

## MANTA Gold

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	26.09.2022	800080004760	Data della prima edizione: 26.09.2022

---

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 : MANTA Gold

Identificatore Unico Di Formula (UFI) : XAN4-40XT-R005-10E0

#### 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

Distributore: Syngenta Italia SpA  
Viale Fulvio Testi 280/6  
20126 Milano – Tel. 02-334441

#### 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

## MANTA Gold

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	26.09.2022	800080004760	Data della prima edizione: 26.09.2022

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

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)

Tossicità per aspirazione, Categoria 1	H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
Irritazione cutanea, Categoria 2	H315: Provoca irritazione cutanea.
Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico, Categoria 1	H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.
Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 1	H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
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.

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Consigli di prudenza : P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.  
P273 Non disperdere nell'ambiente.

##### Prevenzione:

P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.

## MANTA Gold

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	26.09.2022	800080004760	Data della prima edizione: 26.09.2022

P261 Evitare di respirare gli aerosol.

### Reazione:

P301 + P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.  
P302 + P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.  
P305/P351/P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare attentamente con acqua per diversi minuti. Rimuovere le lenti a contatto, qualora presenti e siano facili da estrarre, e continuare a sciacquare.  
P331 NON provocare il vomito.  
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

### Eliminazione:

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

### 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)
sali e esteri di MCPA	29450-45-1 249-636-2 607-052-00-9	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	42,83
fluroxipir-meptil (ISO)	81406-37-3 279-752-9	Aquatic Acute 1; H400	8,4378

## MANTA Gold

Versione 0.0      Data di revisione: 26.09.2022      Numero SDS: 800080004760      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 26.09.2022

	607-272-00-5	Aquatic Chronic 1; H410  Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 10 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 1	
clopiralid (ISO)	1702-17-6 216-935-4 607-231-00-1	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 1; H410  Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 10	2,2169
Idrocarburi, C10-C13, aromatici, <1% naftalene	Non assegnato 01-2119451097-39	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 30 - < 40
Alchil aril solfonato	68953-96-8 273-234-6 01-2119964467-24	Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	>= 3 - < 10
Massa di reazione di N,N-dimetil decano-1-ammide e N,N-dimetil octanamide	Non assegnato 01-2119974115-37	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio)	>= 3 - < 10
Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene	1189173-42-9 01-2119463583-34-0008, 01-2119463583-34-0009, 01-2119463583-34-0010	STOT SE 3; H336 (Sistema nervoso centrale) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Protezione dei soccorritori : Gli addetti al primo soccorso dovrebbero fare attenzione ad auto-protegersi ed usare l'abbigliamento protettivo raccomandato (guanti resistenti ai prodotti chimici, protezione dagli spruzzi).  
Se esiste una possibilità di esposizione riferirsi alla sezione 8 per informazioni sulle attrezzature per la protezione personale.

## MANTA Gold

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	26.09.2022	800080004760	Data della prima edizione: 26.09.2022

---

- 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.  
Se la respirazione è difficoltosa, dovrebbe essere somministrato ossigeno da personale qualificato.
- 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.  
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 immediatamente un centro antiveleni o un medico. Non provocare il vomito a meno che non richiesto dal centro antiveleni o da un medico. Non somministrare alcun liquido. Non somministrare niente per via orale ad una persona che ha perso conoscenza.

### 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 : Mantenere un livello adeguato di ventilazione e somministrazione di ossigeno al paziente.  
A causa delle proprietà irritanti l'ingestione può causare ustioni/ulcerazioni della bocca, stomaco e tratto inferiore gastrointestinale con conseguenti stenosi. L'aspirazione del vomito può causare danni ai polmoni. Si consiglia il controllo endotracheale/esofageo se si pratica la lavanda gastrica. 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.  
Il contatto con la pelle può aggravare dermatiti preesistenti.

## MANTA Gold

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	26.09.2022	800080004760	Data della prima edizione: 26.09.2022

---

### 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.

#### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

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

Metodi di estinzione specifici : Rimuovere i contenitori integri dall'area dell'incendio se ciò può essere fatto in sicurezza.  
Evacuare la zona.  
Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi.

Ulteriori informazioni : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

### SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni 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.

#### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica : Pulire i residui dei versamenti con un materiale assorbente

## MANTA Gold

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	26.09.2022	800080004760	Data della prima edizione: 26.09.2022

---

idoneo.

I rilasci e lo smaltimento di questo materiale, nonché dei materiali e degli elementi impiegati, possono essere soggetti alle normative locali o nazionali

Per i versamenti di grandi dimensioni, è necessario predisporre degli argini o altre forme di contenimento appropriate per impedire la diffusione del materiale. Se il materiale arginato può essere aspirato con una pompa, il materiale conservato dovrebbe essere riposto in contenitori ventilati. La ventilazione deve impedire l'ingresso di acqua per impedire ulteriori reazioni con materiale sversato che potrebbero comportare un aumento della pressione del contenitore.

Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento. Asciugare con materiale assorbente (es. panno, strofinaccio). Neutralizzare con soluzioni alcaline, calce o ammoniaca. 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

Avvertenze per un impiego sicuro : Non respirare i vapori e le polveri.  
Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.  
Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.  
Porre attenzione ai versamenti e rifiuti, minimizzare il rischio dell'inquinamento ambientale.  
Usare un appropriato equipaggiamento di sicurezza. Per ulteriori informazioni consultare la Sezione 8, Controlli di esposizione/protezione individuale.

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Conservare in un recipiente chiuso. Tenere in contenitori appropriatamente etichettati. Conservare rispettando le particolari direttive nazionali.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Non immagazzinare in prossimità di acidi.  
Agenti ossidanti forti

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

### 7.3 Usi finali particolari

---

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

## MANTA Gold

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	26.09.2022	800080004760	Data della prima edizione: 26.09.2022

---

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei

Utilizzare attrezzature tecniche per mantenere le concentrazioni nell'aria al di sotto del limite o linee guida di esposizione.

Se non esistono limiti di esposizione o linee guida per l'esposizione, utilizzare solo in presenza di una ventilazione adeguata.

Una ventilazione localizzata può essere necessaria per alcune operazioni.

#### Protezione individuale

Protezione degli occhi : Usare occhiali a tenuta per agenti chimici.  
Occhialoni di protezione dovrebbero rispondere alle norme EN 166 o simili.

Protezione delle mani

Osservazioni : Usare guanti resistenti ai prodotti chimici classificati secondo lo standard 374: guanti di protezione contro prodotti chimici e micro-organismi. Esempi di materiali preferiti per guanti con effetto barriera includono: Polietilene clorurato. Neoprene. Gomma nitrile/butadiene ("nitrile" o "NBR"). Polietilene. Etil vinil alcool laminato ("EVAL"). Esempi di materiali accettabili per guanti con effetto barriera includono: Gomma di butile. Gomma naturale ("latex") Cloruro di polivinile ("PVC" o "vinile"). Viton. Quando si prevede un contatto prolungato o frequentemente ripetuto, si raccomanda l'uso di guanti con classe di protezione 5 o superiore (tempo di infiltrazione superiore a 240 minuti secondo la norma EN 374). Quando si prevede solo breve contatto, si raccomanda l'uso di guanti con classe di protezione 3 o superiore (tempo di infiltrazione maggiore di 60 minuti secondo la norma EN 374). Lo spessore del guanto da solo non è un buon indicatore del livello di protezione che lo stesso fornisce contro una sostanza chimica, dato che tale livello è anche altamente dipendente dalla specifica composizione della stoffa con cui il guanto medesimo è stato fabbricato. Lo spessore deve, a seconda del modello e del tipo di stoffa, essere generalmente superiore agli 0.35 mm al fine di offrire una protezione sufficiente per contatti frequenti e prolungati con la sostanza. Come eccezione a questa regola generale, è noto che i guanti laminati multistrato possono offrire una protezione prolungata anche se lo spessore è inferiore agli 0.35 mm. Altre stoffe aventi uno spessore inferiore agli 0.35 mm possono offrire una protezione sufficiente solamente quando è previsto un contatto a breve termine. **AVVERTENZA:** per la scelta di specifici guanti per uso in particolari applicazioni e la durata dell'utilizzo, si dovrebbero considerare altri fattori, come (ma non solo): altri prodotti chimici manipolati, esigenze fisiche (protezione da tagli/punture, abilità manuale, protezione termica) possibili reazioni del corpo al materiale dei guanti, ed anche le istruzioni/specifiche fornite dal produttore dei guanti.

Protezione della pelle e del corpo : Usare abbigliamento protettivo impermeabile per questo prodotto. La selezione di specifici articoli come visiera protettiva, guanti, stivali, grembiule o tute intere dipende dal

## MANTA Gold

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	26.09.2022	800080004760	Data della prima edizione: 26.09.2022

Protezione respiratoria : tipo di operazione.  
: Una protezione respiratoria dovrebbe essere indossata quando esiste il rischio di eccedere il limite di esposizione. Se non esistono linee guida o limiti di esposizione, utilizzare un respiratore omologato.  
La scelta di un respiratore a purificazione d'aria oppure a pressione d'aria positiva con alimentazione dall'esterno dipende dalle specifiche operazioni e dalle potenziali concentrazioni nell'aria del prodotto.  
In condizioni di emergenza utilizzare autorespiratori a pressione positiva di tipo approvato.

### SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

#### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido.
Colore	: Da incolore a marrone
Odore	: Inodore
Soglia olfattiva	: Test non eseguito, il prodotto è un liquido.
Punto/intervallo di fusione	: Test non eseguito, il prodotto è un liquido.
Punto di congelamento	: Test non eseguito, il prodotto è un liquido.
Punto/intervallo di ebollizione	: Test non eseguito, il prodotto è un liquido.
Infiammabilità	: Non applicabile ai liquidi
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	: Test non eseguito, il prodotto è un liquido.
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	: Test non eseguito, il prodotto è un liquido.
Punto di infiammabilità	: Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	: > 400 °C Metodo: Metodo A15 della CE
pH	: 2,9 Concentrazione: 1 %
Viscosità	
Viscosità, dinamica	: 8,63 mPa.s (40 °C) BPL: si
Viscosità, cinematica	: 8,24 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità	: Test non eseguito, il prodotto è un liquido.

## MANTA Gold

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	26.09.2022	800080004760	Data della prima edizione: 26.09.2022

Tensione di vapore : Test non eseguito, il prodotto è un liquido.

Densità : 1,046 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Densità di vapore relativa : Test non eseguito, il prodotto è un liquido.

### 9.2 Altre informazioni

Esplosivi : No  
Metodo: EEC A14  
BPL: si

Proprietà ossidanti : No

Velocità di evaporazione : Test non eseguito, il prodotto è un liquido.

Tensione superficiale : 32,2 mN/m, 25 °C, BPL: si

---

## 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.

### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Non conosciuti.

### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Nessuno(a).

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

---

## 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 : Osservazioni: Tossicità bassa in caso di ingestione.  
Piccole quantità ingerite incidentalmente durante normali

## MANTA Gold

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	26.09.2022	800080004760	Data della prima edizione: 26.09.2022

operazioni non dovrebbero causare danni; tuttavia l'ingestione di quantità più grandi può causare danni.

DL50 (Ratto, femmina): 2.500 mg/kg  
Osservazioni: Come prodotto.

Tossicità acuta per inalazione : Osservazioni: Una esposizione eccessivamente prolungata alle nebbie può causare effetti negativi.  
Può causare effetti sul sistema nervoso centrale.

Osservazioni: Come prodotto.  
La LC50 non è stata determinata.

CL50 (Ratto, maschio e femmina): > 4,84 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione  
Osservazioni: Per materiale(i) simile(i)

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

DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 5.000 mg/kg  
Osservazioni: Come prodotto.

### Componenti:

#### **sali e esteri di MCPA:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 1.793 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 4,5 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 tossicità acuta per inalazione  
Osservazioni: Massima concentrazione raggiungibile

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

#### **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.

## MANTA Gold

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	26.09.2022	800080004760	Data della prima edizione: 26.09.2022

---

Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna 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

### **clopiralid (ISO):**

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

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 1 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Sintomi: Nessuna mortalità a questa concentrazione., Il valore di LC50 è superiore alla concentrazione massima raggiungibile.  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione

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

### **Idrocarburi, C10-C13, aromatici, <1% naftalene:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg  
Osservazioni: Per materiale(i) simile(i)

Tossicità acuta per inalazione : DL50 (Ratto): > 4,778 mg/l  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione  
Osservazioni: Per materiale(i) simile(i)

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

### **Alchil aril solfonato:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 2.000 mg/kg  
Metodo: OECD 401 o equivalente  
Sintomi: Nessuna mortalità a questa concentrazione.  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta tossicità orale acuta  
Osservazioni: Per materiale(i) simile(i)

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 1.000 - < 1.600 mg/kg  
Metodo: OECD 402 o equivalente  
Osservazioni: Per materiale(i) simile(i)

## MANTA Gold

Versione 0.0      Data di revisione: 26.09.2022      Numero SDS: 800080004760      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 26.09.2022

---

### **Massa di reazione di N,N-dimetil decano-1-ammide 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

### **Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg  
Osservazioni: Per materiale(i) simile(i)

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 4,688 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: vapore  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione  
Osservazioni: Per materiale(i) simile(i)  
Massima concentrazione raggiungibile

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

### **Corrosione/irritazione cutanea**

#### **Prodotto:**

Risultato : Irritante per la pelle  
Osservazioni : Un breve contatto può causare una moderata irritazione alla pelle con arrossamento locale.  
Può causare secchezza e desquamazione della pelle.  
Gli effetti possono essere a lenta guarigione.

#### **Componenti:**

##### **sali e esteri di MCPA:**

Risultato : Leggera irritazione della pelle

##### **fluroxipir-meptil (ISO):**

Specie : Su coniglio  
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

##### **Alchil aril solfonato:**

Risultato : Irritante per la pelle

## MANTA Gold

Versione 0.0      Data di revisione: 26.09.2022      Numero SDS: 800080004760      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 26.09.2022

---

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

Specie : Su coniglio  
Risultato : Irritante per la pelle

### **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

#### **Prodotto:**

Risultato : Nessuna irritazione agli occhi  
Osservazioni : Può causare una moderata irritazione oculare.  
Può causare una lieve lesione corneale.

#### **Componenti:**

##### **sali e esteri di MCPA:**

Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

##### **clopiralid (ISO):**

Specie : Su coniglio  
Risultato : Corrosivo

##### **Alchil aril solfonato:**

Risultato : Corrosivo

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

Specie : Su coniglio  
Risultato : Corrosivo

### **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

#### **Prodotto:**

Valutazione : Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.  
Osservazioni : Ha rivelato la possibilità di allergia per contatto nei ratti.

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

#### **Componenti:**

##### **sali e esteri di MCPA:**

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

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

##### **fluroxipir-meptil (ISO):**

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

## MANTA Gold

Versione 0.0      Data di revisione: 26.09.2022      Numero SDS: 800080004760      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 26.09.2022

---

### **clopiralid (ISO):**

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

### **Idrocarburi, C10-C13, aromatici, <1% naftalene:**

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

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

### **Alchil aril solfonato:**

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

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

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

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

### **Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene:**

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

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

### **Mutagenicità delle cellule germinali**

#### **Componenti:**

#### **sali e esteri di MCPA:**

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.

#### **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.

## MANTA Gold

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	26.09.2022	800080004760	Data della prima edizione: 26.09.2022

---

### **clopiralid (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.

### **Idrocarburi, C10-C13, aromatici, <1% naftalene:**

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Per materiale(i) simile(i), 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.

### **Alchil aril solfonato:**

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Per materiale(i) simile(i), 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.

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

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

### **Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene:**

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Per materiale(i) simile(i), 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.

## **Cancerogenicità**

### **Componenti:**

#### **sali e esteri di MCPA:**

Cancerogenicità - Valutazione : Per ingrediente(i) attivo(i) simile(i), Acido 2-metil-4-clorofenossiacetico (MCPA)., Non ha provocato tumori in animali sottoposti a test.

#### **fluroxipir-meptil (ISO):**

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

#### **clopiralid (ISO):**

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

#### **Idrocarburi, C10-C13, aromatici, <1% naftalene:**

Cancerogenicità - Valutazione : Contiene naftalina che ha causato il cancro in alcuni animali di laboratorio., Per quanto, la relazione di cio' per gli essere umani sia sconosciuta.

## MANTA Gold

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	26.09.2022	800080004760	Data della prima edizione: 26.09.2022

---

### Tossicità riproduttiva

#### Componenti:

##### **sali e esteri di MCPA:**

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

##### **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.

##### **clopiralid (ISO):**

Tossicità riproduttiva - Valutazione : In studi su animali non interferisce sulla riproduzione. Clopiralid ha causato malformazioni alla nascita in animali di laboratorio, ma soltanto a dosi esagerate che sono risultate estremamente tossiche per la madre. Non sono state osservate malformazioni alla nascita in animali a cui è stato somministrato clopiralid a dosi diverse volte superiori rispetto a quelle previste durante la normale esposizione.

##### **Idrocarburi, C10-C13, aromatici, <1% naftalene:**

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

##### **Alchil aril solfonato:**

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

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

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

##### **Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene:**

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

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

#### Prodotto:

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

## MANTA Gold

Versione 0.0      Data di revisione: 26.09.2022      Numero SDS: 800080004760      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 26.09.2022

---

### Componenti:

#### **sali e esteri di MCPA:**

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

#### **clopiralid (ISO):**

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

#### **Idrocarburi, C10-C13, aromatici, <1% naftalene:**

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

#### **Alchil aril solfonato:**

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.

#### **Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene:**

Via di esposizione : Inalazione  
Valutazione : Può provocare sonnolenza o vertigini.

### **Tossicità a dose ripetuta**

### Componenti:

#### **sali e esteri di MCPA:**

Osservazioni : Per materiale(i) simile(i)  
Acido 2-metil-4-clorofenossiacetico (MCPA).  
Negli animali, effetti sono stati riportati sui seguenti organi:  
Sangue.  
Rene.  
Fegato.  
Testicoli.

#### **fluroxipir-meptil (ISO):**

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

#### **clopiralid (ISO):**

Osservazioni : Sulla base dei dati disponibili, non si prevede che esposizioni ripetute provochino effetti ulteriori negativi importanti.

## MANTA Gold

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	26.09.2022	800080004760	Data della prima edizione: 26.09.2022

---

### **Idrocarburi, C10-C13, aromatici, <1% naftalene:**

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

### **Alchil aril solfonato:**

Osservazioni : Per materiale(i) simile(i)  
Negli animali, effetti sono stati riportati sui seguenti organi:  
Rene.

### **Massa di reazione di N,N-dimetil decano-1-ammide 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.

### **Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene:**

Osservazioni : Sulla base dei dati disponibili, non si prevede che esposizioni ripetute provochino effetti ulteriori negativi importanti.

### **Tossicità per aspirazione**

#### **Prodotto:**

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

#### **Componenti:**

##### **sali e esteri di MCPA:**

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

##### **fluroxipir-meptil (ISO):**

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

##### **clopiralid (ISO):**

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

### **Idrocarburi, C10-C13, aromatici, <1% naftalene:**

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

### **Alchil aril solfonato:**

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.

### **Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene:**

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

## MANTA Gold

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	26.09.2022	800080004760	Data della prima edizione: 26.09.2022

---

### 11.2 Informazioni su altri pericoli

#### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

**Prodotto:**

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

---

### SEZIONE 12: informazioni ecologiche

#### 12.1 Tossicità

**Prodotto:**

Tossicità per i pesci : 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)): 7,28 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Tipo di test: Prova a flusso continuo  
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)): 1,74 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 202 o equivalente

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 36,2 mg/l  
End point: Inibizione della crescita (riduzione della densità delle cellule)  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 201 o equivalente

CE50r (Lemna gibba (Lenticchia d'acqua spugnosa)): > 19,9 mg/l  
Tempo di esposizione: 7 d

CE50r (Myriophyllum spicatum): 0,425 mg/l  
Tempo di esposizione: 14 d

NOEC (Myriophyllum spicatum): 0,0684 mg/l  
Tempo di esposizione: 14 d

Tossicità per gli organismi viventi nel suolo : CL50: 336,8 mg/kg  
Tempo di esposizione: 14 d  
Specie: Eisenia fetida (lombrichi)

## MANTA Gold

Versione 0.0      Data di revisione: 26.09.2022      Numero SDS: 800080004760      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 26.09.2022

---

BPL:si

Tossicità per gli organismi terrestri : LD50 orale: > 215 µg/ape  
Tempo di esposizione: 48 h  
Specie: Apis mellifera (api)  
BPL:si

LD50 per contatto: > 200 µg/ape  
Tempo di esposizione: 48 h  
Specie: Apis mellifera (api)  
BPL:si

### Valutazione Ecotossicologica

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

### Componenti:

#### **sali e esteri di MCPA:**

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)): > 0,50 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)): 0,29 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Skeletonema costatum): 0,17 mg/l  
End point: Inibizione della crescita (riduzione della densità delle cellule)  
Tempo di esposizione: 96 h

CE50 (Lemna minor (lenticchia d'acqua)): 0,13 mg/l  
Tempo di esposizione: 14 d

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

LD50 orale: > 2.250 mg/kg > 2250 mg/kg del peso della persona.  
Tempo di esposizione: 14 d  
Specie: Colinus virginianus (Colino della Virginia)  
BPL:si

LC50 per via alimentare: > 5620 mg/kg di alimento.  
Tempo di esposizione: 5 d

## MANTA Gold

Versione 0.0      Data di revisione: 26.09.2022      Numero SDS: 800080004760      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 26.09.2022

---

Specie: *Colinus virginianus* (Colino della Virginia)  
BPL:si

### Valutazione Ecotossicologica

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

### 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 specie 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

Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) : 10

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 0,32 mg/l  
Specie: Trota arcobaleno (*Oncorhynchus mykiss*)

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

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

## MANTA Gold

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	26.09.2022	800080004760	Data della prima edizione: 26.09.2022

---

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.  
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.

### clopiralid (ISO):

Tossicità per i pesci : CL50 (*Oncorhynchus mykiss* (Trota iridea)): > 99,9 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Tipo di test: Prova statica

NOEC (*Lepomis macrochirus* (Pesce-sale Bluegill)): > 102 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (*Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande)): > 99 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Tipo di test: Prova statica

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (*Myriophyllum spicatum*): > 3 mg/l  
Tempo di esposizione: 14 d

NOEC (*Myriophyllum spicatum*): 0,0089 mg/l  
Tempo di esposizione: 14 d

CE50r (*Selenastrum capricornutum* (alga verde)): 30,0 mg/l  
End point: Inibizione del tasso di crescita  
Tempo di esposizione: 72 h

Tossicità per i micro-organismi : (Batteri): > 100 mg/l

Tossicità per i pesci : NOEC: 10,8 mg/l

## MANTA Gold

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	26.09.2022	800080004760	Data della prima edizione: 26.09.2022

(Tossicità cronica) : End point: Altro  
Tempo di esposizione: 34 d  
Specie: Pimephales promelas (Cavedano americano)  
Metodo: Linee Guida 210 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 17 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 211 o equivalente

Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) : 10  
Tossicità per gli organismi viventi nel suolo : CL50: > 1.000 mg/kg  
Tempo di esposizione: 14 d  
End point: sopravvivenza  
Specie: Eisenia fetida (lombrichi)

Tossicità per gli organismi terrestri : LD50 orale: 1465 mg/kg del peso della persona.  
Specie: Anas platyrhynchos (germano reale)  
  
LC50 per via alimentare: > 5000 mg/kg di alimento.  
Tempo di esposizione: 8 d  
Specie: Colinus virginianus (Colino della Virginia)  
  
LD50 orale: > 100 microgrammi/ape  
Tempo di esposizione: 48 h  
End point: mortalità  
Specie: Apis mellifera (api)

LD50 per contatto: > 98,1 microgrammi/ape  
Specie: Apis mellifera (api)

### Valutazione Ecotossicologica

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

### Idrocarburi, C10-C13, aromatici, <1% naftalene:

Tossicità per i pesci : Osservazioni: Per materiale(i) simile(i)  
Il materiale è tossico per gli organismi acquatici (LC50/EC50/IC50 tra 1 e 10 mg/l nelle speci più sensibili).  
  
CE50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 3,6 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Osservazioni: Per materiale(i) simile(i)

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

## MANTA Gold

Versione 0.0      Data di revisione: 26.09.2022      Numero SDS: 800080004760      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 26.09.2022

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 7,9 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Osservazioni: Per materiale(i) simile(i)

### Valutazione Ecotossicologica

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

### Alchil aril solfonato:

Tossicità per i pesci : Osservazioni: Il materiale è nocivo per gli organismi acquatici (LC50/EC50/IC50 tra 10 e 100 mg/L nelle speci più sensibili).

CL50 (Brachydanio rerio): 31,6 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Osservazioni: Per materiale(i) simile(i)

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 62 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 29 mg/l  
End point: Inibizione del tasso di crescita  
Tempo di esposizione: 96 h  
Osservazioni: Per materiale(i) simile(i)

Tossicità per i micro-organismi : CE50 (fango attivo): 550 mg/l  
End point: Frequenze respiratorie.  
Tempo di esposizione: 3 h  
Osservazioni: Per materiale(i) simile(i)

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 0,23 mg/l  
End point: sopravvivenza  
Tempo di esposizione: 72 d  
Specie: Trota arcobaleno (Salmo gairdneri)  
Osservazioni: Per materiale(i) simile(i)

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 1,18 mg/l  
End point: numero di discendenti  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
Osservazioni: Per materiale(i) simile(i)

### Massa di reazione di N,N-dimetil decano-1-amide 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

## MANTA Gold

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	26.09.2022	800080004760	Data della prima edizione: 26.09.2022

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.

#### Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene:

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

CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 2 - 5 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Osservazioni: Per materiale(i) simile(i)

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna): 3 - 10 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Osservazioni: Per materiale(i) simile(i)

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 11 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Osservazioni: Per materiale(i) simile(i)

### Valutazione Ecotossicologica

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

## 12.2 Persistenza e degradabilità

### Componenti:

#### **sali e esteri di MCPA:**

Stabilità nell'acqua : Tipo di test: Idrolisi  
Tempo di dimezzamento per la degradazione (Tempo di dimezzamento): 76 d (25 °C)  
pH: 7  
Metodo: Misurato

Tipo di test: Idrolisi  
Tempo di dimezzamento per la degradazione (Tempo di dimezzamento): 117 d (25 °C)  
pH: 9

## MANTA Gold

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	26.09.2022	800080004760	Data della prima edizione: 26.09.2022

---

Metodo: Misurato

### **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

### **clopiralid (ISO):**

Biodegradabilità : Biodegradazione: 5 - 10 %  
Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 301B o equivalente  
Osservazioni: Periodo finestra dei 10 giorni: Non OK

ThOD : 0,71 kg/kg

Stabilità nell'acqua : Tipo di test: Idrolisi  
pH: 4 - 9  
Metodo: Stabile

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

### **Idrocarburi, C10-C13, aromatici, <1% naftalene:**

Biodegradabilità : Osservazioni: Per materiale(i) simile(i)  
La biodegradazione può accadere sotto condizioni aerobiche (in presenza di ossigeno).  
Secondo le linee guida restrittive del test OECD, questo materiale non può essere considerato facilmente biodegradabile; comunque, questi risultati non significano necessariamente che il materiale non sia biodegradabile in condizioni ambientali.

### **Alchil aril solfonato:**

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

Biodegradazione: 2,9 %

## MANTA Gold

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	26.09.2022	800080004760	Data della prima edizione: 26.09.2022

---

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

### **Massa di reazione di N,N-dimetil decano-1-ammide 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

### **Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene:**

Biodegradabilità : Osservazioni: Il materiale è inerentemente biodegradabile. Raggiunge più del 20% di biodegradabilità nei tests OECD sulla biodegradabilità inerente.

## 12.3 Potenziale di bioaccumulo

### Componenti:

#### **sali e esteri di MCPA:**

Bioaccumulazione : Fattore di bioconcentrazione (BCF): 11.250

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Osservazioni: Si pensa che il materiale sia relativamente fermo sul suolo (K<sub>oc</sub> maggiore di 5000). Il potenziale di bioconcentrazione è elevato (FBC >3000 o log Pow compreso tra 5 e 7).

log Pow: 6,17  
Metodo: stimato

#### **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).

#### **clopiralid (ISO):**

## MANTA Gold

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	26.09.2022	800080004760	Data della prima edizione: 26.09.2022

Bioaccumulazione : Specie: Pesce  
Fattore di bioconcentrazione (BCF): < 1  
Metodo: Misurato

Coefficiente di ripartizione: n- :  
ottanolo/acqua  
log Pow: -2,63  
Osservazioni: Il potenziale di bioconcentrazione è basso (FBC < 100 o Log Pow <3).

### **Idrocarburi, C10-C13, aromatici, <1% naftalene:**

Coefficiente di ripartizione: n- : Osservazioni: Non ci sono dati disponibili per questo prodotto.  
ottanolo/acqua Per materiale(i) simile(i)  
Il potenziale di bioconcentrazione è elevato (FBC >3000 o log Pow compreso tra 5 e 7).

### **Alchil aril solfonato:**

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 4,6  
ottanolo/acqua Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 107 o  
equivalente  
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- : log Pow: < 3,44 (20 °C)  
ottanolo/acqua Osservazioni: Il potenziale di bioconcentrazione è moderato  
(FBC tra 100 e 3000 o il log Pow tra 3 e 5).

### **Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene:**

Coefficiente di ripartizione: n- : Osservazioni: Non ci sono dati disponibili per questo prodotto.  
ottanolo/acqua Per materiale(i) simile(i)  
Il potenziale di bioconcentrazione è elevato (FBC >3000 o log Pow compreso tra 5 e 7).

## 12.4 Mobilità nel suolo

### Componenti:

#### **sali e esteri di MCPA:**

Diffusione nei vari comparti : Koc: 10500  
ambientali Metodo: stimato  
Osservazioni: Si pensa che il materiale sia relativamente  
fermo sul suolo (koc maggiore di 5000).

Stabilità nel suolo : Tempo di dissipazione: 2 - 12 h  
Metodo: Misurato

#### **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).

## MANTA Gold

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	26.09.2022	800080004760	Data della prima edizione: 26.09.2022

---

### **clopiralid (ISO):**

Diffusione nei vari comparti ambientali : Koc: 4,9  
Osservazioni: Il potenziale di mobilità nel suolo è molto alto (Koc fra 0 e 50).

Stabilità nel suolo : Tipo di test: degradazione aerobica  
Tempo di dissipazione: 71 d  
Metodo: stimato

### **Idrocarburi, C10-C13, aromatici, <1% naftalene:**

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

### **Alchil aril solfonato:**

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

### **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).

### **Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene:**

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

## **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

### **Prodotto:**

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

### **Componenti:**

#### **sali e esteri di MCPA:**

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

#### **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).

#### **clopiralid (ISO):**

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

## MANTA Gold

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	26.09.2022	800080004760	Data della prima edizione: 26.09.2022

---

### **Idrocarburi, C10-C13, aromatici, <1% naftalene:**

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

### **Alchil aril solfonato:**

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

### **Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene:**

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

## 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

### **Prodotto:**

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

## 12.7 Altri effetti avversi

### **Componenti:**

#### **sali e esteri di MCPA:**

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.

#### **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.

#### **clopiralid (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.

### **Idrocarburi, C10-C13, aromatici, <1% naftalene:**

## MANTA Gold

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	26.09.2022	800080004760	Data della prima edizione: 26.09.2022

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.

### **Alchil aril solfonato:**

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-ammido e N,N-dimetil octanamido:**

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.

### **Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene:**

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

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

## MANTA Gold

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	26.09.2022	800080004760	Data della prima edizione: 26.09.2022

---

**ADR** : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.  
(Fluroxipir)

**RID** : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.  
(Fluroxipir)

**IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(Fluroxypyr)

**IATA** : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(Fluroxypyr)

### 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  
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

## MANTA Gold

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	26.09.2022	800080004760	Data della prima edizione: 26.09.2022

Gruppo di imballaggio : III  
Etichette : Miscellaneous

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

#### ADR

Pericoloso per l'ambiente : si

#### RID

Pericoloso per l'ambiente : si

#### IMDG

Inquinante marino : si

### 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.

### 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

### 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59) : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono : Non applicabile

Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione) : Non applicabile

REACH - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) : Non applicabile

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

Numero di registrazione : 8139

## MANTA Gold

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	26.09.2022	800080004760	Data della prima edizione: 26.09.2022

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

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

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

### SEZIONE 16: altre informazioni

#### Fonti d'informazione e annessi Riferimenti

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

#### Testo completo delle Dichiarazioni-H

H302	:	Nocivo se ingerito.
H304	:	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H312	:	Nocivo per contatto con la pelle.
H315	:	Provoca irritazione cutanea.
H318	:	Provoca gravi lesioni oculari.
H332	:	Nocivo se inalato.
H335	:	Può irritare le vie respiratorie.
H336	:	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H400	:	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	:	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	:	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox.	:	Tossicità acuta
Aquatic Acute	:	Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico
Aquatic Chronic	:	Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico
Asp. Tox.	:	Pericolo in caso di aspirazione
Eye Dam.	:	Lesioni oculari gravi
Skin Irrit.	:	Irritazione cutanea
STOT SE	:	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

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

## MANTA Gold

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	26.09.2022	800080004760	Data della prima edizione: 26.09.2022

IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

### Ulteriori informazioni

#### Classificazione della miscela:

Asp. Tox. 1	H304
Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

#### Procedura di classificazione:

Sulla base di dati sperimentali.

Codice prodotto: GF-1681

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