

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



## Ghibli 240 OD

Versione 1.0	Data di revisione: 08.06.2023	Numero SDS: 50001850	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 08.06.2023
-----------------	----------------------------------	-------------------------	------------------------------------------------------------------

### SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome del prodotto** Ghibli 240 OD

**Altri mezzi d'identificazione**

**Codice prodotto** 50001850

Numero di registrazione del prodotto : 15668 del 31/01/2013

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

**Utilizzazione della sostanza/della miscela** Erbicida

**Restrizioni d'uso raccomandate** Utilizzare come consigliato dall'etichetta.

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

**Indirizzo del fornitore**

FMC Agro ITALIA S.r.l  
Via Fratelli Bronzetti 32/28  
24124 Bergamo  
Italia

Telefono: (+39) 035 199 04 468  
Indirizzo e-mail: info.it@fmc.com  
SDS-Info@fmc.com .

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Per emergenze di perdite, incendi, versamenti o incidenti, chiamare:

Italia: +39 024527031 (CHEMTREC)  
1 703 / 741-5970 (CHEMTREC - International)

Emergenza medica:  
CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA Roma - Tel. 06 68593726  
CAV Az. Osp. Univ. Foggia - Tel. 800183459  
CAV Az. Osp. "A. Cardarelli" Napoli - Tel. 081 5453333  
CAV Policlinico "Umberto I" Roma - Tel. 06 49978000  
CAV Policlinico "A. Gemelli" Roma - Tel. 06 3054343  
CAV Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica Firenze - Tel. 055 7947819  
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Pavia - Tel. 0382 24444

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



## GHIBLI 240 OD

Versione 1.0	Data di revisione: 08.06.2023	Numero SDS: 50001850	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 08.06.2023
-----------------	----------------------------------	-------------------------	------------------------------------------------------------------

CAV Osp. Niguarda Ca' Granda Milano - Tel. 02 66101029  
CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII Bergamo - Tel.  
800883300  
CAV Azienda Ospedaliera Integrata Verona - Tel. 800011858

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Irritazione cutanea, Categoria 2

H315: Provoca irritazione cutanea.

Sensibilizzazione cutanea, Sottocategoria 1B

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 : Attenzione

Indicazioni di pericolo : H315 Provoca irritazione cutanea.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza : P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

#### Prevenzione:

P262 Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.  
P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.  
P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P280 Indossare guanti e indumenti protettivi. Proteggere gli occhi e il viso.

#### 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.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



## GHIBLI 240 OD

Versione 1.0	Data di revisione: 08.06.2023	Numero SDS: 50001850	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 08.06.2023
-----------------	----------------------------------	-------------------------	------------------------------------------------------------------

P333 + P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle, consultare un medico.

P362 Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

### Immagazzinamento:

P401 Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

### Eliminazione:

P501 Smaltire il contenuto/recipiente in accordo alle norme vigenti sui rifiuti pericolosi.

### Etichettatura aggiuntiva

EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

Per le frasi speciali (SP) e gli intervalli di sicurezza, consultare l'etichetta.

### 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 Miscele

#### Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazion e (% w/w)
acidi grassi, cocco, metil esteri	61788-59-8 262-988-1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 30 - < 50
Nicosulfuron	111991-09-4	Aquatic Acute 1; H400	>= 20 - < 25

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



## GHIBLI 240 OD

Versione 1.0 Data di revisione: 08.06.2023 Numero SDS: 50001850 Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 08.06.2023

		Aquatic Chronic 1; H410  Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 100 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 100	
dodecilbenzensolfonato di calcio	26264-06-2 247-557-8	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 4; H413  Stima della tossicità acuta  Tossicità acuta per via orale: 1.300 mg/kg	>= 3 - < 10
Acido 12-idrossistearico, oligomeri, prodotti di reazione con acido stearico	58128-22-6 500-140-7	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
2-etilesan-1-olo	104-76-7 203-234-3	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio)  Stima della tossicità acuta  Tossicità acuta per inalazione (polvere/nebbia): 4,3 mg/l	>= 1 - < 10

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale : Allontanarsi dall'area di pericolo.  
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.  
Non abbandonare la vittima senza assistenza.

Protezione dei soccorritori : Evitare l'inalazione, l'ingestione e il contatto con la pelle e con gli occhi.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



## GHIBLI 240 OD

Versione 1.0	Data di revisione: 08.06.2023	Numero SDS: 50001850	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 08.06.2023
-----------------	----------------------------------	-------------------------	------------------------------------------------------------------

- Se inalato : Portare l'infortunato all'aria aperta.  
In caso di esposizione prolungata, consultare un medico.  
In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Se si deposita sugli indumenti, togliere gli indumenti.  
Se in contatto con la pelle, sciacquare bene con acqua.  
Lavare con sapone e molta acqua.  
Consultare immediatamente un medico se l'irritazione aumenta e persiste.
- In caso di contatto con gli occhi : Come precauzione sciacquare gli occhi con acqua.  
Rimuovere le lenti a contatto.  
Proteggere l'occhio illeso.  
Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato.  
Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.
- Se ingerito : Mantenere il tratto respiratorio pulito.  
Non somministrare latte o bevande alcoliche.  
Non somministrare alcunché a persone svenute.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.  
Non provocare il vomito senza previe istruzioni mediche.

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

- Sintomi : Principalmente irritazione  
Reazioni allergiche  
In generale, gli erbicidi a base di sulfonilurea causano letargia, confusione, vertigini, convulsioni e coma in caso di ingestione.
- Rischi : Provoca irritazione cutanea.  
Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

- Trattamento : Trattare sintomaticamente.  
  
In caso di ingestione è necessaria l'immediata assistenza medica.

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Prodotto chimico secco, CO2, acqua nebulizzata o schiuma normale.
- Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante

# **SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



## **GHIBLI 240 OD**

Versione 1.0	Data di revisione: 08.06.2023	Numero SDS: 50001850	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 08.06.2023
-----------------	----------------------------------	-------------------------	------------------------------------------------------------------

### **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

- Pericoli specifici contro l'incendio : Non permettere che i mezzi di estinzione penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.
- Prodotti di combustione pericolosi : Il fuoco può produrre gas irritanti, corrosivi e/o tossici.  
Ossidi di azoto (NOx)  
Ossidi di zolfo  
Ossidi di carbonio  
Composti clorurati

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

- Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : I vigili del fuoco devono indossare indumenti protettivi e autorespiratori.
- Metodi di estinzione specifici : Rimuovere i contenitori integri dall'area dell'incendio se ciò può essere fatto in sicurezza.  
Spruzzare con acqua per raffreddare i contenitori completamente chiusi.
- Ulteriori informazioni : Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.  
Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.
- Procedura normale per incendi di origine chimica.  
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 : Prevedere una ventilazione adeguata.  
Usare i dispositivi di protezione individuali.  
Se può essere fatto in sicurezza, fermare la perdita.  
Tenere le persone lontane dalla perdita, sopravento.  
Eliminare tutte le sorgenti di combustione.  
Allontanare immediatamente il personale verso zone sicure.  
Non imballare il prodotto recuperato nei contenitori originali per un eventuale riutilizzo.  
Marcare la zona contaminata con segnali e impedire l'accesso a personale non autorizzato.  
Può intervenire unicamente personale qualificato attrezzato con equipaggiamento di protezione adeguato.

### **6.2 Precauzioni ambientali**

- Precauzioni ambientali : Non scaricare il prodotto nelle fogne.  
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.  
Evitare che il materiale s'infiltri nelle canalizzazioni o nei corsi

# **SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



## **GHIBLI 240 OD**

Versione 1.0	Data di revisione: 08.06.2023	Numero SDS: 50001850	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 08.06.2023
-----------------	----------------------------------	-------------------------	------------------------------------------------------------------

d'acqua.

In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

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

- Metodi di bonifica : Asciugare con materiali inerti (ad.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura). Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.
- Non imballare il prodotto recuperato nei contenitori originali per un eventuale riutilizzo.
- Prelevare e trasferire in un contenitore appropriatamente etichettato.
- Raccogliere quanto più possibile della fuoriuscita con un materiale assorbente adatto.

### **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 : Evitare la formazione di aerosol. Non respirare i vapori e le polveri. Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale. Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro. Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro. Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali. Le persone confrontate a problemi di sensibilizzazione della pelle o di asma, allergie, malattie respiratorie croniche o ricorrenti, non dovrebbero essere impiegate in qualsiasi processo nel quale questa miscela sia usata.

- Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Normali misure di prevenzione antincendio.

- Misure di igiene : Prassi generale di igiene industriale. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Non inalare l'aerosol. Non mangiare né bere durante l'impiego. Non fumare durante l'impiego. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

# **SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA**

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



## **GHIBLI 240 OD**

Versione 1.0	Data di revisione: 08.06.2023	Numero SDS: 50001850	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 08.06.2023
-----------------	----------------------------------	-------------------------	------------------------------------------------------------------

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

- Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato. Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite. Installazioni elettriche e materiali di lavoro devono essere conformi alle attuali norme di sicurezza e tecniche.
- Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio : Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di stoccaggio in magazzino. Conservare in contenitori chiusi ed etichettati. Il locale di stoccaggio deve essere costruito con materiale incombustibile, chiuso, asciutto, ventilato e con pavimento impermeabile, senza accesso a persone non autorizzate o bambini. Il locale deve essere utilizzato solo per lo stoccaggio dei prodotti chimici. Non devono essere presenti alimenti, bevande, mangimi e semi. Deve essere disponibile una postazione per il lavaggio delle mani.
- Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Non immagazzinare in prossimità di acidi.
- Ulteriori informazioni sulla stabilità di conservazione : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### **7.3 Usi finali particolari**

- Usi particolari : Pesticida registrato da utilizzare in conformità con un'etichetta approvata dalle autorità di regolamentazione specifiche del paese.

---

## **SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale**

### **8.1 Parametri di controllo**

#### **Limiti di esposizione professionale**

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
2-etilesan-1-olo	104-76-7	TWA	1 ppm 5,4 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
Ulteriori informazioni	Indicativo			
		TWA	1 ppm 5,4 mg/m <sup>3</sup>	IT VLEP
		TWA	5 ppm	ACGIH

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

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
2-etilesan-1-olo	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a	12,8 mg/m <sup>3</sup>

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



## GHIBLI 240 OD

Versione 1.0 Data di revisione: 08.06.2023 Numero SDS: 50001850 Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 08.06.2023

			lungo termine	
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemicci a lungo termine	23 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemicci a lungo termine	2,3 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Dermico	Effetti sistemicci a lungo termine	11,4 mg/kg
	Consumatori	Orale	Effetti sistemicci a lungo termine	1,1 mg/kg

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

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
2-etilesan-1-olo	Acqua dolce	0,017 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	0,17 mg/l
	Acqua di mare	0,0017 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	10 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento di acqua dolce	0,284 mg/kg peso secco (p.secco)

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Protezione individuale

- Protezione degli occhi : Bottiglia per il lavaggio oculare con acqua pura  
Occhiali di protezione di sicurezza aderenti
- Protezione delle mani  
Materiale : Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici, come il laminato barriera, la gomma butilica o la gomma nitrile.
- Osservazioni : L'idoneità per un posto di lavoro specifico, dovrebbe essere discusso con i produttori dei guanti di protezione.
- Protezione della pelle e del corpo : Indumenti impermeabili  
Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.
- Protezione respiratoria : In caso di esposizione a nebbia, spray o aerosol indossare un adeguato sistema protettivo per la respirazione e un indumento protettivo.
- Accorgimenti di protezione : Predisporre le misure di pronto soccorso prima di iniziare a lavorare con questo prodotto.  
Tenere sempre a portata di mano una cassetta di pronto soccorso, con le relative istruzioni.  
Indossare adeguati indumenti di protezione.  
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.
- Nell'ambito dell'uso professionale dei prodotti fitosanitari, come raccomandato, l'utente finale deve fare riferimento

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



## GHIBLI 240 OD

Versione 1.0	Data di revisione: 08.06.2023	Numero SDS: 50001850	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 08.06.2023
-----------------	----------------------------------	-------------------------	------------------------------------------------------------------

all'etichetta e alle istruzioni per l'uso.

### SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico	: liquido
Colore	: biancastro
Odore	: inodore
Soglia olfattiva	: non determinato
Punto di fusione/punto di congelamento	: non determinato
Punto/intervallo di ebollizione	: non determinato
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	: non determinato
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	: non determinato
Punto di infiammabilità	: 118 °C Metodo: Pensky-Martens a vaso chiuso
Temperatura di autoaccensione	: Nessun dato disponibile
	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione	: non determinato
pH	: 4,1 Concentrazione: 1 %
	4,3 (non diluito)
Viscosità	
Viscosità, dinamica	: 323 mPa.s (20 °C)
	137 mPa.s (40 °C)
	Nessun dato disponibile
Viscosità, cinematica	: 316 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



## GHIBLI 240 OD

Versione 1.0	Data di revisione: 08.06.2023	Numero SDS: 50001850	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 08.06.2023
-----------------	----------------------------------	-------------------------	------------------------------------------------------------------

133 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

La solubilità/ le solubilità.

Idrosolubilità : disperdibile

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Non disponibile per questa miscela.

Tensione di vapore : Non disponibile per questa miscela.

Densità relativa : Nessun dato disponibile

Densità : 102 g/l (20 °C)

Densità di vapore relativa : non determinato

Caratteristiche delle particelle  
Dimensione della particella : Non applicabile

Distribuzione della  
grandezza delle particelle : Non applicabile

Forma : Non applicabile

### 9.2 Altre informazioni

Esplosivi : Non esplosivo

Proprietà ossidanti : Non ossidante

Infiammabilità (liquidi) : infiammabile

Autoignizione : 308 °C

Velocità di evaporazione : Nessun dato disponibile

Peso Molecolare : Non applicabile

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### 10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come

# **SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA**

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



## **GHIBLI 240 OD**

Versione 1.0	Data di revisione: 08.06.2023	Numero SDS: 50001850	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 08.06.2023
-----------------	----------------------------------	-------------------------	------------------------------------------------------------------

indicato.

### **10.4 Condizioni da evitare**

- Condizioni da evitare : Evitare le temperature estreme  
Evitare la formazione di aerosol.  
Calore, fiamme e scintille.  
Proteggere dal gelo, calore e luce del sole.

### **10.5 Materiali incompatibili**

- Materiali da evitare : Evitare acidi forti, basi e ossidanti.

### **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

## **SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**

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

#### **Tossicità acuta**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Prodotto:**

- Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 425 per il Test dell'OECD
- Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 2,15 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione  
Osservazioni: Massima concentrazione raggiungibile.
- Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

#### **Componenti:**

##### **acidi grassi, cocco, metil esteri:**

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

##### **Nicosulfuron:**

- Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, femmina): > 5.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 425 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno
- Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 5,47 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia

# **SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA**

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



## **GHIBLI 240 OD**

Versione 1.0	Data di revisione: 08.06.2023	Numero SDS: 50001850	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 08.06.2023
-----------------	----------------------------------	-------------------------	------------------------------------------------------------------

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

### **dodecilbenzensolfonato di calcio:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio e femmina): 1.300 mg/kg  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili  
  
Stima della tossicità acuta: 1.300 mg/kg  
Metodo: Valore ATE derivato dal valore LD50/LC50

Tossicità acuta per inalazione : Osservazioni: Non classificato

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 2000 Milligrammo al chilo  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

### **Acido 12-idrossistearico, oligomeri, prodotti di reazione con acido stearico:**

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

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

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio): 2.047 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 4,3 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
  
Stima della tossicità acuta: 4,3 mg/l  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Metodo: Valore ATE derivato dal valore LD50/LC50

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 3.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

### **Corrosione/irritazione cutanea**

Provoca irritazione cutanea.

### **Prodotto:**

Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
Risultato : Irritante per la pelle

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



## GHIBLI 240 OD

Versione 1.0	Data di revisione: 08.06.2023	Numero SDS: 50001850	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 08.06.2023
-----------------	----------------------------------	-------------------------	------------------------------------------------------------------

### Componenti:

#### **acidi grassi, cocco, metil esteri:**

Risultato : Nessuna irritazione della pelle

#### **Nicosulfuron:**

Valutazione : Nessuna irritazione della pelle  
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD

#### **dodecilbenzenosolfonato di calcio:**

Specie : Su coniglio  
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
Risultato : Irritante per la pelle

#### **Acido 12-idrossistearico, oligomeri, prodotti di reazione con acido stearico:**

Specie : Su coniglio  
Risultato : Irritante per la pelle

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

Specie : Su coniglio  
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
Risultato : Irritante per la pelle

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

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### Prodotto:

Valutazione : Nessuna irritazione agli occhi  
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD  
Osservazioni : Effetti minimi che non soddisfano la soglia di classificazione

### Componenti:

#### **acidi grassi, cocco, metil esteri:**

Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

#### **Nicosulfuron:**

Valutazione : Nessuna irritazione agli occhi  
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD  
Osservazioni : Effetti minimi che non soddisfano la soglia di classificazione

#### **dodecilbenzenosolfonato di calcio:**

Specie : Su coniglio  
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD  
Risultato : Effetti irreversibili sugli occhi  
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



## GHIBLI 240 OD

Versione 1.0	Data di revisione: 08.06.2023	Numero SDS: 50001850	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 08.06.2023
-----------------	----------------------------------	-------------------------	------------------------------------------------------------------

Specie	:	Su coniglio
Metodo	:	Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato	:	Effetti irreversibili sugli occhi

### **Acido 12-idrossistearico, oligomeri, prodotti di reazione con acido stearico:**

Specie	:	Su coniglio
Metodo	:	Test di Draize
Risultato	:	Leggera irritazione agli occhi

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

Specie	:	Su coniglio
Metodo	:	Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato	:	Irritazione degli occhi, con inversione entro 21 giorni

### **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

#### **Sensibilizzazione cutanea**

Può provocare una reazione allergica cutanea.

#### **Sensibilizzazione delle vie respiratorie**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Prodotto:**

Tipo di test	:	Saggio dei linfonodi locali (LLNA)
Metodo	:	Linee Guida 429 per il Test dell'OECD
Risultato	:	Il prodotto è un sensibilizzante della pelle, sottocategoria 1B.

Tipo di test	:	Buehler Test
Metodo	:	Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Risultato	:	negativo

#### **Componenti:**

##### **acidi grassi, cocco, metil esteri:**

Risultato	:	Non provoca sensibilizzazione della pelle.
-----------	---	--------------------------------------------

#### **Nicosulfuron:**

Specie	:	Porcellino d'India
Valutazione	:	Non è un sensibilizzante della pelle.
Metodo	:	Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Osservazioni	:	Effetti minimi che non soddisfano la soglia di classificazione

#### **dodecilbenzensolfonato di calcio:**

Tipo di test	:	Maximisation Test
Specie	:	Porcellino d'India
Metodo	:	Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Risultato	:	Non è un sensibilizzante della pelle.
Osservazioni	:	Basato su dati di materiali simili

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



## GHIBLI 240 OD

Versione 1.0	Data di revisione: 08.06.2023	Numero SDS: 50001850	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 08.06.2023
-----------------	----------------------------------	-------------------------	------------------------------------------------------------------

### **Acido 12-idrossistearico, oligomeri, prodotti di reazione con acido stearico:**

- Tipo di test : Maximisation Test  
Specie : Porcellino d'India  
Risultato : Non provoca sensibilizzazione della pelle.

### **Mutagenicità delle cellule germinali**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Componenti:**

#### **Nicosulfuron:**

- Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Elementi di prova non supportano la classificazione come mutagено di cellule germinali.

#### **dodecilbenzensolfonato di calcio:**

- Genotossicità in vitro : Tipo di test: saggio di mutazione inversa  
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

- Genotossicità in vivo : Tipo di test: test di aberrazione cromosomica  
Specie: Ratto (maschio e femmina)  
Modalità d'applicazione: Orale  
Tempo di esposizione: 90 d  
Risultato: negativo  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

- Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Elementi di prova non supportano la classificazione come mutagено di cellule germinali.

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

- Genotossicità in vitro : Tipo di test: saggio di mutazione inversa  
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo

- Genotossicità in vivo : Tipo di test: Test del micronucleo  
Specie: Topo  
Modalità d'applicazione: Iniezione intraperitoneale  
Risultato: negativo

### **Cancerogenicità**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Componenti:**

#### **Nicosulfuron:**

- Cancerogenicità - Valutazione : Test su animali non hanno rivelato nessun effetto cancerogeno.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



## GHIBLI 240 OD

Versione 1.0	Data di revisione: 08.06.2023	Numero SDS: 50001850	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 08.06.2023
-----------------	----------------------------------	-------------------------	------------------------------------------------------------------

### dodecilbenzensolfonato di calcio:

Specie	:	Ratto, maschio e femmina
Modalità d'applicazione	:	Orale
Tempo di esposizione	:	720 d
NOAEL	:	250 mg/kg peso corporeo
Risultato	:	negativo
Osservazioni	:	Basato su dati di materiali simili
Cancerogenicità - Valutazione	:	Gli elementi di prova non supportano una classificazione come cancerogeno

### 2-etilesan-1-olo:

Specie	:	Ratto
Modalità d'applicazione	:	Orale
Tempo di esposizione	:	24 mese(i)
Risultato	:	negativo

### Tossicità riproduttiva

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### Componenti:

#### dodecilbenzensolfonato di calcio:

Effetti sulla fertilità	:	Tipo di test: Fertilità/sviluppo embrionale iniziale Specie: Ratto, maschio e femmina Modalità d'applicazione: Ingestione Tossicità generale genitori: NOAEL: 400 mg/kg peso corporeo Metodo: Linee Guida 422 per il Test dell'OECD Risultato: negativo
Effetti sullo sviluppo fetale	:	Tipo di test: studio sulla tossicità riproduttiva e dello sviluppo Specie: Ratto Modalità d'applicazione: Ingestione Tossicità generale nelle madri: NOAEL: 300 mg/kg peso corporeo Tossicità per lo sviluppo: NOAEL: 600 mg/kg peso corporeo Metodo: Linee Guida 422 per il Test dell'OECD Risultato: negativo
Tossicità riproduttiva - Valutazione	:	Gli elementi di prova non supportano una classificazione per tossicità riproduttiva

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

Effetti sullo sviluppo fetale	:	Tipo di test: Sviluppo embriofetale Specie: Topo Modalità d'applicazione: Orale Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD Risultato: negativo
-------------------------------	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



## GHIBLI 240 OD

Versione 1.0	Data di revisione: 08.06.2023	Numero SDS: 50001850	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 08.06.2023
-----------------	----------------------------------	-------------------------	------------------------------------------------------------------

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

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### Componenti:

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

Valutazione : Può irritare le vie respiratorie.

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

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### Tossicità a dose ripetuta

#### Componenti:

##### dodecilbenzensolfonato di calcio:

Specie	:	Ratto, maschio e femmina
NOAEL	:	85 mg/kg
LOAEL	:	145 mg/kg
Modalità d'applicazione	:	Orale
Tempo di esposizione	:	9 Mesi
Osservazioni	:	Basato su dati di materiali simili
Specie	:	Ratto, maschio e femmina
NOAEL	:	1 mg/kg, 1 mg/l, 1 mg/kg p.c./giorno
LOAEL	:	100 mg/kg, 10 mg/l, 10 ppm
Modalità d'applicazione	:	200 mg/kg, 10 mg/l, 10 mg/kg p.c./giorno
Tempo di esposizione	:	Orale
Numero delle esposizioni	:	10 unit manually typed 14 h
Periodo di osservazione	:	5 unit manually typed
successivo	:	10 unit manually typed
Metodo	:	Linee Guida 422 per il Test dell'OECD
Osservazioni	:	Basato su dati di materiali simili
Specie	:	Ratto, maschio
LOAEL	:	286 mg/kg
Modalità d'applicazione	:	Contatto con la pelle
Tempo di esposizione	:	15 Giorni
Osservazioni	:	Basato su dati di materiali simili

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

Specie	:	Ratto
Modalità d'applicazione	:	Orale
Tempo di esposizione	:	13 weeks
Metodo	:	Linee Guida 408 per il Test dell'OECD

### Tossicità per aspirazione

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

# **SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA**

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



## **GHIBLI 240 OD**

Versione 1.0	Data di revisione: 08.06.2023	Numero SDS: 50001850	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 08.06.2023
-----------------	----------------------------------	-------------------------	------------------------------------------------------------------

### **Prodotto:**

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

### **11.2 Informazioni su altri pericoli**

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

### **Prodotto:**

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

### **Ulteriori informazioni**

### **Prodotto:**

Osservazioni : Nessun dato disponibile

---

## **SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

### **12.1 Tossicità**

### **Prodotto:**

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 64,4 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 10 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,7 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
CE50 (Anabaena flos-aquae (cianobatterio)): 2,22 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
CE50 (lemma gibba (lenticchia d'acqua spugnosa)): 5.81 µg/l  
Tempo di esposizione: 7 d

Tossicità per gli organismi viventi nel suolo : CL50: > 1.000 mg/kg  
Tempo di esposizione: 14 d  
Specie: Eisenia fetida (lombrichi)  
CE50: 935 mg/kg  
Specie: Eisenia fetida (lombrichi)

Tossicità per gli organismi terrestri : DL50: > 2.000 mg/kg  
Specie: Coturnix japonica (Quaglia giapponese)

# **SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA**

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



## **GHIBLI 240 OD**

Versione 1.0	Data di revisione: 08.06.2023	Numero SDS: 50001850	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 08.06.2023
-----------------	----------------------------------	-------------------------	------------------------------------------------------------------

DL50: > 400 µg/ape  
Tempo di esposizione: 48 h  
End point: Tossicità acuta da contatto  
Specie: Apis mellifera (api)

CL50: > 432 µg/ape  
Tempo di esposizione: 48 h  
End point: Tossicità acuta per via orale  
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.

### **Componenti:**

#### **acidi grassi, cocco, metil esteri:**

### **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.

### **Nicosulfuron:**

- Tossicità per i pesci : CL50 (Salmo gairdneri): 65,7 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 90 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h
- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CI50 (Scenedesmus subspicatus): 182 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h
- CI50 (Anabaena flos-aquae (cianobatterio)): 7,8 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h
- CE50 (Lemna minor (lenticchia d'acqua)): 0,0017 mg/l  
Tempo di esposizione: 7 d
- Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) : 100
- Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 10 mg/l  
Tempo di esposizione: 28 d  
Specie: Salmo gairdneri

# **SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA**

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



## **GHIBLI 240 OD**

Versione 1.0	Data di revisione: 08.06.2023	Numero SDS: 50001850	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 08.06.2023
-----------------	----------------------------------	-------------------------	------------------------------------------------------------------

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)	: NOEC: 25 mg/l Tempo di esposizione: 21 d Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico)	: 100
Tossicità per gli organismi viventi nel suolo	: CL50: > 1.000 mg/kg Tempo di esposizione: 14 d Specie: Eisenia fetida (lombrichi)
Tossicità per gli organismi terrestri	: DL50: > 2.250 mg/kg Specie: Colinus virginianus (Colino della Virginia)  DL50: > 2.000 ppm Specie: Anas platyrhynchos (germano reale)  CL50: > 5.000 ppm Tempo di esposizione: 8 d Specie: Anas platyrhynchos (germano reale)  DL50: > 76 µg/ape End point: Tossicità acuta da contatto Specie: Apis mellifera (api)  DL50: > 20 µg/ape End point: Tossicità acuta per via orale 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.

### **dodecilbenzensolfonato di calcio:**

Tossicità per i pesci	: CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): 10 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD Osservazioni: Basato su dati di materiali simili  CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 4,6 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	: CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 3,5 mg/l Tempo di esposizione: 48 h Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
Tossicità per le alghe/piante	: NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)):

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



## GHIBLI 240 OD

Versione 1.0	Data di revisione: 08.06.2023	Numero SDS: 50001850	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 08.06.2023
-----------------	----------------------------------	-------------------------	------------------------------------------------------------------

acquatiche	7,9 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
	CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 65,4 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
Tossicità per i micro-organismi	: CE50 (fango attivo): 500 mg/l Tempo di esposizione: 3 h Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)	: NOEC: 1,65 mg/l Tempo di esposizione: 21 d Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
	NOEC: 1,18 mg/l Tempo di esposizione: 21 d Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
Tossicità per gli organismi viventi nel suolo	: CL50: 1.000 mg/kg Tempo di esposizione: 14 d Specie: Eisenia fetida (lombrichi) Metodo: Linee Guida 207 per il Test dell'OECD
Tossicità per gli organismi terrestri	: DL50: 1.356 mg/kg Tempo di esposizione: 14 d Specie: Colinus virginianus (Colino della Virginia) Metodo: Linee Guida 223 per il Test dell'OECD

### Valutazione Ecotossicologica

Tossicità cronica per l'ambiente acqueo	: Può essere nocivo per gli organismi acquei con effetti di lunga durata.
-----------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------

### Acido 12-idrossistearico, oligomeri, prodotti di reazione con acido stearico:

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquei	: CE50 (Crostacei): 1.614 mg/l Tempo di esposizione: 48 h
Tossicità per le alghe/piante acquee	: CE50 (Skeletonema costatum): > 10.000 mg/l Tempo di esposizione: 72 h

### 2-etilesan-1-olo:

Tossicità per i pesci	: CL50 (Leuciscus idus (Leucisco dorato)): 17,1 - 28,2 mg/l Tempo di esposizione: 96 h
Tossicità per la daphnia e	: CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 39 mg/l

# **SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA**

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



## **GHIBLI 240 OD**

Versione 1.0	Data di revisione: 08.06.2023	Numero SDS: 50001850	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 08.06.2023
-----------------	----------------------------------	-------------------------	------------------------------------------------------------------

per altri invertebrati acquatici	Tempo di esposizione: 48 h
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	: EC10 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 3,2 mg/l Tempo di esposizione: 72 h  CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 11,5 mg/l Tempo di esposizione: 72 h
Tossicità per i micro-organismi	: CE50 (Anabaena flos-aquae (cianobatterio)): 16,6 mg/l Tempo di esposizione: 72 h

### **12.2 Persistenza e degradabilità**

#### **Prodotto:**

Biodegradabilità	: Osservazioni: Il prodotto contiene quantità minori di componenti non facilmente biodegradabili, che potrebbero non essere degradabili negli impianti di trattamento delle acque reflue.
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### **Componenti:**

##### **acidi grassi, cocco, metil esteri:**

Biodegradabilità	: Risultato: Rapidamente biodegradabile. Biodegradazione: 78 % Tempo di esposizione: 28 d Metodo: Linee Guida 301 C per il Test dell'OECD
------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

##### **Nicosulfuron:**

Biodegradabilità	: Risultato: Non immediatamente biodegradabile. Osservazioni: Le emivite di degradazione primaria variano con le circostanze, da qualche settimana a qualche mese nel suolo aerobico e nell'acqua.
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

##### **dodecilbenzensolfonato di calcio:**

Biodegradabilità	: Risultato: Rapidamente biodegradabile. Metodo: Linee Guida 301E per il Test dell'OECD
------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------

##### **Acido 12-idrossistearico, oligomeri, prodotti di reazione con acido stearico:**

Biodegradabilità	: Risultato: Non immediatamente biodegradabile. Biodegradazione: 57 % Tempo di esposizione: 28 d Metodo: Linee Guida 301 C per il Test dell'OECD
------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

Biodegradabilità	: Risultato: Rapidamente biodegradabile.
------------------	------------------------------------------

# **SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA**

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



## **GHIBLI 240 OD**

Versione 1.0	Data di revisione: 08.06.2023	Numero SDS: 50001850	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 08.06.2023
-----------------	----------------------------------	-------------------------	------------------------------------------------------------------

### **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

#### **Prodotto:**

Bioaccumulazione : Osservazioni: Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

#### **Componenti:**

##### **acidi grassi, cocco, metil esteri:**

Bioaccumulazione : Fattore di bioconcentrazione (BCF): 290

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: > 3  
ottanolo/acqua

##### **Nicosulfuron:**

Bioaccumulazione : Osservazioni: Non si bio-accumula.

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: -0,36 (25 °C)  
ottanolo/acqua pH: 4

log Pow: -1,77 (25 °C)  
pH: 7

log Pow: -2 (25 °C)  
pH: 9

##### **dodecilbenzensolfonato di calcio:**

Bioaccumulazione : Specie: Pesce  
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 70,79  
Metodo: QSAR

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 4,77 (25 °C)  
ottanolo/acqua

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

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 2,9 (25 °C)  
ottanolo/acqua

### **12.4 Mobilità nel suolo**

#### **Prodotto:**

Diffusione nei vari compatti ambientali : Osservazioni: Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

#### **Componenti:**

##### **Nicosulfuron:**

Diffusione nei vari compatti : Osservazioni: Mobile nei terreni  
ambientali

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



## GHIBLI 240 OD

Versione 1.0	Data di revisione: 08.06.2023	Numero SDS: 50001850	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 08.06.2023
-----------------	----------------------------------	-------------------------	------------------------------------------------------------------

### 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.

### 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

#### Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari

- : Un pericolo ambientale non può essere escluso nell'eventualità di una manipolazione o eliminazione non professionale.  
Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

---

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

- : Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.  
Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato.  
Inviare a un'impresa accreditata per la gestione dei rifiuti.

Contenitori contaminati

- : Svuotare i contenuti residui.  
Non riutilizzare contenitori vuoti.  
Gli imballaggi non adeguatamente svuotati devono essere smaltiti come prodotto non utilizzato.  
I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.

---

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU o numero ID

ADN

- : UN 3082

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



## GHIBLI 240 OD

Versione 1.0	Data di revisione: 08.06.2023	Numero SDS: 50001850	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 08.06.2023
-----------------	----------------------------------	-------------------------	------------------------------------------------------------------

<b>ADR</b>	:	UN 3082
<b>RID</b>	:	UN 3082
<b>IMDG</b>	:	UN 3082
<b>IATA</b>	:	UN 3082

### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

<b>ADN</b>	:	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Nicosulfuron)
<b>ADR</b>	:	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Nicosulfuron)
<b>RID</b>	:	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Nicosulfuron)
<b>IMDG</b>	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Nicosulfuron)
<b>IATA</b>	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Nicosulfuron)

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

	Classe	Rischi sussidiari
<b>ADN</b>	:	9
<b>ADR</b>	:	9
<b>RID</b>	:	9
<b>IMDG</b>	:	9
<b>IATA</b>	:	9

### 14.4 Gruppo di imballaggio

<b>ADN</b>		
Gruppo di imballaggio	:	III
Codice di classificazione	:	M6
N. di identificazione del pericolo	:	90
Etichette	:	9
<b>ADR</b>		
Gruppo di imballaggio	:	III
Codice di classificazione	:	M6
N. di identificazione del pericolo	:	90
Etichette	:	9
Codice di restrizione in galleria	:	(-)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



## GHIBLI 240 OD

Versione 1.0	Data di revisione: 08.06.2023	Numero SDS: 50001850	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 08.06.2023
-----------------	----------------------------------	-------------------------	------------------------------------------------------------------

### 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

### IATA (Cargo)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico)	:	964
Istruzioni di imballaggio (LQ)	:	Y964
Gruppo di imballaggio	:	III

Etichette : Miscellaneous

### IATA (Passeggero)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri)	:	964
Istruzioni di imballaggio (LQ)	:	Y964
Gruppo di imballaggio	:	III

Etichette : Miscellaneous

## 14.5 Pericoli per l'ambiente

### ADN

Pericoloso per l'ambiente : si

### ADR

Pericoloso per l'ambiente : si

### RID

Pericoloso per l'ambiente : si

### IMDG

Inquinante marino : si

### IATA (Passeggero)

Pericoloso per l'ambiente : si

### IATA (Cargo)

Pericoloso per l'ambiente : si

## 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

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.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



## GHIBLI 240 OD

Versione 1.0	Data di revisione: 08.06.2023	Numero SDS: 50001850	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 08.06.2023
-----------------	----------------------------------	-------------------------	------------------------------------------------------------------

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

- REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII) : Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci:  
Numero nell'elenco 3
- 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
- Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose : Non applicabile
- REACH - Eelenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) : Non applicabile

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

E1 PERICOLI PER L'AMBIENTE

#### Altre legislazioni:

Prendere nota della direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.

D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.

D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti)

Autorizzazione nazionale secondo Reg. (CE) n. 1107/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 21 ottobre 2009, relative all'immissione in commercio dei prodotti fitosanitari: Registrazione del Ministero della Salute n° 15668 del 31/01/2013

#### I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:

- TCSI : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
- TSCA : Il prodotto contiene una o più sostanze non elencate nell'inventario TSCA.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



## GHIBLI 240 OD

Versione 1.0	Data di revisione: 08.06.2023	Numero SDS: 50001850	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 08.06.2023
-----------------	----------------------------------	-------------------------	------------------------------------------------------------------

AIIC	: Non conforme all'inventario
DSL	: Questo prodotto contiene i seguenti componenti che non sono elencati né nella lista NDSL né DSL canadese.  2-[(4,6-DIMETHOXYPYRIMIDIN-2-YLCARBAMOYL)SULFAMOYL]-N,N-DIMETHYLNICOTINAMIDE
ENCS	: Non conforme all'inventario
ISHL	: Non conforme all'inventario
KECI	: Non conforme all'inventario
PICCS	: Non conforme all'inventario
IECSC	: Non conforme all'inventario
NZIoC	: Non conforme all'inventario
TECI	: Non conforme all'inventario

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questo prodotto (miscela) non è richiesta una valutazione della sicurezza chimica.

## SEZIONE 16: altre informazioni

### Testo completo delle Dichiarazioni-H

H302	: Nocivo se ingerito.
H315	: Provoca irritazione cutanea.
H318	: Provoca gravi lesioni oculari.
H319	: Provoca grave irritazione oculare.
H332	: Nocivo se inalato.
H335	: Può irritare le vie respiratorie.
H400	: Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H413	: Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox.	: Tossicità acuta
Aquatic Acute	: Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico
Aquatic Chronic	: Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico
Eye Dam.	: Lesioni oculari gravi
Eye Irrit.	: Irritazione oculare
Skin Irrit.	: Irritazione cutanea
STOT SE	: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
2017/164/EU	: Europa. Direttiva 2017/164/UE della Commissione che definisce un quarto elenco di valori limite indicativi di

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



## GHIBLI 240 OD

Versione 1.0	Data di revisione: 08.06.2023	Numero SDS: 50001850	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 08.06.2023
-----------------	----------------------------------	-------------------------	------------------------------------------------------------------

ACGIH IT VLEP	: esposizione professionale : USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV) : Valori limite indicativi di esposizione professionale agli agenti chimici.
2017/164/EU / TWA	: Valori limite - 8 ore
ACGIH / TWA IT VLEP / TWA	: 8-ore, media misurata in tempo : Valori Limite - 8 Ore

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, mutagено o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato 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:

Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1B	H317
Aquatic Acute 1	H400

#### Procedura di classificazione:

Basato su dati o valutazione di prodotto
Basato su dati o valutazione di prodotto
Basato su dati o valutazione di

## **SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



## **GHIBLI 240 OD**

Versione 1.0	Data di revisione: 08.06.2023	Numero SDS: 50001850	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 08.06.2023
-----------------	----------------------------------	-------------------------	------------------------------------------------------------------

Aquatic Chronic 1	H410	prodotto Basato su dati o valutazione di prodotto
-------------------	------	---------------------------------------------------------

### **Diniego**

La Società FMC ritiene che le informazioni e le raccomandazioni contenute nel presente documento (inclusi dati e dichiarazioni) siano corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto alla data di pubblicazione del presente documento. È possibile contattare la Società FMC per assicurarsi che questo documento sia la versione più aggiornata disponibile da parte della Società FMC. Non viene fornita alcuna garanzia di idoneità per scopi particolari o di commerciabilità o qualsiasi altra garanzia, espresa o implicita, relativa alle informazioni fornite nel presente documento. Le informazioni fornite nel presente documento si riferiscono solo allo specifico prodotto nominato e potrebbero non essere applicabili laddove tale prodotto sia utilizzato in combinazione con altri materiali o in qualsiasi processo. L'utente è responsabile di determinare se il prodotto è adatto per uno scopo particolare e adatto alle condizioni e ai metodi d'uso che intende applicare. Poiché le condizioni e i metodi di utilizzo esulano dal controllo della Società FMC, la Società FMC declina espressamente qualsiasi responsabilità in merito ai risultati ottenuti o derivanti dall'uso dei prodotti o dall'affidamento a tali informazioni.

### **Preparato da**

FMC Corporation

FMC e il logo FMC sono marchi di fabbrica di FMC Corporation e/o di un'affiliata.

© 2021-2023 FMC Corporation. Tutti i diritti riservati.

IT / IT