



## MERLIN FLEXX XTRA

Versione 3 / 1  
102000016788

1/13

Data di revisione: 23.11.2022  
Data di stampa: 14.12.2022

### SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

#### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome commerciale** MERLIN FLEXX XTRA  
**UFI** J9R0-A0TM-N004-3DYV  
**Codice prodotto (UVP)** 79030215

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

**Uso** Erbicida

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

**Fornitore** Bayer CropScience S.r.l.  
Viale Certosa 130  
20156 Milano  
Italia

**Telefono** +39 02-3972 1 (centralino)

**Dipartimento responsabile** E-Mail: italy-infomsds@bayer.com  
(Indirizzo di posta elettronica al quale inviare esclusivamente richieste relative ai contenuti tecnici della scheda di sicurezza.)

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

**Numero telefonico di emergenza** +39 02-3921 1486 (Numero per emergenza Gruppo Bayer)  
+39 02-6610 1029 (Centro Antiveleni Ospedale Niguarda)

CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" – Roma  
Tel. (+39) 06.6859.3726

CAV Policlinico "Umberto I" – Roma  
Tel. (+39) 06.4997.8000

CAV Policlinico "A. Gemelli" – Roma  
Tel. (+39) 06.305.4343

CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" – Foggia  
Tel. 800.183.459

CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" – Napoli  
Tel. (+39) 081.545.3333

CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica – Firenze  
Tel. (+39) 055.794.7819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – Pavia  
Tel. (+39) 0382.24.444



## MERLIN FLEXX XTRA

Versione 3 / 1  
102000016788

2/13

Data di revisione: 23.11.2022  
Data di stampa: 14.12.2022

CAV Ospedale Niguarda – Milano  
Tel. (+39) 02.66.1010.29

CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII – Bergamo  
Tel. 800.88.33.00

CAV Centro Antiveleni Veneto – Verona  
Tel. 800.011.858

### SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione secondo Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele, e successivi emendamenti.**

Tossicità per la riproduzione: Categoria 2  
H361d Sospettato di nuocere al feto.

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 per l'Italia in accordo con la Registrazione del Ministero della Salute Italiano:**

Etichettato pericoloso per fornitura/uso.

**Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:**

- Isoxafutolo
- Cyprosulfamide



**Avvertenza:** Attenzione

#### Indicazioni di pericolo

H361d Sospettato di nuocere al feto.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.  
EUH208 Contiene 1,2-Benzisothiazolin-3-one. Può provocare una reazione allergica.

#### Consigli di prudenza

P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.  
P308 + P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.  
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.  
P501 Smaltire il contenuto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

#### 2.3 Altri pericoli

Nessun rischio aggiuntivo noto oltre a quelli menzionati.



**MERLIN FLEXX XTRA**

Versione 3 / I  
102000016788

3/13

Data di revisione: 23.11.2022

Data di stampa: 14.12.2022

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

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

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

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

**SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

**3.2 Miscele**

**Natura chimica**

Sospensione concentrata (SC)  
Isoxaflutole/Cyprosulfamide 240:240 g/l

**Componenti pericolosi**

Indicazioni di pericolo secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008

Nome	N. CAS / N. CE / REACH Reg. No.	Classificazione	Conc. [%]
		REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008	
Isoxaflutolo	141112-29-0	Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400	20,30
Cyprosulfamide	221667-31-8 485-320-2 01-0000020276-73-0000	Non classificato	20,30
D-Glucopyranose, oligomeric, C9-11-alkyl glycosides	132778-08-6	Eye Dam. 1, H318	>= 3,0 – <= 10,0
1,2-Benzisotiazol-3(2H)- one	2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60-0003	Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400	>= 0,005 – < 0,05
Glicerolo	56-81-5 200-289-5 01-2119471987-18-XXXX	Non classificato	> 1

**Ulteriori informazioni**

Isoxaflutolo	141112-29-0	Fattore-M: 10 (acute), 100 (chronic)
--------------	-------------	--------------------------------------



## MERLIN FLEXX XTRA

Versione 3 / I  
102000016788

4/13

Data di revisione: 23.11.2022

Data di stampa: 14.12.2022

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	2634-33-5	Fattore-M: 10 (acute)
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	2634-33-5	SCL: Skin Sens. 1; H317: SCL >= 0,05 %

Per quanto riguarda il testo completo delle indicazioni di pericolo menzionate in questo paragrafo, riferirsi al paragrafo 16.

### Caratteristiche delle particelle

Questa sostanza/miscela non contiene nanoforme

## SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

<b>Informazione generale</b>	Allontanarsi dall'area di pericolo. Togliere subito gli indumenti contaminati, e metterli in luogo sicuro.
<b>Inalazione</b>	Portare la vittima all'aperto e tenerla a riposo. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
<b>Contatto con la pelle</b>	Lavare con molta acqua e sapone, se disponibile, con glicole polietilenico 400; subito dopo pulire con acqua. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Rimuovere le lenti a contatto, se indossate, dopo i primi 5 minuti, quindi continuare il risciacquo degli occhi. Consultare un medico se l'irritazione aumenta e persiste.
<b>Ingestione</b>	Sciacquarsi la bocca. Tenere a riposo. NON indurre il vomito. Chiamare un medico.

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

<b>Sintomi</b>	Locale:, Fino ad oggi non è noto alcun sintomo. Sistemico:, Fino ad oggi non è noto alcun sintomo.
----------------	---

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

<b>Trattamento</b>	Trattamento locale: Primo trattamento: terapia sintomatica. Trattamento sistemico: Primo trattamento: terapia sintomatica. Accurato monitoraggio della funzionalità epatica. Una lavanda gastrica non sono normalmente richiesto. Se è stata ingerita una quantità significativa (più di un boccone), somministrare carbone attivo e solfato di sodio. Non vi sono antidoti specifici.
--------------------	---

## SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

### 5.1 Mezzi di estinzione

<b>Idonei</b>	Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica.
---------------	--



## MERLIN FLEXX XTRA

Versione 3 / 1  
102000016788

5/13

Data di revisione: 23.11.2022  
Data di stampa: 14.12.2022

---

<b>Non idonei</b>	Getto d'acqua abbondante
<b>5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela</b>	In caso d'incendio si sviluppano gas pericolosi.
<b>5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi</b>	
<b>Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi</b>	In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.
<b>Ulteriori Informazioni</b>	Rimuovere il prodotto dall'area dell'incendio, o altrimenti raffreddare i contenitori con acqua, in modo da evitare che il calore faccia aumentare la pressione all'interno dei contenitori. Se possibile contenere l'acqua di spegnimento delimitando l'area con sabbia o terra.

---

## SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

<b>Precauzioni</b>	Evitare il contatto con il prodotto rovesciato o con la superficie contaminata. Usare i dispositivi di protezione individuali. Tenere le persone lontane dalla perdita, sopravento. In caso di sversamento del prodotto, non mangiare, bere o fumare.
--------------------	---

<b>6.2 Precauzioni ambientali</b>	Non immettere nelle acque di superficie, nelle fognature e nelle acque sotterranee.
-----------------------------------	---

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

<b>Metodi di bonifica</b>	Asciugare con materiale assorbente inerte (es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura). Raccogliere e trasferire il prodotto in un contenitore propriamente etichettato ed ermeticamente chiuso. Pulire a fondo oggetti e pavimenti contaminati, nel rispetto della normativa vigente in materia.
---------------------------	---

<b>Ulteriori suggerimenti</b>	Verificare anche le procedure per alcuni siti locali.
-------------------------------	---

<b>6.4 Riferimento ad altre sezioni</b>	Per le informazioni sull'utilizzo in sicurezza vedere sezione 7. Per le informazioni riguardanti i dispositivi di protezione individuale, vedere sezione 8. Per le informazioni sullo smaltimento vedere sezione 13.
---	--

---

## SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

<b>Avvertenze per un impiego sicuro</b>	Utilizzare solo in aree fornite di appropriati sistemi di ventilazione.
---	---

<b>Indicazioni contro incendi ed esplosioni</b>	Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.
---	---

<b>Misure di igiene</b>	Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.
-------------------------	--



## MERLIN FLEXX XTRA

Versione 3 / I  
102000016788

6/13

Data di revisione: 23.11.2022  
Data di stampa: 14.12.2022

Conservare separatamente gli indumenti da lavoro. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto. Togliere subito gli indumenti contaminati, e metterli in luogo sicuro.

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

**Requisiti del magazzino e dei contenitori** Immagazzinare in un luogo accessibile solo a persone autorizzate. Conservare nel contenitore originale. Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato. Proteggere dal gelo. Proteggere dai raggi solari.

**Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti** Conservare lontano da alimenti o mangimi o da bevande.

**Materiali idonei** Coex EVOH (1000L IBC)

**7.3 Usi finali particolari** Consultare le indicazioni illustrate in dettaglio sull'etichetta.

## SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1 Parametri di controllo

Componenti	N. CAS	Parametri di controllo	Agg. nto	Base
Cyprosulfamide	221667-31-8	10 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
Isoxaflutolo	141112-29-0	0,6 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
Glicerolo (Particelle respirabili.)	56-81-5	3 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	05 2020	OEL (IT)
Glicerolo (Particelle inalabili.)	56-81-5	10 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	05 2020	OEL (IT)

\*OES BCS: Standard di esposizione professionale interna Bayer AG, Crop Science Division (Occupational Exposure Standard)

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Protezione individuale

Per l'utilizzo del prodotto rimandare alle indicazioni illustrate in dettaglio sull'etichetta. In tutti gli altri casi, utilizzare i seguenti dispositivi di protezione individuale:

#### Protezione respiratoria

Non è richiesto alcun dispositivo di protezione per le vie respiratorie per gli scenari espositivi previsti.

I dispositivi di protezione per le vie respiratorie dovrebbero essere utilizzati solo per minimizzare il rischio durante attività di breve durata, quando sono state prese tutte le misure ragionevolmente praticabili per ridurre l'esposizione, per esempio attraverso il contenimento e/o sistemi di estrazione dell'aria. Seguire sempre le istruzioni del fornitore per quanto riguarda l'uso e la manutenzione dei dispositivi di protezione delle vie respiratorie.

#### Protezione delle mani

Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali

**MERLIN FLEXX XTRA**Versione 3 / 1  
102000016788

7/13

Data di revisione: 23.11.2022

Data di stampa: 14.12.2022

viene usato il prodotto, quali pericolo di tagli, abrasione e durata del contatto.

Lavare i guanti se contaminati. Sostituirli caso di contaminazione interna, quando perforato o se la contaminazione sulla parte esterna non può essere rimossa. Lavarsi frequentemente le mani e sempre prima di mangiare, bere, fumare o utilizzare i servizi igienici.

Materiale	Gomma nitrilica
Tasso di permeabilità	> 480 min
Spessore del guanto	> 0,4 mm
Indice di protezione	Classe 6
Direttiva	Guanti di protezione secondo la norma EN 374.

**Protezione degli occhi** Indossare occhiali di protezione (conformi alla norma EN166, campo di utilizzo = 5 o equivalente).

**Protezione della pelle e del corpo** Indossare tute standard di Categoria 3 tipo 6.  
In caso di un rischio di esposizione significativa, valutare la necessità di una tuta protettiva con un grado / tipo di protezione superiore.  
Indossare indumenti con doppio strato ovunque possibile. Indossare camici in poliestere/cotone o cotone sotto gli indumenti di protezione contro gli agenti chimici e lavarli di frequente in una lavanderia industriale.

**SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE****9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

<b>Stato fisico</b>	sospensione
<b>Colore</b>	bianco
<b>Odore</b>	debole, caratteristico/a
<b>Soglia olfattiva</b>	Nessun dato disponibile
<b>Punto/intervallo di fusione</b>	Nessun dato disponibile
<b>Punto di ebollizione</b>	Nessun dato disponibile
<b>Infiammabilità</b>	Nessun dato disponibile
<b>Limite superiore di esplosività</b>	Nessun dato disponibile
<b>Limite inferiore di esplosività</b>	Nessun dato disponibile
<b>Punto di infiammabilità</b>	> 100 °C
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	450 °C
<b>Temperatura di decomposizione auto-accelerata (TDAA)</b>	Nessun dato disponibile
<b>pH</b>	4 - 6 (100 %) (23 °C)



## MERLIN FLEXX XTRA

Versione 3 / I  
102000016788

8/13

Data di revisione: 23.11.2022  
Data di stampa: 14.12.2022

<b>Viscosità, dinamica</b>	Nessun dato disponibile
<b>Viscosità, cinematica</b>	143 mm <sup>2</sup> /s Sforzo di taglio di 100/sec
<b>Idrosolubilità</b>	miscibile
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	Cyprosulfamide: log Pow: -0,8  Isoxaflutolo: log Pow: 2,32 (20 °C)
<b>Tensione superficiale</b>	26,8 mN/m (25 °C)
<b>Tensione di vapore</b>	Nessun dato disponibile
<b>Densità</b>	ca. 1,18 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Densità relativa</b>	Nessun dato disponibile
<b>Densità di vapore relativa</b>	Nessun dato disponibile
<b>Valutazione nano particelle</b>	Questa sostanza/miscela non contiene nanoforme
<b>Dimensione della particella</b>	Nessun dato disponibile
<b>9.2 Altre informazioni</b>	
<b>Esplosività</b>	Non esplosivo
<b>Proprietà ossidanti</b>	Nessuna proprietà comburente
<b>Velocità di evaporazione</b>	Nessun dato disponibile
<b>Altre proprietà fisico-chimiche</b>	Non sono noti ulteriori dati chimico-fisici relativi alla sicurezza.

## SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

<b>10.1 Reattività</b>	Stabile in condizioni normali.
<b>10.2 Stabilità chimica</b>	Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.
<b>10.3 Possibilità di reazioni pericolose</b>	Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e usato secondo le prescritte istruzioni.
<b>10.4 Condizioni da evitare</b>	Temperature estreme e luce diretta del sole.
<b>10.5 Materiali incompatibili</b>	Immagazzinare soltanto nel recipiente originale.
<b>10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	Non sono previsti prodotti di decomposizione nelle condizioni normali di utilizzo.



## MERLIN FLEXX XTRA

Versione 3 / I  
102000016788

9/13

Data di revisione: 23.11.2022  
Data di stampa: 14.12.2022

### SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

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

<b>Tossicità acuta per via orale</b>	DL50 (Ratto) > 5.000 mg/kg Il test è stato condotto con una formulazione analoga.
<b>Tossicità acuta per inalazione</b>	CL50 (Ratto) > 2,674 mg/l Tempo di esposizione: 4 h Il test è stato condotto con una formulazione analoga.
<b>Tossicità acuta per via cutanea</b>	DL50 (Ratto) > 2.000 mg/kg Il test è stato condotto con una formulazione analoga.
<b>Corrosione/irritazione cutanea</b>	Nessuna irritazione della pelle (Su coniglio) Il test è stato condotto con una formulazione analoga.
<b>Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi</b>	Nessuna irritazione agli occhi (Su coniglio) Il test è stato condotto con una formulazione analoga.
<b>Sensibilizzazione respiratoria o cutanea</b>	Pelle: Non sensibilizzante. (Topo) OCSE Linea Guida da Prova 429, local lymph node assay (LLNA)

#### Valutazione tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Cyprosulfamide: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.  
Isoxaflutolo: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

#### Valutazione tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Cyprosulfamide non ha causato tossicità specifica su organi bersaglio in studi su animali.  
Isoxaflutolo ha causato tossicità specifica per organi bersaglio in studi sperimentali sugli animali per il seguente organo(i): Fegato, Tiroide. I effetti osservati non sembrano significativi per l'uomo.

#### Valutazione di mutagenicità

Cyprosulfamide non è risultato mutagenico o genotossico in una batteria, sulla base degli studi condotti in vitro ed in vivo.  
Isoxaflutolo non è risultato mutagenico o genotossico in una batteria, sulla base degli studi condotti in vitro ed in vivo.

#### Valutazione di cancerogenicità

Cyprosulfamide ha causato a dosi elevate un'aumentata incidenza di tumori per il seguente organo(i): vescica urinaria, Rene. I tumori osservati con Cyprosulfamide sono stati causati da l'irritazione cronica dovuta alla presenza di calcoli alla vescica. Il meccanismo d'azione che porta al tumore nei roditori non è in relazione ai bassi livelli di esposizione riscontrati in condizioni di normale utilizzo.  
Isoxaflutolo ha causato a dosi elevate un'aumentata incidenza di tumori per il seguente organo(i): Fegato. Il meccanismo d'azione che porta al tumore nei roditori e il tipo di tumori osservati non sono attinenti con l'uomo.

#### Valutazione di tossicità nella riproduzione

Cyprosulfamide non ha causato tossicità per la riproduzione in uno studio in due generazioni di ratti.  
Isoxaflutolo non ha causato tossicità per la riproduzione in uno studio in due generazioni di ratti.

#### Valutazione di tossicità sullo sviluppo

Cyprosulfamide non ha causato tossicità per lo sviluppo di ratti e conigli.  
Isoxaflutolo ha causato tossicità nello sviluppo solo a dosi tossiche per le madri. Isoxaflutolo ha causato una ritardata ossificazione dei feti. Gli effetti sviluppati hanno mostrato con Isoxaflutolo sono correlati a tossicità materna.



## MERLIN FLEXX XTRA

Versione 3 / 1  
102000016788

10/13

Data di revisione: 23.11.2022  
Data di stampa: 14.12.2022

### Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

### 11.2 Informazioni su altri pericoli

#### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

##### 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

#### Tossicità per i pesci

CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)) > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Il test è stato condotto con una formulazione analoga.

#### Tossicità per gli invertebrati acquatici

CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)) > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Il test è stato condotto con una formulazione analoga.

#### Tossicità per le piante acquatiche

CE50r (Raphidocelis subcapitata (alga verde d'acqua dolce)) = 6,55 mg/l  
Velocità di crescita; Tempo di esposizione: 72 h  
Il test è stato condotto con una formulazione analoga.  
CE50r (Lemna gibba (lenticchia d'acqua spugnosa)) = 0,147 mg/l  
Velocità di crescita; Tempo di esposizione: 7 d  
Il test è stato condotto con una formulazione analoga.

### 12.2 Persistenza e degradabilità

#### Biodegradabilità

Cyprosulfamide:  
Biodegradabile non rapidamente  
Isoxaflutolo:  
Biodegradabile non rapidamente

#### Koc

Cyprosulfamide: Koc: 8 - 75  
Isoxaflutolo: Koc: 112

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

#### Bioaccumulazione

Cyprosulfamide:  
Non si bio-accumula.  
Isoxaflutolo: Fattore di bioconcentrazione (BCF) 11  
Non si bio-accumula.

### 12.4 Mobilità nel suolo

#### Mobilità nel suolo

Cyprosulfamide: Mobile nei terreni  
Isoxaflutolo: Moderatamente mobile nei terreni

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

**MERLIN FLEXX XTRA**Versione 3 / I  
102000016788

11/13

Data di revisione: 23.11.2022

Data di stampa: 14.12.2022

**Valutazione PBT e vPvB**      Cyprosulfamide: Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT). Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).  
Isoxaflutolo: Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT). Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).

**12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

**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**

**Informazioni ecologiche supplementari**      Non ci sono altri effetti da segnalare.

**SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO****13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Prodotto**      Nel rispetto della normativa vigente in materia, dopo aver interpellato lo smaltitore e le autorità competenti, il prodotto può essere inviato ad una discarica o ad un impianto autorizzato alla termodistruzione.

**Contenitori contaminati**      Risciaquare tre volte i contenitori.  
Non riutilizzare contenitori vuoti.  
I contenitori non completamente vuotati possono essere smaltiti come rifiuti speciali.

**No. (codice) del rifiuto smaltito**      **02 01 08\*** rifiuti agrochimici contenenti sostanze pericolose

**SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO****ADR/RID/ADN**

14.1 Numero ONU	<b>3082</b>
14.2 Nome di spedizione appropriato ONU	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (SOLUZIONE DI ISOXAFLUTOLO)
14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto	9
14.4 Gruppo di imballaggio	III
14.5 Simbolo di pericoloso per l'ambiente	SI
Nr. pericolo	90
Codice galleria	-

Questa classificazione in teoria non è valida per il trasporto tramite nave cisterna negli entroterra navigabili. Per ulteriori informazioni, si prega di riferirsi al fabbricante.



## MERLIN FLEXX XTRA

Versione 3 / I  
102000016788

12/13

Data di revisione: 23.11.2022  
Data di stampa: 14.12.2022

### IMDG

14.1 Numero ONU	<b>3082</b>
14.2 Nome di spedizione appropriato ONU	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ISOXAFLUTOLE SOLUTION)
14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto	9
14.4 Gruppo di imballaggio	III
14.5 Inquinante marino	SI

### IATA

14.1 Numero ONU	<b>3082</b>
14.2 Nome di spedizione appropriato ONU	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ISOXAFLUTOLE SOLUTION )
14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto	9
14.4 Gruppo di imballaggio	III
14.5 Simbolo di pericoloso per l'ambiente	SI

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Vedere le sezioni 6 e 8 di questa scheda di dati di sicurezza.

### 14.7 Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC

Non trasporto all'ingrosso secondo l'allegato del Codice IBC.

---

## SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

#### Ulteriori Informazioni

Classificazione OMS: III (Leggermente pericoloso)

Numero di registrazione n° 15550 del 15/02/2018

**Legislazione sui pericoli di incidenti rilevanti** Soggetto alla "Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti". Allegato I, elenco di sostanze pericolose, No. E1

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non viene richiesta una Valutazione Chimica sulla Sicurezza.

---

## SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

### Testo delle indicazioni di pericolo menzionate nella Sezione 3

H302	Nocivo se ingerito.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.

**MERLIN FLEXX XTRA**Versione 3 / I  
102000016788

13/13

Data di revisione: 23.11.2022

Data di stampa: 14.12.2022

H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Abbreviazioni ed acronimi**

ADN	Accordo Internazionale per il Trasporto di Merci Pericolose per Vie di Navigazione Interna
ADR	Accordo Europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada
CAS-Nr.	Numero identificativo del Chemical Abstract Service
CEx	Concentrazione efficace di x %
CIx	Concentrazione di inibizione di x %
CLx	Concentrazione letale di x %
Conc.	Concentrazione
DLx	Dose letale di x %
EINECS	Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale
ELINCS	Lista europea delle sostanze chimiche notificate
EN	Standard europei
EU/UE	Unione europea
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LOEC/LOEL	Concentrazione / Livello più basso osservato con effetto
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N. CE	Numero identificativo European community
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Concentrazione/Livello con nessun effetto osservato
OECD	Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
OMS	Organizzazione mondiale della sanità
RID	Accordo Europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su ferrovia
STA	Stima della tossicità acuta
TWA	Media ponderata in base al tempo
UN	Nazioni Unite

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è di descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi.

**Motivo della revisione:** Scheda dei dati di sicurezza secondo Regolamento (CE) n. 2020/878. Verificato e rivisto a fini editoriali per adeguamenti secondo l'attuale Allegato II del regolamento REACH.

Le modifiche effettuate sulla versione precedente sono state evidenziate a margine. Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.