

## 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      Data di revisione:      Numero SDS:      Data ultima edizione: -  
0.0            30.01.2023            800080005295      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	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
2-etilesan-1-olo	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	12,8 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	53,2 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	53,2 mg/m3
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	23 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	106,4 mg/m3
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	2,3 mg/m3
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	26,6 mg/m3
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali acuti	26,6 mg/m3
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	11,4 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	1,1 mg/kg p.c./giorno

**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/cm <sup>3</sup> (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<sub>x</sub>)

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 0.0      Data di revisione: 30.01.2023      Numero SDS: 800080005295      Data ultima edizione: -  
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-amide 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 0.0      Data di revisione: 30.01.2023      Numero SDS: 800080005295      Data ultima edizione: -  
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

---

### **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	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	30.01.2023	800080005295	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 cm<sup>3</sup>/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- : log Pow: -0,38  
ottanolo/acqua : 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 : Koc: 6200 - 43000  
ambientali : Osservazioni: Si pensa che il materiale sia relativamente  
fermo sul suolo (koc maggiore di 5000).

#### **Halauxifen-metile:**

Diffusione nei vari comparti : Koc: 5684  
ambientali : 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 : Koc: 527,3  
ambientali : 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 : Osservazioni: Non rilevati dati significativi.  
ambientali

#### **2-etilesan-1-olo:**

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

#### **Cloquintocet-mexyl:**

Diffusione nei vari comparti : Koc: 38070  
ambientali : 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 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.

## 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