Diffusione nei vari comparti ambientali : Koc: 800
Metodo: stimato
Osservazioni: Il potenziale di mobilità nel suolo è basso (Koc fra 500 e 2000).

Ethoxylated fatty alcohol:

Diffusione nei vari comparti ambientali : Osservazioni: Non rilevati dati significativi.

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.

Componenti:

Nicosulfuron:

Valutazione : La sostanza non è persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT).. La sostanza non è molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



LORTAMA 25

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	14.03.2025	800080102611	Data della prima edizione: 14.03.2025

Florpirauxifen-benzile:

Valutazione : La sostanza non è persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT).. La sostanza non è molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).

2-etilesan-1-olo:

Valutazione : La sostanza non è considerata persistente, bioaccumulante e tossica (PBT).. Questa sostanza non è considerata molto persistente e ad eccessivo accumulo biologico (vPvB).

Ethoxylated fatty alcohol:

Valutazione : Questa sostanza non è stata valutata per persistente, ad accumulazione biologica e tossico (PBT).

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

Componenti:

Nicosulfuron:

Potenzialmente distruttivo per lo strato d'ozono : Osservazioni: Questa sostanza non è presente nell'elenco allegato al protocollo di Montreal relativo alle sostanze che riducono lo strato di ozono.

Florpirauxifen-benzile:

Potenzialmente distruttivo per lo strato d'ozono : Osservazioni: Questa sostanza non è presente nell'elenco allegato al protocollo di Montreal relativo alle sostanze che riducono lo strato di ozono.

2-etilesan-1-olo:

Potenzialmente distruttivo per lo strato d'ozono : Osservazioni: Questa sostanza non è presente nell'elenco allegato al protocollo di Montreal relativo alle sostanze che riducono lo strato di ozono.

Ethoxylated fatty alcohol:

Potenzialmente distruttivo per lo strato d'ozono : Osservazioni: Questa sostanza non è presente nell'elenco allegato al protocollo di Montreal relativo alle sostanze che riducono lo strato di ozono.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



LORTAMA 25

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	14.03.2025	800080102611	Data della prima edizione: 14.03.2025

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Se i rifiuti e/o i contenitori non possono essere smaltiti secondo le indicazioni riportate sull'etichetta, lo smaltimento di questo prodotto deve avvenire in conformità con quanto prescritto dalle autorità locali o regionali.

Le informazioni riportate in basso si riferiscono esclusivamente al prodotto come esso viene fornito. Le identificazioni basate su caratteristiche o inventari potrebbero non essere applicabili se il prodotto è stato usato o contaminato. È la responsabilità di colui che produce i rifiuti determinare la tossicità e le proprietà fisiche del materiale generato per stabilire l'esatta identificazione dei rifiuti ed i metodi di smaltimento in conformità con le regolamentazioni applicabili.

Se il prodotto fornito diventa rifiuto, seguire tutte le leggi e regolamentazioni regionali, nazionali e locali applicabili.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

ADR	:	UN 3082
RID	:	UN 3082
IMDG	:	UN 3082
IATA	:	UN 3082

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR	:	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Florpirauxifen-benzile, Nicosulfuron)
RID	:	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Florpirauxifen-benzile, Nicosulfuron)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Florpyrauxifen-benzyl, Nicosulfuron)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Florpyrauxifen-benzyl, Nicosulfuron)

14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto

	Classe	Rischi sussidiari
ADR	:	9
RID	:	9

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



LORTAMA 25

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	14.03.2025	800080102611	Data della prima edizione: 14.03.2025

IMDG : 9

IATA : 9

14.4 Gruppo di imballaggio

ADR

Gruppo di imballaggio : III
Codice di classificazione : M6
N. di identificazione del pericolo : 90
Etichette : 9
Codice di restrizione in galleria : (-)

RID

Gruppo di imballaggio : III
Codice di classificazione : M6
N. di identificazione del pericolo : 90
Etichette : 9

IMDG

Gruppo di imballaggio : III
Etichette : 9
EmS Codice : F-A, S-F
Osservazioni : Stowage category A

IATA (Cargo)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 964
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y964
Gruppo di imballaggio : III
Etichette : Miscellaneous

IATA (Passeggero)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 964
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y964
Gruppo di imballaggio : III
Etichette : Miscellaneous

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR

Pericoloso per l'ambiente : si

RID

Pericoloso per l'ambiente : si

IMDG

Inquinante marino : si(Florpyrauxifen-benzyl, Nicosulfuron)

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Gli inquinanti marini cui sono stati assegnati i numeri UN 3077 e 3082 in imballaggi singoli o combinati contenenti una quantità netta per imballaggio singolo o interno pari o inferiore a 5 L per i liquidi o aventi una massa netta per imballaggio singolo o interno pari o inferiore a 5 KG per i

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



LORTAMA 25

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	14.03.2025	800080102611	Data della prima edizione: 14.03.2025

solidi possono essere trasportati come merci nonpericolose come previsto nella sezione 2.10.2.7 del codice IMDG, della disposizione speciale IATA A197 e della disposizione speciale ADR/RID 375.

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 - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59).	:	Non applicabile
Regolamento (CE) sulle sostanze che riducono lo strato di ozono	:	Non applicabile
Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione)	:	Non applicabile
REACH - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV)	:	Non applicabile

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.	E1	PERICOLI PER L'AMBIENTE
---	----	-------------------------

Altre legislazioni:

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

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non viene richiesta una Valutazione Chimica sulla Sicurezza per questa sostanza quando essa venga utilizzata per l'applicazione specificata.

La miscela è valutata nell'ambito delle disposizioni della Regolamentazione (CE) No. 1107/2009. Riferirsi all'etichetta con le informazioni riguardanti la valutazione dell'esposizione.

SEZIONE 16: altre informazioni

Fonti d'informazione e annessi Riferimenti

Questa SDS è redatta dai Product Regulatory Services e dagli Hazard Communications Groups, basate su informazioni fornite da fonti interne alla società.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



LORTAMA 25

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	14.03.2025	800080102611	Data della prima edizione: 14.03.2025

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H302	:	Nocivo se ingerito.
H315	:	Provoca irritazione cutanea.
H317	:	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	:	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	:	Provoca grave irritazione oculare.
H332	:	Nocivo se inalato.
H335	:	Può irritare le vie respiratorie.
H400	:	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	:	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	:	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	:	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox.	:	Tossicità acuta
Aquatic Acute	:	Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico
Aquatic Chronic	:	Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico
Eye Dam.	:	Lesioni oculari gravi
Eye Irrit.	:	Irritazione oculare
Skin Irrit.	:	Irritazione cutanea
Skin Sens.	:	Sensibilizzazione cutanea
STOT SE	:	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
2017/164/EU	:	Europa. Direttiva 2017/164/UE della Commissione che definisce un quarto elenco di valori limite indicativi di esposizione professionale
ACGIH	:	USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV)
Corteva OEL	:	Corteva Occupational Exposure Limit
IT VLEP	:	Valori limite indicativi di esposizione professionale agli agenti chimici.
2017/164/EU / TWA	:	Valori limite - 8 ore
ACGIH / TWA	:	8-ore, media misurata in tempo
Corteva OEL / STEL	:	Short Term Exposure Limit (limite di esposizione a breve termine - STEL):
Corteva OEL / TWA	:	8-hr TWA
IT VLEP / TWA	:	Valori Limite - 8 Ore

ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; 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; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; 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; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



LORTAMA 25

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	14.03.2025	800080102611	Data della prima edizione: 14.03.2025

pericolose; SDS - Scheda di sicurezza; UN - Nazioni Unite. EC-Number - Numero della Comunità Europea 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.

Ulteriori informazioni

Classificazione della miscela:

Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Procedura di classificazione:

Basato su dati o valutazione di prodotto
Metodo di calcolo
Basato su dati o valutazione di prodotto
Basato su dati o valutazione di prodotto

Codice prodotto: GF-4475

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

IT / IT