

PIXXARO™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	30.01.2023	800080005295	Data della prima edizione: 09.11.2022

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 : PIXXARO™

Identificatore Unico Di Formula (UFI) : 50T7-40EK-9008-TWTQ

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Prodotto fitosanitario, Erbicida

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

PIXXARO[™]

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	30.01.2023	800080005295	Data della prima edizione: 09.11.2022

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, Sottocategoria 1B	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.
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 : Attenzione

Indicazioni di pericolo : H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Descrizioni supplementari del rischio : EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

Consigli di prudenza : P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

Prevenzione:

P261 Evitare di respirare la polvere/ i fumi/ i gas/ la nebbia/ i vapori/ gli aerosol.
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.

Reazione:

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.
P362 + P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli

PIXXARO™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	30.01.2023	800080005295	Data della prima edizione: 09.11.2022

prima di indossarli nuovamente.
P302 + P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE:
lavare abbondantemente con acqua e sapone.
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Eliminazione:

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/regionale/nazionale/internazionale.

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)
fluroxipir-meptil (ISO)	81406-37-3 279-752-9 607-272-00-5	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	38,94
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	1,21
Massa di reazione di N,N-dimetil	Non assegnato	Skin Irrit. 2; H315	>= 40 - < 50

PIXXARO™

Versione 0.0 Data di revisione: 30.01.2023 Numero SDS: 800080005295 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 09.11.2022

decano-1-ammide e N,N-dimetil octanamide	01-2119974115-37	Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio)	
Acido benzensolfonico, 4-C10-14 alchil derivati, sali di calcio	90194-26-6 290-635-1	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
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)	>= 1 - < 3
Cloquintocet-mexyl	99607-70-2 01-2119381871-32-0002, 01-2119381871-32-0003, 01-2119403579-35-0000	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 1 - < 2,5
N-metil-2-pirrolidone	872-50-4 212-828-1 606-021-00-7 01-2119472430-46	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 1B; H360D STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio) limiti di concentrazione specifici STOT SE 3; H335 >= 10 % STOT SE 3; H335 >= 10 %	>= 0,1 - < 0,3

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 antiveleni o un medico per consigli sul trattamento.
- In caso di contatto con la pelle : Togliere gli abiti contaminati. Lavare la pelle con sapone e molta acqua per 15 -20 minuti. Chiamare un centro antiveleni o un medico per opportuno trattamento .
Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Scarpe ed altri articoli in pelle che non possono essere decontaminati devono essere smaltiti in modo adeguato.

PIXXARO™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	30.01.2023	800080005295	Data della prima edizione: 09.11.2022

Deve essere disponibile nell'area di lavoro una doccia di soccorso d'emergenza idonea.

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-veleni o un medico per indicazioni sul trattamento.
Deve essere disponibile nelle aree di lavoro il lavaggio oculare di emergenza idoneo.

Se ingerito : Chiamare subito un centro anti veleni o un medico per indicazioni sul trattamento. Far sorseggiare un bicchiere d'acqua se la persona è capace di inghiottire. Non indurre il vomito a meno che non sia indicato dal centro antiveleni o dal medico.
Non somministrare alcunchè a persone svenute.

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 : Nessun antidoto specifico.
Il trattamento in caso di esposizione dovrebbe essere mirato al controllo dei sintomi ed alle condizioni cliniche del 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 antiveleni o ad un medico per il trattamento.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata
Agente schiumogeno

Mezzi di estinzione non idonei : Non conosciuti.

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.
Non permettere che i mezzi di estinzione penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.

Prodotti di combustione pericolosi : Durante un incendio il fumo può contenere il materiale originario oltre a prodotti di combustione di varia composizione che possono essere tossici o irritanti.
Prodotti pericolosi di combustione possono includere, ma senza limitarsi a:
Ossidi di zolfo

PIXXARO™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	30.01.2023	800080005295	Data della prima edizione: 09.11.2022

Ossidi di azoto (NOx)
Ossidi di carbonio
Gas di acido cloridrico
Acido fluoridrico

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

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

- Precauzioni individuali : Prevedere una ventilazione adeguata.
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.
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.
Asciugare con materiali inerti (ad.es. sabbia, gel di silice,

PIXXARO™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	30.01.2023	800080005295	Data della prima edizione: 09.11.2022

legante per acidi, legante universale, segatura)
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). 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 : Non respirare la nebbia o i vapori
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.
Non respirare i vapori e le polveri.
Divieto di fumare.
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.
Non ingerire.
Evitare il contatto con gli occhi.
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Tenere il recipiente ben chiuso.
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.

PIXXARO™

Versione 0.0 Data di revisione: 30.01.2023 Numero SDS: 800080005295 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 09.11.2022

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Conservare in un recipiente chiuso. 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

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: controllo dell'esposizione/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	Valori limite - 8 ore	1 ppm 5,4 mg/m3	2017/164/EU
		Ulteriori informazioni: Indicativo		
		Valori Limite - 8 Ore	1 ppm 5,4 mg/m3	IT VLEP
		Media ponderata in base al tempo	2 ppm	Corteva OEL
		TWA	5 ppm	ACGIH
N-metil-2-pirrolidone	872-50-4	Valori limite - 8 ore	10 ppm 40 mg/m3	2009/161/EU
		Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo		
		Valore limite per brevi esposizioni	20 ppm 80 mg/m3	2009/161/EU
		Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo		
		Valori Limite - 8 Ore	10 ppm 40 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.		
		Valori Limite - Breve Termine	20 ppm 80 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.		

PIXXARO™

Versione 0.0 Data di revisione: 30.01.2023 Numero SDS: 800080005295 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 09.11.2022

Valore limite biologico professionale

Denominazione della sostanza	N. CAS	Parametri di controllo	Tempo di campionamento	Base
N-metil-2-pirrolidone	872-50-4	5-idrossi-N-metil-2-pirrolidone: 100 mg/l (Urina)	Alla fine del turno (non appena possibile dopo cessazione dell'esposizione)	ACGIH BEI

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
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

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

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

PIXXARO™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	30.01.2023	800080005295	Data della prima edizione: 09.11.2022

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 : Manifattura e processo di lavorazione:
Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166
Uso dell'agricoltore e applicazione del prodotto:
Occhiali di sicurezza ben aderenti conformemente alla norma EN166.

Protezione delle mani : 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

Osservazioni :
Protezione della pelle e del corpo : Manifattura e processo di lavorazione:
Indumento protettivo completo di Tipo 6 (EN 13034)
Uso dell'agricoltore e applicazione del prodotto:
Indumento protettivo completo di Tipo 4 (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 A2 per vapori (EN 141)
Uso dell'agricoltore e applicazione del prodotto:
Maschera naso-bocca munita di filtro microporoso P2 (Norma Europea 143).

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido.
Colore	: Giallo
Odore	: Debole
Soglia olfattiva	: Non applicabile
Punto/intervallo di fusione	: Non applicabile, il prodotto è un liquido.
Punto di congelamento	: Non determinato
Punto/intervallo di ebollizione	: Nessun dato disponibile
Infiammabilità	: Non infiammabile
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	: Nessun dato di test disponibile.
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di	: Nessun dato di test disponibile.

PIXXARO™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	30.01.2023	800080005295	Data della prima edizione: 09.11.2022

infiammabilità

Punto di infiammabilità : > 100 °C
Metodo: vaso chiuso

Temperatura di autoaccensione : 350 °C
pH : 5,16 (23 °C)
Metodo: pH Elettrodo
1% Soluzione acquosa

Viscosità

Viscosità, dinamica : 58,7 mPa.s (20 °C)

Viscosità, cinematica : Nessun dato disponibile

La solubilità/ le solubilità.

Idrosolubilità : Non determinato

Tensione di vapore : Nessun dato disponibile

Densità relativa : Nessun dato disponibile

Densità : 1,04 g/cm³ (20 °C)

Densità di vapore relativa : Nessun dato disponibile

9.2 Altre informazioni

Esplosivi : Non esplosivo

Proprietà ossidanti : Senza un aumento significativo (>5°C)

Velocità di evaporazione : Nessun dato disponibile
Sostanza di riferimento: Fosfato di monoammonio

Tensione superficiale : 29,5 mN/m, 25 °C

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

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

PIXXARO™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	30.01.2023	800080005295	Data della prima edizione: 09.11.2022

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Non conosciuti.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Acidi forti
Basi forti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

I prodotti della decomposizione dipendono dalla temperatura, dall'aria disponibile e dalla presenza di altre sostanze.

I prodotti di decomposizione possono includere enon essere limitati a:

Ossidi di zolfo
Ossidi di carbonio
Ossidi di azoto (NO_x)
Acido fluoridrico
Gas di acido cloridrico

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

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto, maschio e femmina): > 5,80 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 : LD50 Dermico (Ratto, maschio e femmina): > 5.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD
Sintomi: Nessuna mortalità a questa concentrazione.

Componenti:

fluroxipir-meptil (ISO):

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg
Sintomi: Nessuna mortalità a questa concentrazione.
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta tossicità orale acuta

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto, maschio e femmina): > 1,16 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Sintomi: Nessuna mortalità a questa concentrazione.
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna

PIXXARO™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	30.01.2023	800080005295	Data della prima edizione: 09.11.2022

tossicità acuta per inalazione
Osservazioni: Massima concentrazione raggiungibile

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 2.000 mg/kg
Sintomi: Nessuna mortalità a questa concentrazione.
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

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

Massa di reazione di N,N-dimetil decano-1-ammine e N,N-dimetil octanamide:

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

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 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

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

Acido benzensolfonico, 4-C10-14 alchil derivati, sali di calcio:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, femmina): 4.445 mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 2.000 mg/kg
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

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
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

Cloquintocet-mexyl:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, femmina): > 2.000 mg/kg
Sintomi: Nessuna mortalità a questa concentrazione.
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta tossicità

PIXXARO™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	30.01.2023	800080005295	Data della prima edizione: 09.11.2022

orale acuta

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto, maschio e femmina): > 5,42 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

N-metil-2-pirrolidone:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio e femmina): 4.150 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto, maschio e femmina): > 5,1 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.

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

Corrosione/irritazione cutanea

Prodotto:

Specie : Su coniglio
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

Componenti:

fluroxipir-meptil (ISO):

Specie : Su coniglio
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

Massa di reazione di N,N-dimetil decano-1-ammide e N,N-dimetil octanamide:

Specie : Su coniglio
Risultato : Irritante per la pelle

Acido benzensolfonico, 4-C10-14 alchil derivati, sali di calcio:

Risultato : Irritante per la pelle

2-etilesan-1-olo:

Specie : Su coniglio
Risultato : Irritante per la pelle

N-metil-2-pirrolidone:

Specie : Su coniglio
Risultato : Irritante per la pelle

PIXXARO™

Versione 0.0 Data di revisione: 30.01.2023 Numero SDS: 800080005295 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 09.11.2022

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Prodotto:

Specie : Su coniglio
Risultato : Leggera irritazione agli occhi

Componenti:

Massa di reazione di N,N-dimetil decano-1-ammide e N,N-dimetil octanamide:

Specie : Su coniglio
Risultato : Corrosivo

Acido benzensolfonico, 4-C10-14 alchil derivati, sali di calcio:

Risultato : Corrosivo

2-etilesan-1-olo:

Specie : Su coniglio
Risultato : Irritante per gli occhi

N-metil-2-pirrolidone:

Specie : Su coniglio
Risultato : Irritante per gli occhi

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Prodotto:

Specie : Topo
Valutazione : Il prodotto è un sensibilizzante della pelle, sottocategoria 1B.

Componenti:

fluroxipir-meptil (ISO):

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

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.

Massa di reazione di N,N-dimetil decano-1-ammide e N,N-dimetil octanamide:

Specie : Porcellino d'India
Valutazione : Non provoca sensibilizzazione della pelle.
Osservazioni : Per materiale(i) simile(i)

PIXXARO™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	30.01.2023	800080005295	Data della prima edizione: 09.11.2022

Acido benzensolfonico, 4-C10-14 alchil derivati, sali di calcio:

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

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

2-etilesan-1-olo:

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

Cloquintocet-mexyl:

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

N-metil-2-pirrolidone:

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

Mutagenicità delle cellule germinali

Componenti:

fluroxipir-meptil (ISO):

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.

Halauxifen-metile:

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

Massa di reazione di N,N-dimetil decano-1-ammine e N,N-dimetil octanamide:

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

Acido benzensolfonico, 4-C10-14 alchil derivati, sali di calcio:

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.

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.

PIXXARO™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	30.01.2023	800080005295	Data della prima edizione: 09.11.2022

Cloquintocet-mexyl:

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.

N-metil-2-pirrolidone:

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Studi di tossicità genetica in vitro hanno dato risultati negativi in alcuni casi e positivi in altri., I risultati dei test di tossicità genetica condotti su animali hanno dato esito negativo.

Cancerogenicità

Componenti:

fluroxipir-meptil (ISO):

Cancerogenicità - Valutazione : Per ingrediente(i) attivo(i) simile(i), Fluroxipir., 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.

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.

Cloquintocet-mexyl:

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

N-metil-2-pirrolidone:

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

Tossicità riproduttiva

Prodotto:

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Non tossico per la riproduzione

Componenti:

fluroxipir-meptil (ISO):

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., Non ha causato malformazioni alla nascita in animali di laboratorio.

Halauxifen-metile:

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Per ingrediente(i) attivo(i) simile(i), Halauxifen., In studi su

PIXXARO™

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: -
0.0 30.01.2023 800080005295 Data della prima edizione: 09.11.2022

Valutazione animali non interferisce sulla riproduzione.
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.

Massa di reazione di N,N-dimetil decano-1-ammide e N,N-dimetil octanamide:

Tossicità riproduttiva - : Per materiale(i) simile(i), Non ha causato difetti alla nascita nè
Valutazione alcun altro effetto sul feto in animali di laboratorio.

Acido benzensolfonico, 4-C10-14 alchil derivati, sali di calcio:

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

2-etilesan-1-olo:

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

Cloquintocet-mexyl:

Tossicità riproduttiva - : Non ha causato difetti alla nascita nè alcun altro effetto sul
Valutazione feto in animali di laboratorio.

N-metil-2-pirrolidone:

Tossicità riproduttiva - : Chiara prova di effetti negativi sullo sviluppo, sulla base di
Valutazione esperimenti su animali.
N-metil pirrolidone somministrata ad alte dosi ha causato
effetti tossici ai feti di animali da laboratorio con tossicità
maternale leggera o non misurabile.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Prodotto:

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

Componenti:

Halauxifen-metile:

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

Massa di reazione di N,N-dimetil decano-1-ammide e N,N-dimetil octanamide:

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

PIXXARO™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	30.01.2023	800080005295	Data della prima edizione: 09.11.2022

Acido benzensolfonico, 4-C10-14 alchil derivati, sali di calcio:

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

2-etilesan-1-olo:

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

Cloquintocet-mexyl:

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

N-metil-2-pirrolidone:

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

Tossicità a dose ripetuta

Componenti:

fluroxipir-meptil (ISO):

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

Halauxifen-metile:

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

Massa di reazione di N,N-dimetil decano-1-amide e N,N-dimetil octanamide:

Osservazioni : Per materiale(i) simile(i)
Sulla base dei dati disponibili, non è previsto che esposizioni ripetute causino effetti negativi significativi.

Acido benzensolfonico, 4-C10-14 alchil derivati, sali di calcio:

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.

PIXXARO™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	30.01.2023	800080005295	Data della prima edizione: 09.11.2022

Cloquintocet-mexyl:

Osservazioni : Negli animali, effetti sono stati riportati sui seguenti organi:
Fegato.
Rene.
Timo.
Tiroide.
Vescica urinaria.
Midollo osseo.

N-metil-2-pirrolidone:

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

Tossicità per aspirazione

Prodotto:

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

Componenti:

fluroxipir-meptil (ISO):

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.

Massa di reazione di N,N-dimetil decano-1-ammide e N,N-dimetil octanamide:

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

Acido benzensolfonico, 4-C10-14 alchil derivati, sali di calcio:

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.

Cloquintocet-mexyl:

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

N-metil-2-pirrolidone:

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

PIXXARO™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	30.01.2023	800080005295	Data della prima edizione: 09.11.2022

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)): 12,2 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Prova semistatica
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)): 15 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: Prova semistatica
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Myriophyllum spicatum): 0,0235 mg/l
End point: Inibitore di crescita
Tempo di esposizione: 14 d
Tipo di test: Inibitore di crescita
- CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe clorofee)): 0,166 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
- Tossicità per gli organismi viventi nel suolo : CL50: > 1.000 mg/kg
Tempo di esposizione: 14 d
Specie: Eisenia fetida (lombrichi)
- NOEC: 80 mg/kg
Tempo di esposizione: 56 d
Specie: Eisenia fetida (lombrichi)
- Tossicità per gli organismi terrestri : LD50 orale: > 2000 mg/kg del peso della persona.
Specie: Colinus virginianus (Colino della Virginia)
- LD50 per contatto: > 200,0 µg/ape
Tempo di esposizione: 48 h
Specie: Apis mellifera (api)
- LD50 orale: > 191,0 µg/ape
Tempo di esposizione: 48 h
Specie: Apis mellifera (api)

Valutazione Ecotossicologica

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

PIXXARO™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	30.01.2023	800080005295	Data della prima edizione: 09.11.2022

Componenti:

fluroxipir-meptil (ISO):

- 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 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 0,225 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Prova semistatica
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 203 o equivalente
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 0,183 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: Prova semistatica
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 202 o equivalente
- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (diatomea della specie Navicula): 0,24 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Tipo di test: Prova statica
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 201 o equivalente
- CE50b (alga Scenedesmus sp.): > 0,47 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
- CE50r (Selenastrum capricornutum (alga verde)): > 1,410 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
- CE50r (Myriophyllum spicatum): 0,075 mg/l
Tempo di esposizione: 14 d
- NOEC (Myriophyllum spicatum): 0,031 mg/l
Tempo di esposizione: 14 d
- Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 0,32 mg/l
Specie: Trota arcobaleno (Oncorhynchus mykiss)
- Tossicità per gli organismi viventi nel suolo : CL50: > 1.000 mg/kg
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).
- LD50 orale: > 2000 mg/kg del peso della persona.
Tempo di esposizione: 5 d
Specie: Colinus virginianus (Colino della Virginia)
- LC50 per via alimentare: > 5000 mg/kg di alimento.

PIXXARO™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	30.01.2023	800080005295	Data della prima edizione: 09.11.2022

Specie: *Colinus virginianus* (Colino della Virginia)

LD50 orale: > 100 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.
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Halauxifen-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 specie più sensibili).

CL50 (Trotta arcobaleno (*Oncorhynchus mykiss*)): 2,01 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Prova statica

CL50 (*Pimephales promelas* (Cavedano americano)): > 3,22 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (*Daphnia magna* (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 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alghe cloroficee)): > 3,0 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

CE50r (*Myriophyllum spicatum*): 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: *Pimephales promelas* (Cavedano americano)
Tipo di test: Prova a flusso continuo

PIXXARO™

Versione 0.0 Data di revisione: 30.01.2023 Numero SDS: 800080005295 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 09.11.2022

NOEC: 0,00272 mg/l
Tempo di esposizione: 36 d
Specie: Cyprinodon variegatus
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: Daphnia magna (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
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.

PIXXARO™

Versione 0.0 Data di revisione: 30.01.2023 Numero SDS: 800080005295 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 09.11.2022

Massa di reazione di N,N-dimetil decano-1-ammide e N,N-dimetil octanamide:

- Tossicità per i pesci : Osservazioni: Su base acuta, il materiale è moderatamente tossico agli organismi acquatici (LC50/EC50 tra 1 e 10 mg/L nelle specie testate che sono tra le più sensibili).
- Osservazioni: Il materiale è tossico per gli organismi acquatici (LC50/EC50/IC50 tra 1 e 10 mg/l nelle speci più sensibili).
- 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 : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 16,06 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h

Valutazione Ecotossicologica

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

Acido benzensolfonico, 4-C10-14 alchil derivati, sali di calcio:

- Tossicità per i pesci : Osservazioni: Su base acuta, il materiale è moderatamente tossico agli organismi acquatici (LC50/EC50 tra 1 e 10 mg/L nelle specie testate che sono tra le più sensibili).
- Osservazioni: Il materiale è tossico per gli organismi acquatici (LC50/EC50/IC50 tra 1 e 10 mg/l nelle speci più sensibili).
- CL50 (Pesce): > 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 (Alghe): 29 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Statico
- Tossicità per i micro-organismi : CE50 (Batteri): 550 mg/l
Tempo di esposizione: 3 h
- Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : 0,23 mg/l
Tempo di esposizione: 72 d
Specie: Pesce
Tipo di test: flusso
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : 1,18 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

PIXXARO™

Versione 0.0 Data di revisione: 30.01.2023 Numero SDS: 800080005295 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 09.11.2022

Tipo di test: Prova a flusso continuo

Valutazione Ecotossicologica

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

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

Cloquintocet-mexyl:

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 0,97 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Prova a flusso continuo
Metodo: Metodo non specificato.
Osservazioni: Come estere della sostanza attiva.

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 0,82 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: Prova a flusso continuo
Metodo: Metodo non specificato.

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50b (alga Scenedesmus sp.): 0,63 mg/l
End point: Biomassa
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: Metodo non specificato.

CE50b (Lemna minor (lenticchia d'acqua)): > 0,42 mg/l
End point: Biomassa
Tempo di esposizione: 14 d

PIXXARO™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	30.01.2023	800080005295	Data della prima edizione: 09.11.2022

Metodo: Metodo non specificato.

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

Tossicità per gli organismi terrestri : LD50 orale: > 2000 mg/kg del peso della persona.
Specie: Anas platyrhynchos (germano reale)

LC50 per via alimentare: > 5200 mg/kg di alimento.
Tempo di esposizione: 8 d
Specie: Anas platyrhynchos (germano reale)

LD50 orale: > 100 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.

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

N-metil-2-pirrolidone:

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 5.000 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Prova statica

CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 1.072 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)): > 1.000 mg/l
Tempo di esposizione: 24 h
Tipo di test: Prova statica
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 202 o equivalente

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 500 mg/l
End point: Inibizione del tasso di crescita
Tempo di esposizione: 72 h
Tipo di test: Prova statica
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 201 o equivalente

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 12,5 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Tipo di test: Prova semistatica

PIXXARO™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	30.01.2023	800080005295	Data della prima edizione: 09.11.2022

Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 211 o equivalente

12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti:

fluroxipir-meptil (ISO):

Biodegradabilità : Risultato: Non biodegradabile
Osservazioni: Il prodotto non è facilmente biodegradabile secondo i criteri OECD/CE.

Biodegradazione: 32 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 301D o equivalente
Osservazioni: Periodo finestra dei 10 giorni: Non OK

ThOD : 2,2 kg/kg

Stabilità nell'acqua : Tipo di test: Idrolisi
Tempo di dimezzamento per la degradazione (Tempo di dimezzamento): 454 d

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

Massa di reazione di N,N-dimetil decano-1-amide e N,N-dimetil octanamide:

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

Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: > 80 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 301F o equivalente
Osservazioni: Periodo finestra dei 10 giorni: OK

Ossigeno chimico richiesto (COD) : 2,890 mg/g

Acido benzensolfonico, 4-C10-14 alchil derivati, sali di calcio:

PIXXARO™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	30.01.2023	800080005295	Data della prima edizione: 09.11.2022

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

Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: 100 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 301B o equivalente
Osservazioni: Periodo finestra dei 10 giorni: OK

2-etilesan-1-olo:

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

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 cm³/s
Metodo: stimato

N-metil-2-pirrolidone:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: 91 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 301B o equivalente
Osservazioni: Periodo finestra dei 10 giorni: OK

Concentrazione: 30 mg/l
Biodegradazione: 73 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 301C o equivalente
Osservazioni: Periodo finestra dei 10 giorni: Non applicabile

Biodegradazione: > 90 %
Tempo di esposizione: 8 d
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 302B o equivalente
Osservazioni: Periodo finestra dei 10 giorni: Non applicabile

PIXXARO™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	30.01.2023	800080005295	Data della prima edizione: 09.11.2022

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

fluroxipir-meptil (ISO):

Bioaccumulazione : Specie: *Oncorhynchus mykiss* (Trota iridea)
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 26
Metodo: Misurato

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua :

log Pow: 5,04
Metodo: Misurato
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).

Massa di reazione di N,N-dimetil decano-1-ammide e N,N-dimetil octanamide:

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: < 3,44 (20 °C)
Osservazioni: Il potenziale di bioconcentrazione è moderato (FBC tra 100 e 3000 o il log Pow tra 3 e 5).

Acido benzensolfonico, 4-C10-14 alchil derivati, sali di calcio:

Bioaccumulazione : Fattore di bioconcentrazione (BCF): 2 - 1.000

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua :

log Pow: 2,89
Osservazioni: Il potenziale di bioconcentrazione è moderato (FBC tra 100 e 3000 o il log Pow tra 3 e 5).

2-etilesan-1-olo:

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).

Cloquintocet-mexyl:

Bioaccumulazione : Specie: Pesce
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 122 - 621

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua :

PIXXARO™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	30.01.2023	800080005295	Data della prima edizione: 09.11.2022

ottanolo/acqua

log Pow: 5,3
Metodo: stimato
Osservazioni: Il potenziale di bioconcentrazione è moderato (FBC tra 100 e 3000 o il log Pow tra 3 e 5).

N-metil-2-pirrolidone:

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: -0,38
Metodo: Misurato
Osservazioni: Il potenziale di bioconcentrazione è basso (FBC < 100 o Log Pow <3).

12.4 Mobilità nel suolo

Componenti:

fluroxipir-meptil (ISO):

Diffusione nei vari comparti ambientali : Koc: 6200 - 43000
Osservazioni: Si pensa che il materiale sia relativamente fermo sul suolo (koc maggiore di 5000).

Halauxifen-metile:

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

Massa di reazione di N,N-dimetil decano-1-ammide e N,N-dimetil octanamide:

Diffusione nei vari comparti ambientali : Koc: 527,3
Osservazioni: Il potenziale di mobilità nel suolo è basso (Koc fra 500 e 2000).

Acido benzensolfonico, 4-C10-14 alchil derivati, sali di calcio:

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

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).

Cloquintocet-mexyl:

Diffusione nei vari comparti ambientali : Koc: 38070
Metodo: stimato
Osservazioni: Si pensa che il materiale sia relativamente fermo sul suolo (koc maggiore di 5000).

N-metil-2-pirrolidone:

Diffusione nei vari comparti : Koc: 21

PIXXARO™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	30.01.2023	800080005295	Data della prima edizione: 09.11.2022

ambientali

Metodo: stimato

Osservazioni: Il potenziale di mobilità nel suolo è molto alto (Koc fra 0 e 50).

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.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Componenti:

fluroxipir-meptil (ISO):

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).

Massa di reazione di N,N-dimetil decano-1-ammide e N,N-dimetil octanamide:

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

Acido benzensolfonico, 4-C10-14 alchil derivati, sali di calcio:

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

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).

Cloquintocet-mexyl:

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

N-metil-2-pirrolidone:

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:

PIXXARO™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	30.01.2023	800080005295	Data della prima edizione: 09.11.2022

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:

fluroxipir-meptil (ISO):

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.

Massa di reazione di N,N-dimetil decano-1-amide e N,N-dimetil octanamide:

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.

Acido benzensolfonico, 4-C10-14 alchil derivati, sali di calcio:

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.

Cloquintocet-mexyl:

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-metil-2-pirrolidone:

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.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

PIXXARO™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	30.01.2023	800080005295	Data della prima edizione: 09.11.2022

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 Nome di spedizione dell'ONU

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

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR : 9
RID : 9
IMDG : 9
IATA : 9

14.4 Gruppo di imballaggio

ADR
Gruppo di imballaggio : III

PIXXARO™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	30.01.2023	800080005295	Data della prima edizione: 09.11.2022

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 : no

RID

Pericoloso per l'ambiente : no

IMDG

Inquinante marino : si

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 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.

PIXXARO™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	30.01.2023	800080005295	Data della prima edizione: 09.11.2022

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).	:	N-metil-2-pirrolidone
Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono	:	Non applicabile
Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione)	:	Non applicabile
Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose	:	Non applicabile
REACH - Eelenco 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: 16771 del 07.30.2018 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

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.
H360D	:	Può nuocere al feto.
H400	:	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	:	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

PIXXARO™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	30.01.2023	800080005295	Data della prima edizione: 09.11.2022

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
Repr.	: Tossicità per la riproduzione
Skin Irrit.	: Irritazione cutanea
Skin Sens.	: Sensibilizzazione cutanea
STOT SE	: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
2009/161/EU	: Europa. DIRETTIVA 2009/161/UE DELLA COMMISSIONE che definisce un terzo elenco di valori indicativi di esposizione professionale in attuazione della direttiva 98/24/CE del Consiglio e che modifica la direttiva 2000/39/CE della Commissione
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)
ACGIH BEI	: ACGIH - Indicatori di Esposizione Biologica (BEI)
Corteva OEL	: Corteva Occupational Exposure Limit
IT VLEP	: Valori limite indicativi di esposizione professionale agli agenti chimici.
2009/161/EU / TWA	: Valori limite - 8 ore
2009/161/EU / STEL	: Valore limite per brevi esposizioni
2017/164/EU / TWA	: Valori limite - 8 ore
ACGIH / TWA	: 8-ore, media misurata in tempo
Corteva OEL / TWA	: Media ponderata in base al tempo
IT VLEP / TWA	: Valori Limite - 8 Ore
IT VLEP / STEL	: Valori Limite - Breve Termine

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato

PIXXARO™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	30.01.2023	800080005295	Data della prima edizione: 09.11.2022

da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Ulteriori informazioni

Classificazione della miscela:

Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1B	H317
STOT SE 3	H335
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Procedura di classificazione:

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

Codice prodotto: GF-2819

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