

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



LADIVA™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	07.02.2024	800080100905	Data della prima edizione: 07.02.2024

Corteva Agriscienze™ 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 : LADIVA™

Identificatore Unico Di
Formula (UFI) : R74C-405C-5006-HXE1

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

Utilizzazione della
sostanza/della miscela : Uso finale prodotti erbicidi

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

IDENTIFICAZIONE DELLA SOCIETÀ

Fabbricante/Importatore

Corteva Agriscienze 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

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



LADIVA™

Versione 1.0	Data di revisione: 07.02.2024	Numero SDS: 800080100905	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 07.02.2024
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

Per le emergenze durante il trasporto: +39 333 210 79 47 oppure SGS +32 3 575 55 55

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Irritazione cutanea, Categoria 2	H315: Provoca irritazione cutanea.
Lesioni oculari gravi, Categoria 1	H318: Provoca gravi lesioni oculari.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3, Sistema respiratorio	H335: Può irritare le vie respiratorie.
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 : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H315 Provoca irritazione cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H335 Può causare irritazione respiratoria.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di
lunga durata.

Consigli di prudenza : P261 Evitare di respirare gli aerosol.

Prevenzione:
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.
P304 + P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare
l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione
che favorisca la respirazione.
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.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



LADIVA™

Versione 1.0	Data di revisione: 07.02.2024	Numero SDS: 800080100905	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 07.02.2024
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

Eliminazione:

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

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

N,N-Dimethyldecan-1-amide
ammidi, cocco, N-[3-(dimetilammino)propil]
Aminopyralid

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 Miscela

Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE REACH Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazion e (% w/w)
Picloram puro	1918-02-1 217-636-1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1 Fattore-M (Tossicità cronica per	5,14

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



LADIVA™

Versione 1.0 Data di revisione: 07.02.2024 Numero SDS: 800080100905 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 07.02.2024

		l'ambiente acquatico): 10	
Aminopyralid	150114-71-9	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	3,38
Halauxifen-metile	943831-98-9	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): 1.000	1,05
N,N-Dimethyldecan-1-amide	14433-76-2 238-405-1 01-2119485027-36	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio) Aquatic Chronic 2; H411	>= 40 - < 50
ammidi, cocco, N-[3-(dimetilammino)propil]	68140-01-2 268-771-8 01-2119978216-29	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1	>= 10 - < 20
Sostanze con un limite di esposizione professionale :			
(metil-2-metossietossi)propanolo	34590-94-8 252-104-2		>= 3 - < 10

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Protezione dei soccorritori : Gli addetti al primo soccorso dovrebbero fare attenzione ad auto-protegersi ed usare l'abbigliamento protettivo

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



LADIVA™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	07.02.2024	800080100905	Data della prima edizione: 07.02.2024

- raccomandato (guanti resistenti ai prodotti chimici, protezione dagli spruzzi).
- Se inalato : Trasportare all'aria aperta se si manifestano sintomi. Consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Sciacquare immediatamente la pelle con abbondante acqua per almeno 15 minuti, rimuovendo al contempo gli indumenti e le scarpe contaminate. Rivolgersi a un medico nel caso si verificano sintomi o se l'irritazione persiste. Lavare gli abiti prima di riutilizzarli. Deve essere immediatamente disponibile una doccia di soccorso d'emergenza idonea.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente e continuamente con acqua corrente per almeno 30 minuti. Togliersi eventuali lenti a contatto dopo i primi 5 minuti e continuare a sciacquare. Consultare immediatamente il medico, di preferenza un oculista. Deve essere immediatamente disponibile il lavaggio oculare di emergenza idoneo.
- Se ingerito : Non è necessario trattamento medico d'urgenza.

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 : Delle ustioni chimiche degli occhi possono richiedere un lavaggio prolungato. Consultare immediatamente il medico, di preferenza un oculista. Nessun antidoto specifico. Il trattamento in caso di esposizione dovrebbe essere mirato al controllo dei sintomi ed alle condizioni cliniche del paziente.

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.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



LADIVA™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	07.02.2024	800080100905	Data della prima edizione: 07.02.2024

Non permettere che i mezzi di estinzione penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.
Ritorno di fiamma possibile da considerevole distanza.

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. 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.
- 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.
Spruzzare con acqua per raffreddare i contenitori completamente chiusi.
Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.
Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

- Precauzioni individuali : Usare i dispositivi di protezione individuali.
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.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



LADIVA™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	07.02.2024	800080100905	Data della prima edizione: 07.02.2024

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).
Neutralizzare con soluzioni alcaline, calce o ammoniaca.
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.
Metodi di bonifica :Asciugare con materiali inerti (ad.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).
Vedere la sezione 13, Informazioni sullo Smaltimento, per ulteriori informazioni .

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

Ventilazione Locale/Totale : Utilizzare in presenza di ventilazione di scarico locale.
Avvertenze per un impiego sicuro : Per evitare fuoriuscite durante l'utilizzo tenere il recipiente in un vassoio di metallo.
Evitare la formazione di aerosol.
Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro.
Non respirare i vapori e le polveri.
Divieto di fumare.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



LADIVA™

Versione 1.0	Data di revisione: 07.02.2024	Numero SDS: 800080100905	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 07.02.2024
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

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 respirare vapori o aerosol.
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 magazzino insieme ad altri prodotti : Non immagazzinare in prossimità di acidi.
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.

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
(metil-2-metossietossi)prop anolo	34590-94-8	Valori limite - 8 ore	50 ppm 308 mg/m3	2000/39/EC
Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo				

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



LADIVA™

Versione 1.0 Data di revisione: 07.02.2024 Numero SDS: 800080100905 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 07.02.2024

		Valori Limite - 8 Ore	50 ppm 308 mg/m3	IT VLEP
	Ulteriori informazioni: La notazione che riporta il termine 'cute' per un valore limite di esposizione professionale, indica la possibilità di un assorbimento significativo attraverso la cute.			
		Media ponderata in base al tempo	10 ppm	Dow IHG
		Valori limite di esposizione, breve termine	30 ppm	Dow IHG
Picloram puro	1918-02-1	TWA	10 mg/m3	ACGIH

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

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziati conseguenze sulla salute	Valore
(metil-2-metossietossi)propanolo	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	310 mg/m3
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	65 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	37,2 mg/m3
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	15 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	1,67 mg/kg p.c./giorno
1,2-Propanediolo	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici acuti	
	Osservazioni:Nessun dato disponibile			
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	
	Osservazioni:Nessun dato disponibile			
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti locali acuti	
	Osservazioni:Nessun dato disponibile			
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	
	Osservazioni:Nessun dato disponibile			
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	
	Osservazioni:Nessun dato disponibile			
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	168 mg/m3
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti locali a lungo termine	
	Osservazioni:Nessun dato disponibile			
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	10 mg/m3
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici acuti	
	Osservazioni:Nessun dato disponibile			
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



LADIVA™

Versione 1.0 Data di revisione: 07.02.2024 Numero SDS: 800080100905 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 07.02.2024

	Osservazioni:Nessun dato disponibile			
Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti locali acuti		
	Osservazioni:Nessun dato disponibile			
Consumatori	Inalazione	Effetti locali acuti		
	Osservazioni:Nessun dato disponibile			
Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine		
	Osservazioni:Nessun dato disponibile			
Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	50 mg/m3	
Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti locali a lungo termine		
	Osservazioni:Nessun dato disponibile			
Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	10 mg/m3	

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

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
(metil-2-metossietossi)propanolo	Acqua dolce	19 mg/l
	Sedimento marino	1,9 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	190 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	4168 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	70,2 mg/kg
	Sedimento marino	7,02 mg/kg
	Suolo	2,74 mg/kg
1,2-Propanediolo	Acqua dolce	260 mg/l
	Acqua di mare	26 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	183 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	20000 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	572 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento marino	57,2 mg/kg peso secco (p.secco)
	Suolo	50 mg/kg peso secco (p.secco)

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Utilizzare una ventilazione per estrazione locale o altre attrezzature tecniche al fine di mantenere i livelli nell'aria al di sotto dei valori limite di esposizione. In assenza di valori limite di esposizione, una ventilazione generale dovrebbe essere sufficiente per la maggior parte delle operazioni.

Una ventilazione localizzata può essere necessaria per alcune operazioni.

Protezione individuale

Protezione degli occhi/ del volto : Manifattura e processo di lavorazione: Visiera o occhiali di sicurezza ben aderenti conformemente alla norma EN166.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



LADIVA™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	07.02.2024	800080100905	Data della prima edizione: 07.02.2024

Protezione delle mani	Usò dell'agricoltore e applicazione del prodotto: Occhiali di sicurezza ben aderenti conformemente alla norma EN166.
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. Usò 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). Usò 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). Usò 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	: marrone
Odore	: Percettibile
Soglia olfattiva	: Nessun dato disponibile
Punto/intervallo di fusione	: Nessun dato disponibile
Punto/intervallo di ebollizione	: Nessun dato disponibile
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	: Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	: Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità	: > 100 °C Metodo: Pensky-Martens, coppa chiusa, ASTM D 93

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



LADIVA™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	07.02.2024	800080100905	Data della prima edizione: 07.02.2024

pH	:	3,36 (22,2 °C) Concentrazione: 1,04 % Nessun dato disponibile
Viscosità	:	
Viscosità, dinamica	:	28,8 mPa.s (20 °C) Metodo: Linee Guida 114 per il Test dell'OECD
	:	13,7 mPa.s (40 °C) Metodo: Linee Guida 114 per il Test dell'OECD
La solubilità/ le solubilità.	:	
Idrosolubilità	:	Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	Nessun dato disponibile
Tensione di vapore	:	Nessun dato disponibile
Densità	:	0,946 g/mL (20 °C) Metodo: Linee Guida 109 per il Test dell'OECD

9.2 Altre informazioni

Esplosivi	:	Metodo: Metodo CE A.14 Non esplosivo
Proprietà ossidanti	:	Metodo: Metodo CE A.21 Nessuna proprietà ossidante
Autoignizione	:	239 °C Metodo: Metodo A15 della CE
Tensione superficiale	:	23,5 mN/m, Metodo A5 della CE

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

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



LADIVA™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	07.02.2024	800080100905	Data della prima edizione: 07.02.2024

Reazioni pericolose : Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.
Non vi sono pericoli che debbano essere specificatamente
menzionati.
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

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di carbonio

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 (Ratto, maschio e femmina): 5,91 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: Linee Guida 436 per il Test dell'OECD
Sintomi: Nessuna mortalità a questa concentrazione.
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna
tossicità acuta per inalazione
Osservazioni: Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno
studio interno

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto, femmina): > 2.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD
Sintomi: Nessuna mortalità a questa concentrazione.
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna
tossicità cutanea acuta
Osservazioni: Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno
studio interno

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



LADIVA™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	07.02.2024	800080100905	Data della prima edizione: 07.02.2024

Componenti:

Picloram puro:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio): > 5.000 mg/kg
Osservazioni: I segni e sintomi di una esposizione eccessiva possono includere i seguenti:
Convulsioni.

DL50 (Ratto, femmina): 4.012 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto, maschio e femmina): > 0,035 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione

Sintomi: Nessuna mortalità a questa concentrazione.
Osservazioni: Massima concentrazione raggiungibile

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 2.000 mg/kg
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

Aminopyralid:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 5.000 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : Osservazioni: Esposizione singola alla polvere probabilmente non è pericolosa.
In base ai dati disponibili, non sono stati osservati effetti narcotici
In base ai dati disponibili, non è stata osservata irritazione respiratoria

CL50 (Ratto, maschio e femmina): > 5,5 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
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

Halauxifen-metile:

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

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 5.000 mg/kg

N,N-Dimethyldecan-1-amide:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 2.000 - 5.000 mg/kg

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



LADIVA™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	07.02.2024	800080100905	Data della prima edizione: 07.02.2024

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto, maschio e femmina): > 3,551 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione
Osservazioni: Massima concentrazione raggiungibile

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 2.000 - 5.000 mg/kg

ammidi, cocco, N-[3-(dimetilammino)propil]:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 1.000 mg/kg
Osservazioni: Sulla base delle informazioni per un prodotto simile:

(metil-2-metossietossi)propanolo:

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

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 3,35 mg/l
Tempo di esposizione: 7 h
Atmosfera test: vapore
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 (Su coniglio): 9.510 mg/kg

Corrosione/irritazione cutanea

Prodotto:

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato : Irritante per la pelle
Osservazioni : Sorgente d'informazione : Rapporto di uno studio interno

Componenti:

Aminopyralid:

Risultato : Nessuna irritazione della pelle

N,N-Dimethyldecan-1-amide:

Risultato : Irritante per la pelle

ammidi, cocco, N-[3-(dimetilammino)propil]:

Risultato : Provoca ustioni.

(metil-2-metossietossi)propanolo:

Specie : Su coniglio

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



LADIVA™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	07.02.2024	800080100905	Data della prima edizione: 07.02.2024

Risultato : Nessuna irritazione della pelle

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Prodotto:

Metodo : Linee Guida 492 per il Test dell'OECD
Risultato : Corrosivo
Osservazioni : Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

Componenti:

Aminopyralid:

Risultato : Corrosivo

N,N-Dimethyldecan-1-amide:

Risultato : Irritante per gli occhi

ammidi, cocco, N-[3-(dimetilammino)propil]:

Risultato : Corrosivo

(metil-2-metossietossi)propanolo:

Specie : Su coniglio
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

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:

Picloram puro:

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

Aminopyralid:

Valutazione : Non provoca sensibilizzazione della pelle.
Osservazioni : Non ha causato reazioni cutanee allergiche quando è stato testato sul porcellino d'India.

Osservazioni : Per sensibilizzazione delle vie respiratorie:
Non rilevati dati significativi.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



LADIVA™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	07.02.2024	800080100905	Data della prima edizione: 07.02.2024

Halauxifen-metile:

Osservazioni : Non è stato evidenziato un potenziale di allergia da contatto nei topi.

Osservazioni : Per sensibilizzazione delle vie respiratorie:
Non rilevati dati significativi.

N,N-Dimethyldecan-1-amide:

Valutazione : Non provoca sensibilizzazione della pelle.

Osservazioni : Per materiale(i) simile(i)
Non ha causato reazioni cutanee allergiche quando è stato testato sul porcellino d'India.

Osservazioni : Per sensibilizzazione delle vie respiratorie:
Non rilevati dati significativi.

ammidi, cocco, N-[3-(dimetilammino)propil]:

Osservazioni : Non ha causato reazioni cutanee allergiche quando è stato testato sul porcellino d'India.

Osservazioni : Per sensibilizzazione delle vie respiratorie:
Non rilevati dati significativi.

(metil-2-metossietossi)propanolo:

Specie : Uomo

Risultato : Non provoca sensibilizzazione della pelle.

Mutagenicità delle cellule germinali

Componenti:

Picloram puro:

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

Aminopyralid:

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

Halauxifen-metile:

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

N,N-Dimethyldecan-1-amide:

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



LADIVA™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	07.02.2024	800080100905	Data della prima edizione: 07.02.2024

ammidi, cocco, N-[3-(dimetilammino)propil]:

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

(metil-2-metossietossi)propanolo:

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

Cancerogenicità

Componenti:

Picloram puro:

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

Aminopyralid:

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

Halauxifen-metile:

Cancerogenicità - Valutazione : Per ingrediente(i) attivo(i) simile(i), Halauxifen., Non ha provocato tumori in animali sottoposti a test.

(metil-2-metossietossi)propanolo:

Cancerogenicità - Valutazione : Per materiale(i) simile(i), Non ha provocato tumori in animali sottoposti a test.

Tossicità riproduttiva

Componenti:

Picloram puro:

Tossicità riproduttiva - Valutazione : In studi su animali non interferisce sulla riproduzione. Non ha provocato difetti alla nascita o altri effetti nel feto anche a dosi che hanno causato effetti tossici sulla madre.

Aminopyralid:

Tossicità riproduttiva - Valutazione : In studi su animali non interferisce sulla riproduzione. Non ha provocato difetti alla nascita o altri effetti nel feto anche a dosi che hanno causato effetti tossici sulla madre.

Halauxifen-metile:

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Per ingrediente(i) attivo(i) simile(i), Halauxifen., In studi su animali non interferisce sulla riproduzione.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



LADIVA™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	07.02.2024	800080100905	Data della prima edizione: 07.02.2024

È risultato tossico per il feto in animali di laboratorio a dosi tossiche per la madre., Non ha causato malformazioni alla nascita in animali di laboratorio.

N,N-Dimethyldecan-1-amide:

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Per materiale(i) simile(i), È risultato tossico per il feto in animali di laboratorio a dosi tossiche per la madre.

Non ha causato malformazioni alla nascita in animali di laboratorio.

(metil-2-metossietossi)propanolo:

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Per materiale(i) simile(i), In studi su animali da laboratorio effetti sulla riproduzione sono stati riscontrati solo a dosi che hanno prodotto significativa tossicità nei genitori.
Non ha causato difetti alla nascita nè alcun altro effetto sul feto in animali di laboratorio.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Prodotto:

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

Componenti:

Aminopyralid:

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

Halauxifen-metile:

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

N,N-Dimethyldecan-1-amide:

Valutazione : Può irritare le vie respiratorie.

ammidi, cocco, N-[3-(dimetilammino)propil]:

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

(metil-2-metossietossi)propanolo:

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



LADIVA™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	07.02.2024	800080100905	Data della prima edizione: 07.02.2024

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:

Picloram puro:

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

Aminopyralid:

Osservazioni : Negli animali, effetti sono stati riportati sui seguenti organi:
Apparato gastrointestinale.

Halauxifen-metile:

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

N,N-Dimethyldecan-1-amide:

Osservazioni : Per materiale(i) simile(i)
Negli animali, effetti sono stati riportati sui seguenti organi:
Occhio.
Fegato.
Sintomi di esposizione eccessiva possono essere effetti anestetici o narcotici: si possono verificare stordimento e vertigini.

ammidi, cocco, N-[3-(dimetilammino)propil]:

Osservazioni : Non rilevati dati significativi.

(metil-2-metossietossi)propanolo:

Osservazioni : Sintomi di esposizione eccessiva possono essere effetti anestetici o narcotici: si possono verificare stordimento e vertigini.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



LADIVA™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	07.02.2024	800080100905	Data della prima edizione: 07.02.2024

Tossicità per aspirazione

Componenti:

Picloram puro:

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

Aminopyralid:

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

Halauxifen-metile:

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

N,N-Dimethyldecan-1-amide:

Durente l'ingestione o il vomito il prodotto può essere aspirato nei polmoni e provocare danni polmonari o perfino la morte dovuta a polmonite chimica.

ammidi, cocco, N-[3-(dimetilammino)propil]:

L'aspirazione nei polmoni può verificarsi durante l'ingestione o il vomito, causando danni ai tessuti o ai polmoni stessi.

(metil-2-metossietossi)propanolo:

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 le alghe/piante acquatiche : CE50r (Raphidocelis subcapitata (alga verde d'acqua dolce)): 0,015 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
CE50r (Myriophyllum spicatum): 0,00817 mg/l

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



LADIVA™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	07.02.2024	800080100905	Data della prima edizione: 07.02.2024

Tempo di esposizione: 14 d

NOEC (Myriophyllum spicatum): 0,00141 mg/l
Tempo di esposizione: 14 d

Componenti:

Picloram puro:

- Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 8,8 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Prova statica
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 44,2 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 78,7 mg/l
End point: Inibizione del tasso di crescita
Tempo di esposizione: 72 h
- CE50 (Lemna gibba (Lenticchia d'acqua spugnosa)): 102 mg/l
Tempo di esposizione: 14 d
Tipo di test: Inibitore di crescita
- CE50r (Myriophyllum spicatum): 0,558 mg/l
Tempo di esposizione: 14 d
- NOEC (Myriophyllum spicatum): 0,0095 mg/l
Tempo di esposizione: 14 d
- Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) : 1
- Tossicità per i micro-organismi : CE50 (fango attivo): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 3 h
- Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : 0,55 mg/l
Tempo di esposizione: 70 d
Specie: Trota arcobaleno (Oncorhynchus mykiss)
Tipo di test: Prova a flusso continuo
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 6,79 mg/l
End point: numero di discendenti
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Tipo di test: Prova statica
- LOEC: 13,5 mg/l
End point: numero di discendenti
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



LADIVA™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	07.02.2024	800080100905	Data della prima edizione: 07.02.2024

Tipo di test: Prova statica

MATC (Maximum Acceptable Toxicant Level): 9,57 mg/l

End point: numero di discendenti

Tempo di esposizione: 21 d

Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

Tipo di test: Prova statica

Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) : 10
Tossicità per gli organismi viventi nel suolo : CL50: > 5.000 mg/kg
Tempo di esposizione: 14 d
End point: sopravvivenza
Specie: Eisenia fetida (lombrichi)

Tossicità per gli organismi terrestri : LD50 per contatto: > 100 microgrammi/ape
Tempo di esposizione: 48 h
Specie: Apis mellifera (api)

LD50 orale: > 74 microgrammi/ape

Tempo di esposizione: 48 d

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.

Aminopyralid:

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 specie più sensibili).

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)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 202 o equivalente

CE50 (ostrica della Virginia (Crassostrea virginica)): > 89 mg/l

Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (diatomea della specie Navicula): 18 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h

CE50 (Lemna gibba (Lenticchia d'acqua spugnosa)): > 88 mg/l

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



LADIVA™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	07.02.2024	800080100905	Data della prima edizione: 07.02.2024

Tempo di esposizione: 14 d

CE50r (Myriophyllum spicatum): 0,363 mg/l
Tempo di esposizione: 14 d

NOEC (Myriophyllum spicatum): 0,0639 mg/l
Tempo di esposizione: 14 d

Tossicità per i micro-organismi : (Batteri): > 1.000 mg/l
Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 1,36 mg/l
End point: crescita
Tempo di esposizione: 36 d
Specie: Pimephales promelas (Cavedano americano)
Tipo di test: Prova a flusso continuo

NOEC: 0,1 mg/l
Specie: Cyprinodon variegatus

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 100 mg/l
Specie: pulce d'acqua Daphnia magna

Tossicità per gli organismi viventi nel suolo : CL50: > 1.000 mg/kg
Tempo di esposizione: 14 d
Specie: Eisenia fetida (lombrichi)

Tossicità per gli organismi terrestri : Osservazioni: Materiale praticamente non tossico negli uccelli su base acuta (DL50 >2000 mg/kg)..
Sul piano alimentare, il prodotto è praticamente non tossico per gli uccelli (LC50 > 5000 ppm).

LC50 per via alimentare: > 5620 mg/kg di alimento.
Specie: Colinus virginianus (Colino della Virginia)

LD50 orale: > 2250 mg/kg del peso della persona.
Specie: Colinus virginianus (Colino della Virginia)

LD50 orale: > 120 microgrammi/ape
Tempo di esposizione: 48 h
Specie: Apis mellifera (api)

LD50 per contatto: > 100 microgrammi/ape
Tempo di esposizione: 48 h
Specie: Apis mellifera (api)

Valutazione Ecotossicologica

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

Halauxifen-metile:

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



LADIVA™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 07.02.2024
1.0	07.02.2024	800080100905	
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 (Trota arcobaleno (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)): 2,01 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Tipo di test: Prova statica CL50 (<i>Pimephales promelas</i> (Cavedano americano)): > 3,22 mg/l Tempo di esposizione: 96 h	
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	:	CE50 (<i>Daphnia magna</i> (Pulce d'acqua grande)): 2,12 mg/l Tempo di esposizione: 48 h Tipo di test: Prova statica Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD	
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	:	CE50r (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (alghe cloroficee)): > 3,0 mg/l Tempo di esposizione: 96 h CE50r (<i>Myriophyllum spicatum</i>): 0,000393 mg/l End point: Inibizione del tasso di crescita Tempo di esposizione: 14 d	
Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico)	:	1.000	
Tossicità per i micro-organismi	:	CE50 (fango attivo): > 981 mg/l Tempo di esposizione: 1 d	
Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)	:	NOEC: 0,259 mg/l End point: Altro Specie: <i>Pimephales promelas</i> (Cavedano americano) Tipo di test: Prova a flusso continuo NOEC: 0,00272 mg/l Tempo di esposizione: 36 d Specie: <i>Cyprinodon variegatus</i> Tipo di test: Prova a flusso continuo	
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)	:	NOEC: 0,484 mg/l End point: numero di discendenti Tempo di esposizione: 21 d Specie: <i>Daphnia magna</i> (Pulce d'acqua grande) Tipo di test: Prova semistatica	
Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico)	:	1.000	
Tossicità per gli organismi viventi nel suolo	:	CL50: > 1.000 mg/kg Tempo di esposizione: 14 d End point: mortalità	

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



LADIVA™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	07.02.2024	800080100905	Data della prima edizione: 07.02.2024

Specie: Eisenia fetida (lombrichi)

Tossicità per gli organismi terrestri : Osservazioni: Materiale praticamente non tossico negli uccelli su base acuta (DL50 >2000 mg/kg)..
Sul piano alimentare, il prodotto è praticamente non tossico per gli uccelli (LC50 > 5000 ppm).

LC50 per via alimentare: > 5.620 ppm
Tempo di esposizione: 5 d
Specie: Colinus virginianus (Colino della Virginia)
Metodo: Altre guide di riferimento

LC50 per via alimentare: > 5.620 ppm
Tempo di esposizione: 5 d
Specie: Anas platyrhynchos (germano reale)
Metodo: Altre guide di riferimento

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

LD50 per contatto: > 98,1 µg/ape
Tempo di esposizione: 48 h
End point: mortalità
Specie: Apis mellifera (api)

LD50 orale: > 108 µg/ape
Tempo di esposizione: 48 h
End point: mortalità
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.

N,N-Dimethyldecan-1-amide:

Tossicità per i pesci : CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): 14,8 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 7,7 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 16,06 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



LADIVA™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	07.02.2024	800080100905	Data della prima edizione: 07.02.2024

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 0,079 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

Valutazione Ecotossicologica

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

ammidi, cocco, N-[3-(dimetilammino)propil]:

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).

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): < 1 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,36 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Per materiale(i) simile(i)

EC10 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,1 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Per materiale(i) simile(i)

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

Tossicità per i micro-organismi : CE50 (Pseudomonas putida): 570 mg/l
Tempo di esposizione: 16 h

(metil-2-metossietossi)propanolo:

Tossicità per i pesci : CL50 (Poecilia reticulata (Guppy)): > 1.000 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Prova statica
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 203 o equivalente

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 1.919 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: Prova statica
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 202 o equivalente

CL50 (Crangon crangon (gamberi)): > 1.000 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Prova semistatica
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 202 o equivalente

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



LADIVA™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	07.02.2024	800080100905	Data della prima edizione: 07.02.2024

CL50 (copepode *Acartia tonsa*): 2.070 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: Prova statica
Metodo: ISO TC147/SC5/WG2

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alghe cloroficee)): > 969 mg/l
End point: Biomassa
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Prova statica
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 201 o equivalente

Tossicità per i micro-organismi : EC10 (*Pseudomonas putida*): 4.168 mg/l
Tempo di esposizione: 18 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: > 0,5 mg/l
Tempo di esposizione: 22 d
Specie: *Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande)
Tipo di test: Prova a flusso continuo
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 211 o equivalente

LOEC: > 0,5 mg/l
Tempo di esposizione: 22 d
Specie: *Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande)
Tipo di test: Prova a flusso continuo
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 211 o equivalente

MATC (Maximum Acceptable Toxicant Level): > 0,5 mg/l
Tempo di esposizione: 22 d
Specie: *Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande)
Tipo di test: Prova a flusso continuo
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 211 o equivalente

Valutazione Ecotossicologica

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

12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti:

Picloram puro:

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.
Biodegradazione: 1,95 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linee Guida 301 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Periodo finestra dei 10 giorni: Non OK

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



LADIVA™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	07.02.2024	800080100905	Data della prima edizione: 07.02.2024

Stabilità nell'acqua : Tipo di test: Idrolisi
Tempo di dimezzamento per la degradazione (Tempo di dimezzamento): > 1,8 attivo (45 °C)
pH: 5 - 9
Metodo: Misurato

Fotodegradazione : Tipo di test: Tempo di dimezzamento (fotolisi diretta)

Tipo di test: Tempo di dimezzamento (fotolisi indiretta)
Sensibilizzante: Radicali OH
Concentrazione: 1.500.000 1/cm³
Costante di valore: 8,5E-13 cm³/s

Aminopyralid:

Biodegradabilità : Osservazioni: Secondo le linee guida restrittive del test OECD, questo materiale non può essere considerato facilmente biodegradabile; comunque, questi risultati non significano necessariamente che il materiale non sia biodegradabile in condizioni ambientali.

Risultato: Non immediatamente biodegradabile.
Biodegradazione: 19,5 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linee Guida 301 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Periodo finestra dei 10 giorni: Non OK

Stabilità nell'acqua : Tipo di test: Idrolisi
pH: 5 - 9
Metodo: Stabile

Tipo di test: Idrolisi
pH: 5 - 9
Metodo: Stabile

Fotodegradazione : Tipo di test: Tempo di dimezzamento (fotolisi indiretta)
Sensibilizzante: Radicali OH
Concentrazione: 1.500.000 1/cm³
Costante di valore: 1,6646E-12 cm³/s
Metodo: stimato

Halauxifen-metile:

Biodegradabilità : Risultato: Non biodegradabile
Osservazioni: Per ingrediente(i) attivo(i) simile(i)
Halauxifen.
Si prevede che il materiale possa biodegradarsi molto lentamente (nell'ambiente). Non supera i test OECD/EEC per la biodegradabilità rapida.

Biodegradazione: 7,7 %

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



LADIVA™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	07.02.2024	800080100905	Data della prima edizione: 07.02.2024

Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 310 o
equivalente
Osservazioni: Periodo finestra dei 10 giorni: Non applicabile

N,N-Dimethyldecan-1-amide:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: 66,12 %
Tempo di esposizione: 11 d
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 301B o
equivalente
Osservazioni: Periodo finestra dei 10 giorni: OK
Il materiale è facilmente biodegradabile. Passa i(l) test OECD
per la biodegradabilità immediata.

ammidi, cocco, N-[3-(dimetilammino)propil]:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Osservazioni: Il materiale è facilmente biodegradabile. Passa
i(l) test OECD per la biodegradabilità immediata.

Biodegradazione: > 60 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linee Guida 301D per il Test dell'OECD
Osservazioni: Periodo finestra dei 10 giorni: OK

Ossigeno biochimico
richiesto (BOD) : > 60 %
Tempo d'incubazione: 28 d

(metil-2-metossietossi)propanolo:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: 75 %
Tempo di esposizione: 28 d
Osservazioni: Il materiale è facilmente biodegradabile. Passa
i(l) test OECD per la biodegradabilità immediata.
Il materiale è fondamentalmente biodegradabile. Raggiunge
più del 70% di mineralizzazione nei test OECD per
biodegradabilità intrinseca.

Tipo di test: aerobico
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 301F o
equivalente
Osservazioni: Periodo finestra dei 10 giorni: OK

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

Picloram puro:

Bioaccumulazione : Specie: Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



LADIVA™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	07.02.2024	800080100905	Data della prima edizione: 07.02.2024

Fattore di bioconcentrazione (BCF): 0,54

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: -1,92
Osservazioni: Il potenziale di bioconcentrazione è basso (FBC < 100 o Log Pow <3).

Aminopyralid:

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua :
log Pow: -2,87
Osservazioni: Il potenziale di bioconcentrazione è basso (FBC < 100 o Log Pow <3).

Halauxifen-metile:

Bioaccumulazione : Specie: Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)
Tempo di esposizione: 42 d
Temperatura: 21,8 °C
Concentrazione: 0,00194 mg/l
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 233

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 3,76
Osservazioni: Il potenziale di bioconcentrazione è moderato (FBC tra 100 e 3000 o il log Pow tra 3 e 5).

N,N-Dimethyldecan-1-amide:

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 3,44
Metodo: stimato
Osservazioni: Il potenziale di bioconcentrazione è moderato (FBC tra 100 e 3000 o il log Pow tra 3 e 5).

ammidi, cocco, N-[3-(dimetilammino)propil]:

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

(metil-2-metossietossi)propanolo:

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 1,01
Metodo: Misurato
Osservazioni: Il potenziale di bioconcentrazione è basso (FBC < 100 o Log Pow <3).

12.4 Mobilità nel suolo

Componenti:

Picloram puro:

Diffusione nei vari comparti ambientali : Koc: 35
Osservazioni: Il potenziale di mobilità nel suolo è molto alto (Koc fra 0 e 50).

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



LADIVA™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	07.02.2024	800080100905	Data della prima edizione: 07.02.2024

Stabilità nel suolo : Tipo di test: degradazione aerobica
Tempo di dissipazione: 167 - 513 h
Metodo: Misurato
Tipo di test: degradazione anaerobica
Tempo di dissipazione: > 300 h
Metodo: Misurato

Aminopyralid:

Diffusione nei vari compartimenti ambientali : Koc: 14
Osservazioni: Il potenziale di mobilità nel suolo è molto alto (Koc fra 0 e 50).

Halauxifen-metile:

Diffusione nei vari compartimenti ambientali : Koc: 5684
Osservazioni: Si pensa che il materiale sia relativamente fermo sul suolo (koc maggiore di 5000).

N,N-Dimethyldecan-1-amide:

Diffusione nei vari compartimenti ambientali : Koc: 351 - 630
Osservazioni: Il potenziale di mobilità nel suolo è medio (Koc fra 150 e 500).

ammidi, cocco, N-[3-(dimetilammino)propil]:

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

(metil-2-metossietossi)propanolo:

Diffusione nei vari compartimenti ambientali : Koc: 0,28
Metodo: stimato
Osservazioni: Considerando la costante de Henry molto bassa, non si prevede che la volatilizzazione da corpi d'acqua naturali o dal suolo umido costituisca un fattore importante per il destino finale del prodotto.
Il potenziale di mobilità nel suolo è molto alto (Koc fra 0 e 50).

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:

Picloram puro:

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



LADIVA™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	07.02.2024	800080100905	Data della prima edizione: 07.02.2024

Aminopyralid:

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

Halauxifen-metile:

Valutazione : Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT).. Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB).

N,N-Dimethyldecan-1-amide:

Valutazione : Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT).. Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB).

ammidi, cocco, N-[3-(dimetilammino)propil]:

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

(metil-2-metossietossi)propanolo:

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

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:

Picloram puro:

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.

Aminopyralid:

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



LADIVA™

Versione 1.0	Data di revisione: 07.02.2024	Numero SDS: 800080100905	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 07.02.2024
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

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.

Halauxifen-metile:

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.

N,N-Dimethyldecan-1-amide:

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.

ammidi, cocco, N-[3-(dimetilammino)propil]:

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.

(metil-2-metossietossi)propanolo:

Potenzialmente distruttivo per lo strato d'ozono : Normative: (Aggiornamento: 11/22/2010 KS 11/25/2010 LMK)
Osservazioni: Questa sostanza non è presente nell'elenco allegato al protocollo di Montreal relativo alle sostanze che riducono lo strato di ozono.

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.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



LADIVA™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	07.02.2024	800080100905	Data della prima edizione: 07.02.2024

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. (Halauxifen-metil, Picloram)
RID	:	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Halauxifen-metil, Picloram)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Halauxifen-methyl, Picloram)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Halauxifen-methyl, Picloram)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

	Classe	Rischi sussidiari
ADR	: 9	
RID	: 9	
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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



LADIVA™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	07.02.2024	800080100905	Data della prima edizione: 07.02.2024

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(Halauxifen-methyl, Picloram)
-------------------	---	---------------------------------

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Osservazioni :

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 solidi possono essere trasportati come merci non pericolose 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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



LADIVA™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	07.02.2024	800080100905	Data della prima edizione: 07.02.2024

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
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

Numero di registrazione : 18409 del 19.12.2023 del Ministero della Salute

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.

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H302 : Nocivo se ingerito.
H314 : Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315 : Provoca irritazione cutanea.
H318 : Provoca gravi lesioni oculari.
H319 : Provoca grave irritazione oculare.
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.

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



LADIVA™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	07.02.2024	800080100905	Data della prima edizione: 07.02.2024

Eye Irrit.	:	Irritazione oculare
Skin Corr.	:	Corrosione cutanea
Skin Irrit.	:	Irritazione cutanea
STOT SE	:	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
2000/39/EC	:	Direttiva 2000/39/CE della Commissione relativa alla messa a punto di un primo elenco di valori limite indicativi
ACGIH	:	USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV)
Dow IHG	:	Dow IGH
IT VLEP	:	Valori limite indicativi di esposizione professionale agli agenti chimici.
2000/39/EC / TWA	:	Valori limite - 8 ore
ACGIH / TWA	:	8-ore, media misurata in tempo
Dow IHG / STEL	:	Valori limite di esposizione, breve termine
Dow IHG / TWA	:	Media ponderata in base al tempo
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 l'acostruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusadi 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 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:		Procedura di classificazione:
Skin Irrit. 2	H315	Basato su dati o valutazione di prodotto
Eye Dam. 1	H318	Basato su dati o valutazione di prodotto
STOT SE 3	H335	Basato su dati o valutazione di prodotto
Aquatic Acute 1	H400	Basato su dati o valutazione di prodotto
Aquatic Chronic 1	H410	Basato su dati o valutazione di prodotto

Codice prodotto: GF-4021

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



LADIVA™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	07.02.2024	800080100905	Data della prima edizione: 07.02.2024

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