

## UNIVOOQ

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.03.2023	800080005567	Data della prima edizione: 30.03.2023

Corteva Agriscienze™ raccomanda di leggere con attenzione la Scheda di Sicurezza (SDS) del prodotto in ogni sua sezione, in quanto contiene informazioni importanti. Questa SDS fornisce agli utilizzatori informazioni inerenti alla tutela della salute umana e alla sicurezza sul luogo di lavoro, nonché alla tutela dell'ambiente e fornisce supporto in risposta alle emergenze. Gli utilizzatori del prodotto e coloro che lo applicano devono fare principalmente riferimento all'etichetta del prodotto che è riportata o che accompagna il contenitore del prodotto. Questa Scheda di Dati di Sicurezza è conforme agli standard e prerequisiti regolamentari dell'Italia e può non essere conforme ai requisiti regolamentari di altri paesi.

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : UNIVOOQ

Identificatore Unico Di Formula (UFI) : AX49-R0AW-F00V-66AY

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Prodotto fitosanitario, Fungicida

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

##### IDENTIFICAZIONE DELLA SOCIETÀ

##### Fabbricante/Importatore

Corteva Agriscienze Italia s.r.l.  
Via Dei Comizi Agrari 10  
26100 Cremona  
ITALY

Numero telefonico : 0039 0372 709900

##### Servizio Assistenza

##### Clienti

Indirizzo e-mail : SDS@corteva.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Centri Antiveleni

CAV Ospedale Niguarda (MI): +39 02 66101029

CAV Ospedale Careggi (FI): +39 055 7947819

CAV Az. Osp. Papa Giovanni XXIII (BG): +39 800883300

CAV Az. Osp. Univ. Foggia (FG): +39 800183459 oppure +39 0881736003

CAV Ospedale Cardarelli (NA): +39 081 5453333

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica (PV): +39 0382 24444

CAV Osp. Pediatrico Bambino Gesù (Roma): +39 06 68593726

CAV Policlinico Umberto I (Roma): +39 06 49978000

CAV Policlinico A. Gemelli (Roma): +39 06 3054343

CAV Az. Osp. Integrata (VE): +39 800 011858

## UNIVOQ

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.03.2023	800080005567	Data della prima edizione: 30.03.2023

Per le emergenze durante il trasporto: +39 333 210 79 47

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Irritazione cutanea, Categoria 2	H315: Provoca irritazione cutanea.
Lesioni oculari gravi, Categoria 1	H318: Provoca gravi lesioni oculari.
Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico, Categoria 1	H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.
Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 1	H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H315 Provoca irritazione cutanea.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

Consigli di prudenza : P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.

##### Prevenzione:

P261 Evitare di respirare fumi/vapori/spray  
P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.  
P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

##### Reazione:

P302 + P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.  
P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.  
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

## UNIVOQ

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.03.2023	800080005567	Data della prima edizione: 30.03.2023

### Eliminazione:

P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in un impianto autorizzato in conformità alla regolamentazione locale, regionale, nazionale e internazionale.

### Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

Massa di reazione di N,N-dimetil decano-1-ammide e N,N-dimetil octanamide  
cicloesanone  
Alcol etossilati, da C12 a C15  
Etilsanolo

### 2.3 Altri pericoli

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

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

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

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscela

#### Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE REACH Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazion e (% w/w)
protioconazolo (ISO)	178928-70-6  613-337-00-9	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 10 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 1	9,8
Fenpicoxamid	517875-34-2	Aquatic Acute 1; H400	4,8

## UNIVOQ

Versione 1.0      Data di revisione: 30.03.2023      Numero SDS: 800080005567      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 30.03.2023

		Aquatic Chronic 1; H410 Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 100 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 100	
Benzyl acetate	140-11-4 205-399-7	Aquatic Chronic 3; H412	>= 40 - < 50
Massa di reazione di N,N-dimetil decano-1-ammide e N,N-dimetil octanamide	Non assegnato 01-2119974115-37	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio)	>= 10 - < 20
cicloesanone	108-94-1 203-631-1 606-010-00-7 01-2119453616-35, 01-2119453616-35-0017	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 3; H311 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 3 - < 10
Polyether modified trisiloxane	134180-76-0	Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Stima della tossicità acuta Tossicità acuta per inalazione (polvere/nebbia): 1,08 mg/l	>= 3 - < 10
Acido benzensolfonico, 4-C10-14 alchil derivati, sali di calcio	90194-26-6 290-635-1	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 10
Alcoli etossilati, C12 a C15	78330-21-9	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 3 - < 10
2-etilesan-1-olo	104-76-7 203-234-3 01-2119487289-20	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio)	>= 1 - < 3

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Protezione dei soccorritori : Gli addetti al primo soccorso dovrebbero fare attenzione ad

## UNIVOQ

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.03.2023	800080005567	Data della prima edizione: 30.03.2023

---

auto-protegersi ed usare l'abbigliamento protettivo raccomandato (guanti resistenti ai prodotti chimici, protezione dagli spruzzi).

- Se inalato : Trasportare la persona all'aria aperta. In caso di arresto respiratorio chiamare i servizi di emergenza o un'ambulanza, poi praticare la respirazione artificiale; per praticare la respirazione bocca a bocca, il soccorritore deve utilizzare un'adeguata protezione (ad es. una maschera tascabile). Chiamare il centro antiveleni o un medico per consigli sul trattamento.  
Se la respirazione è difficoltosa, dovrebbe essere somministrato ossigeno da personale qualificato.
- In caso di contatto con la pelle : Togliere immediatamente l'abbigliamento contaminato. Sciacquare subito con abbondante acqua per 15-20 minuti. Chiamare un centro antiveleni o un medico per raccomandazioni su ulteriori trattamenti.  
Deve essere disponibile nell'area di lavoro una doccia di soccorso d'emergenza idonea.
- In caso di contatto con gli occhi : Tenere gli occhi aperti e sciacquare lentamente e delicatamente con acqua per 15-20 minuti. Togliere lenti a contatto, se presenti, dopo i primi 5 minuti e continuare a sciacquare gli occhi. Chiamare un centro anti-veleni o un medico per indicazioni sul trattamento.  
Deve essere disponibile nelle aree di lavoro il lavaggio oculare di emergenza idoneo.
- Se ingerito : Chiamare subito un centro anti veleni o un medico per indicazioni sul trattamento. Far sorseggiare un bicchiere d'acqua se la persona è capace di inghiottire. Non indurre il vomito a meno che non sia indicato dal centro antiveleni o dal medico.  
Non somministrare alcunchè a persone svenute.

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

Non conosciuti.

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

- Trattamento : Mantenere un livello adeguato di ventilazione e somministrazione di ossigeno al paziente.  
Può causare sintomi simili all'asma (vie respiratorie reattive).  
Broncodilatatori, espettoranti, antitosse e corticosteroidi possono essere di aiuto.  
Possono manifestarsi sintomi di carattere respiratorio, incluso edema polmonare, con effetto ritardato. Le persone che sono sottoposte ad una esposizione significativa, dovrebbero essere tenute in osservazione per 24-48 ore, in caso si manifestassero eventuali problemi respiratori.  
Delle ustioni chimiche degli occhi possono richiedere un lavaggio prolungato. Consultare immediatamente il medico, di preferenza un oculista.

## UNIVOQ

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.03.2023	800080005567	Data della prima edizione: 30.03.2023

---

Nessun antidoto specifico.  
Il trattamento in caso di esposizione dovrebbe essere mirato al controllo dei sintomi ed alle condizioni cliniche del paziente. Tenere a portata di mano la Scheda di Sicurezza e, se disponibile, il contenitore del prodotto o l'etichetta quando si ci rivolge ad un centro antiveleni o ad un medico per il trattamento.  
L'esposizione eccessiva può aggravare asma e altre disfunzioni respiratorie preesistenti (p.es.enfisema, bronchiti, sindrome reattiva di disfunzione delle vie respiratorie).

---

### SEZIONE 5: misure antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata  
Agente schiumogeno

Mezzi di estinzione non idonei : Non conosciuti.

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

Pericoli specifici contro l'incendio : L'esposizione ai prodotti di combustione può essere pericolosa per la salute.

Prodotti di combustione pericolosi : Ossidi di azoto (NOx)  
Ossidi di carbonio

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

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : Se necessario, indossare un respiratore autonomo per spegnere l'incendio. L'attrezzatura deve essere conforme alla EN 12942.

Metodi di estinzione specifici : Rimuovere i contenitori integri dall'area dell'incendio se ciò può essere fatto in sicurezza.  
Evacuare la zona.  
Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.  
Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi.

---

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

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

Precauzioni individuali : Usare un appropriato equipaggiamento di sicurezza. Per ulteriori informazioni consultare la Sezione 8, Controlli di esposizione/protezione individuale.

#### 6.2 Precauzioni ambientali

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

---

## UNIVOQ

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.03.2023	800080005567	Data della prima edizione: 30.03.2023

---

La discarica nell'ambiente deve essere evitata.  
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.  
Impedire di cospargere su una vasta zona (ad esempio tramite barriere d'olio o zone di contenimento).  
Raccolta ed eliminazione di acqua contaminata.  
Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.

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

Metodi di bonifica : Pulire i residui dei versamenti con un materiale assorbente idoneo.  
Asciugare con materiali inerti (ad.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura)  
I rilasci e lo smaltimento di questo materiale, nonché dei materiali e degli elementi impiegati, possono essere soggetti alle normative locali o nazionali  
Per i versamenti di grandi dimensioni, è necessario predisporre degli argini o altre forme di contenimento appropriate per impedire la diffusione del materiale. Se il materiale arginato può essere aspirato con una pompa, il materiale conservato dovrebbe essere riposto in contenitori ventilati. La ventilazione deve impedire l'ingresso di acqua per impedire ulteriori reazioni con materiale sversato che potrebbero comportare un aumento della pressione del contenitore.  
Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.  
Asciugare con materiale assorbente (es. panno, strofinaccio).  
Vedere la sezione 13, Informazioni sullo Smaltimento, per ulteriori informazioni .

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere sezioni: 7, 8, 11, 12 e 13.

---

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

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

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

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

## UNIVOQ

Versione 1.0      Data di revisione: 30.03.2023      Numero SDS: 800080005567      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 30.03.2023

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

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

### 7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Prodotti fitosanitari oggetto del Regolamento (CE) n. 1107/2009.

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

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
Benzyl acetate	140-11-4	TWA	10 ppm	ACGIH
cicloesanone	108-94-1	Valore limite per brevi esposizioni	20 ppm 81,6 mg/m3	2000/39/EC
	Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo			
		Valori limite - 8 ore	10 ppm 40,8 mg/m3	2000/39/EC
	Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo			
		Valori Limite - 8 Ore	10 ppm 40,8 mg/m3	IT VLEP
	Ulteriori informazioni: La notazione che riporta il termine 'cute' per un valore limite di esposizione professionale, indica la possibilità di un assorbimento significativo attraverso la cute.			
		Valori Limite - Breve Termine	20 ppm 81,6 mg/m3	IT VLEP
	Ulteriori informazioni: La notazione che riporta il termine 'cute' per un valore limite di esposizione professionale, indica la possibilità di un assorbimento significativo attraverso la cute.			
		TWA	20 ppm	ACGIH
		STEL	50 ppm	ACGIH
2-etilesan-1-olo	104-76-7	Valori limite - 8 ore	1 ppm 5,4 mg/m3	2017/164/EU
	Ulteriori informazioni: Indicativo			
		Valori Limite - 8 Ore	1 ppm 5,4 mg/m3	IT VLEP
		8-hr TWA	2 ppm	Corteva OEL
		TWA	5 ppm	ACGIH

#### Valore limite biologico professionale

Denominazione della sostanza	N. CAS	Parametri di controllo	Tempo di campionamento	Base
cicloesanone	108-94-1	1,2-Cicloexanediol: 80 mg/l	Alla fine del turno e al termine della	ACGIH BEI



**UNIVOQ**

Versione 1.0      Data di revisione: 30.03.2023      Numero SDS: 800080005567      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 30.03.2023

		(Urina)	settimana lavorativa	
		Cicloexanol: 8 mg/l (Urina)	Alla fine del turno (non appena possibile dopo cessazione dell'esposizione)	ACGIH BEI

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

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziati conseguenze sulla salute	Valore
Benzyl acetate	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	21,9 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	43,8 mg/m3
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	6,25 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici acuti	12,5 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	5,5 mg/m3
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	11 mg/m3
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	3,125 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici acuti	6,25 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	3,125 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici acuti	6,25 mg/kg p.c./giorno
cicloesanone	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	40 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	80 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	40 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	80 mg/m3
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	4 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici acuti	4 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	10 mg/m3
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	20 mg/m3
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	20 mg/m3
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali acuti	40 mg/m3
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	1 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici acuti	1 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	1,5 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici acuti	1,5 mg/kg

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



**UNIVOQ**

Versione 1.0      Data di revisione: 30.03.2023      Numero SDS: 800080005567      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 30.03.2023

				p.c./giorno
2-etilesan-1-olo	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	12,8 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	53,2 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	53,2 mg/m3
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	23 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	106,4 mg/m3
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	2,3 mg/m3
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	26,6 mg/m3
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali acuti	26,6 mg/m3
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	11,4 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	1,1 mg/kg p.c./giorno

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

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
Benzyl acetate	Acqua dolce	0,004 mg/l
	Acqua di mare	0,0004 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	0,04 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	8,55 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,114 mg/kg
cicloesanone	Sedimento marino	0,0114 mg/kg
	Suolo	0,0205 mg/kg
	Acqua dolce	0,0329 mg/l
	Acqua di mare	0,00329 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	0,329 mg/l
2-etilesan-1-olo	Impianto di trattamento dei liquami	10 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,168 mg/kg
	Sedimento marino	0,0168 mg/kg
	Suolo	0,0143 mg/kg
	Acqua dolce	0,017 mg/l
2-etilesan-1-olo	Uso discontinuo/rilascio	0,17 mg/l
	Acqua di mare	0,002 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	10 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,284 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento marino	0,028 mg/kg peso secco (p.secco)
2-etilesan-1-olo	Suolo	0,047 mg/kg peso secco (p.secco)
	Orale (Avvelenamento secondario)	55 mg/kg cibo

## UNIVOQ

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.03.2023	800080005567	Data della prima edizione: 30.03.2023

---

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei

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

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

Una ventilazione localizzata può essere necessaria per alcune operazioni.

#### Protezione individuale

- |                                    |   |   |
|------------------------------------|---|---|
| Protezione degli occhi             | : | Manifattura e processo di lavorazione :<br>Visiera o occhiali di sicurezza ben aderenti conformemente alla norma EN166.<br>Uso dell'agricoltore e applicazione del prodotto :<br>Occhiali di sicurezza ben aderenti conformemente alla norma EN166.   |
| Protezione delle mani              | : | Manifattura e processo di lavorazione :<br>Gomma nitrilica, 0.4-0.7 mm, Guanti di protezione lunghi 35 cm. o più saranno indossati sopra la manica del camice., EN 374, classe 6, >480 Minuti<br>Uso dell'agricoltore e applicazione del prodotto :<br>Gomma nitrilica, 0.4-0.7 mm, Guanti di protezione lunghi 35 cm. o più saranno indossati sopra la manica del camice., EN 374, classe 6, >480 Minuti |
| Protezione della pelle e del corpo | : | Manifattura e processo di lavorazione : Indumento protettivo completo di Tipo 5 (EN 13982-2)<br>Uso dell'agricoltore e applicazione del prodotto:<br>Indumento protettivo completo di Tipo 3 (EN 14605). Stivali di gomma nitrile (EN 13832-3 / EN ISO 20345).  |
| Protezione respiratoria            | : | Manifattura e processo di lavorazione :<br>Maschera a mezzo facciale con filtro A2 per vapori (EN 141)<br>Uso dell'agricoltore e applicazione del prodotto:<br>Maschera naso-bocca munita di filtro microporoso P2 (Norma Europea 143).   |
- 

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- |  |   |                                 |
|--|---|---------------------------------|
| Stato fisico   | : | Liquido.                        |
| Colore   | : | Arancio                         |
| Odore  | : | Fruttato                        |
| Soglia olfattiva   | : | Nessun dato di test disponibile |
| Punto/intervallo di fusione  | : | Non applicabile                 |
| Punto/intervallo di ebollizione                                      | : | Nessun dato di test disponibile |
| Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità | : | Nessun dato di test disponibile |
| Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di                | : | Nessun dato di test disponibile |

## UNIVOQ

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.03.2023	800080005567	Data della prima edizione: 30.03.2023

---

### infiammabilità

Punto di infiammabilità : 76,5 °C  
Metodo: Pensky Martens Tazza Chiusa (PMCC)

Temperatura di autoaccensione : Nessun dato di test disponibile

pH : 4,6 (21,6 °C)  
Metodo: pH Elettrodo  
1% Soluzione acquosa

### Viscosità

Viscosità, dinamica : 16,3 mPa.s (20 °C)

Viscosità, cinematica : Nessun dato di test disponibile

### La solubilità/ le solubilità.

Idrosolubilità : emulsionabile

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Nessun dato di test disponibile

Tensione di vapore : Nessun dato di test disponibile

Densità relativa : Nessun dato di test disponibile

Densità : 1,0389 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)  
Metodo: Misuratore digitale di densità

Densità di vapore relativa : Nessun dato di test disponibile

## 9.2 Altre informazioni

Esplosivi : Non esplosivo

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

Sostanza di riferimento: Fosfato di monoammonio  
Metodo: Metodo CE A.21

Infiammabilità (liquidi) : Non si prevede che sia un liquido infiammabile ad accumulo statico.

Autoignizione : Nessun dato di test disponibile

Sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sviluppano gas infiammabili : La sostanza o la miscela non libera gas infiammabili per contatto con acqua.

Velocità di evaporazione : Nessun dato di test disponibile

## UNIVOQ

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.03.2023	800080005567	Data della prima edizione: 30.03.2023

---

### SEZIONE 10: stabilità e reattività

#### 10.1 Reattività

Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

#### 10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.  
Stabile in condizioni normali.

#### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.  
Non vi sono pericoli che debbano essere specificatamente menzionati.  
I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.

#### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Calore, fiamme e scintille.

#### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Acidi forti  
Basi forti

#### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di carbonio

---

### SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

##### Tossicità acuta

##### Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, femmina): 2.000 - 5.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 423 per il Test dell'OECD  
Valutazione: Il componente/la miscela è bassamente tossico/a dopo singola ingestione.

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto, maschio e femmina): > 2,9 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Metodo: Linee Guida 436 per il Test dell'OECD  
Sintomi: Nessuna mortalità a questa concentrazione.

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto, femmina): > 2.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD  
Sintomi: Nessuna mortalità a questa concentrazione.  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

## UNIVOQ

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.03.2023	800080005567	Data della prima edizione: 30.03.2023

---

### Componenti:

#### **protioconazolo (ISO):**

- Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 6.200 mg/kg  
Metodo: OPPTS 870.1100
- Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 4,990 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione  
Osservazioni: Massima concentrazione raggiungibile.
- Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 2.000 mg/kg  
Metodo: OPPTS 870.1200  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

#### **Fenpicoxamid:**

- Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, femmina): > 2.000 mg/kg  
Sintomi: Nessuna mortalità a questa concentrazione.  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta tossicità orale acuta
- Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto, maschio e femmina): > 0,53 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Sintomi: Nessuna mortalità a questa concentrazione.  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione  
Osservazioni: Massima concentrazione raggiungibile
- Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 5.000 mg/kg

#### **Benzyl acetate:**

- Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 2.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD
- Tossicità acuta per inalazione : CL0 (Ratto, maschio e femmina): > 0,766 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD  
Sintomi: Nessuna mortalità a questa concentrazione.  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione
- Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 5.000 mg/kg

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

- Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg
- Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 3,551 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h

## UNIVOQ

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.03.2023	800080005567	Data della prima edizione: 30.03.2023

Atmosfera test: polvere/nebbia  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione

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

**cicloesanone:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 1.890 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : Osservazioni: Si possono raggiungere delle concentrazioni di vapore, le quali potrebbero risultare pericolose anche in caso di esposizione singola.  
Puó causare effetti sul sistema nervoso centrale.  
L'esposizione eccessiva puó causare una grave irritazione alle vie respiratorie superiori (naso e gola) ed ai polmoni.

CL50 (Ratto): > 6,2 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: vapore  
Sintomi: Nessuna mortalità a questa concentrazione.  
Valutazione: Il componente/la miscela è moderatamente tossico/a dopo inalazione a breve termine.

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): 950 mg/kg

**Polyether modified trisiloxane:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta tossicità orale acuta

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 1,08 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

Stima della tossicità acuta: 1,08 mg/l  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

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

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

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

## UNIVOQ

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.03.2023	800080005567	Data della prima edizione: 30.03.2023

---

### **Alcoli etossilati, C12 a C15:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 500 - 2.000 mg/kg

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

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg  
Organi bersaglio: Sistema nervoso centrale

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 2,17 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia

CL50 (Ratto): 1,5 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 3.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

### **Corrosione/irritazione cutanea**

#### **Prodotto:**

Specie : Su coniglio  
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

#### **Componenti:**

##### **protioconazolo (ISO):**

Specie : Su coniglio  
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

##### **Fenpicoxamid:**

Specie : Su coniglio  
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

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

Specie : Su coniglio  
Risultato : Irritante per la pelle

##### **cicloesanone:**

Risultato : Irritante per la pelle

##### **Polyether modified trisiloxane:**

Specie : Su coniglio  
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

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

Risultato : Irritante per la pelle



## UNIVOQ

Versione 1.0      Data di revisione: 30.03.2023      Numero SDS: 800080005567      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 30.03.2023

---

### **Alcoli etossilati, C12 a C15:**

Specie : Su coniglio  
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

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

Specie : Su coniglio  
Risultato : Irritante per la pelle

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

#### **Prodotto:**

Specie : Su coniglio  
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD  
Risultato : Irritante per gli occhi

#### **Componenti:**

##### **protioconazolo (ISO):**

Specie : Su coniglio  
Metodo : US EPA TG OPPTS 870.2400  
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

##### **Fenpicoxamid:**

Specie : Su coniglio  
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

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

Specie : Su coniglio  
Risultato : Corrosivo

##### **cicloesanone:**

Risultato : Corrosivo

##### **Polyether modified trisiloxane:**

Specie : Su coniglio  
Risultato : Irritante per gli occhi

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

Risultato : Corrosivo

##### **Alcoli etossilati, C12 a C15:**

Specie : Su coniglio  
Risultato : Corrosivo

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

## UNIVOQ

Versione 1.0      Data di revisione: 30.03.2023      Numero SDS: 800080005567      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 30.03.2023

---

Specie : Su coniglio  
Risultato : Irritante per gli occhi

### **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

#### **Prodotto:**

Tipo di test : Saggio LLNA (Local lymph node assay)  
Specie : Topo  
Metodo : Linee Guida 429 per il Test dell'OECD  
Risultato : Non provoca sensibilizzazione della pelle.

#### **Componenti:**

##### **protioconazolo (ISO):**

Specie : Porcellino d'India  
Valutazione : Non provoca sensibilizzazione della pelle.  
Metodo : US EPA TG OPPTS 870.2600  
Osservazioni : Non ha causato reazioni cutanee allergiche quando è stato testato sul porcellino d'India.

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

##### **Fenpicoxamid:**

Specie : Topo  
Valutazione : Non provoca sensibilizzazione della pelle.

##### **Benzyl acetate:**

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

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

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

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

##### **cicloesanone:**

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

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

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

Osservazioni : Per sensibilizzazione della pelle:

## UNIVOQ

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.03.2023	800080005567	Data della prima edizione: 30.03.2023

---

Non ha causato reazioni cutanee allergiche quando è stato testato sul porcellino d'India.

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

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

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

### **Mutagenicità delle cellule germinali**

#### **Componenti:**

##### **protioconazolo (ISO):**

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : I risultati dei test di tossicità genetica in vitro sono stati negativi., I risultati dei test di tossicità genetica condotti su animali hanno dato esito negativo.

##### **Fenpicoxamid:**

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Studi di tossicità genetica in vitro hanno dato risultati per lo più negativi., I risultati dei test di tossicità genetica condotti su animali hanno dato esito negativo.

##### **Benzyl acetate:**

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : I risultati dei test di tossicità genetica in vitro sono stati negativi., I risultati dei test di tossicità genetica condotti su animali hanno dato esito negativo.

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

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

##### **cicloesanone:**

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Studi di tossicità genetica in vitro hanno dato risultati negativi in alcuni casi e positivi in altri., I risultati dei test di mutagenesi sugli animali non sono stati definitivi.

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

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : I risultati dei test di tossicità genetica in vitro sono stati negativi., I risultati dei test di tossicità genetica condotti su animali hanno dato esito negativo.

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

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : I risultati dei test di tossicità genetica in vitro sono stati negativi., I risultati dei test di tossicità genetica condotti su animali hanno dato esito negativo.

## UNIVOQ

Versione 1.0      Data di revisione: 30.03.2023      Numero SDS: 800080005567      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 30.03.2023

---

### Cancerogenicità

#### Componenti:

##### **protioconazolo (ISO):**

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

##### **Fenpicoxamid:**

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

##### **Benzyl acetate:**

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

##### **cicloesanone:**

Cancerogenicità - Valutazione : Una classificazione di cancerogenicità non è possibile a partire dai dati attuali.

I dati disponibili sono inadeguati per valutare la cancerogenicità'.

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

Cancerogenicità - Valutazione : E' stata evidenziata attività carcinogena negli animali da laboratorio., Non vi sono prove che questi risultati siano applicabili all'uomo.

### Tossicità riproduttiva

#### Componenti:

##### **protioconazolo (ISO):**

Tossicità riproduttiva - Valutazione : In studi su animali da laboratorio effetti sulla riproduzione sono stati riscontrati solo a dosi che hanno prodotto significativa tossicità nei genitori.  
Ha causato malformazioni alla nascita in animali di laboratorio soltanto a dosi tossiche per la madre., È risultato tossico per il feto in animali di laboratorio a dosi tossiche per la madre.

##### **Fenpicoxamid:**

Tossicità riproduttiva - Valutazione : In studi su animali non interferisce sulla riproduzione.  
Non ha provocato difetti alla nascita o altri effetti nel feto anche a dosi che hanno causato effetti tossici sulla madre.

##### **Benzyl acetate:**

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

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

## UNIVOQ

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.03.2023	800080005567	Data della prima edizione: 30.03.2023

---

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

**cicloesanone:**

Tossicità riproduttiva - Valutazione : In uno studio di riproduzione su animali il cicloesanone ha provocato una riduzione della crescita e della sopravvivenza nella prole di animali. I livelli di dosaggi che hanno provocato questi effetti hanno anche causato danni al sistema nervoso centrale degli animali genitori., In studi su animali ha agito negativamente sulla riproduzione nel maschio., Effetti sono stati osservati esclusivamente a dosi che producono tossicità significativa agli animali genitore.  
È risultato tossico per il feto in animali di laboratorio a dosi tossiche per la madre., Non ha causato malformazioni alla nascita in animali di laboratorio.

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

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

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

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Ha causato malformazioni alla nascita in animali di laboratorio soltanto a dosi tossiche per la madre., È risultato tossico per il feto in animali di laboratorio a dosi tossiche per la madre., Queste concentrazioni eccedono i livelli di dose rilevanti per gli esseri umani.

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

**Prodotto:**

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

**Componenti:**

**protioconazolo (ISO):**

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

**Fenpicoxamid:**

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

**Benzyl acetate:**

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

## UNIVOQ

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.03.2023	800080005567	Data della prima edizione: 30.03.2023

---

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

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

### **cicloesanone:**

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

### **Polyether modified trisiloxane:**

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

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

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

### **Alcoli etossilati, C12 a C15:**

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

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

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

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

#### **Prodotto:**

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

### **Tossicità a dose ripetuta**

#### **Componenti:**

##### **protioconazolo (ISO):**

Modalità d'applicazione : Ingestione  
Metodo : OPPTS 870.4100  
Osservazioni : Negli animali, effetti sono stati riportati sui seguenti organi:  
Rene.  
Fegato.  
Tiroide.  
Vescica urinaria.

##### **Fenpicoxamid:**

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

## UNIVOQ

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.03.2023	800080005567	Data della prima edizione: 30.03.2023

---

### **Benzyl acetate:**

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

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

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

### **cicloesanone:**

Osservazioni : Negli animali, effetti sono stati riportati sui seguenti organi:  
Sistema nervoso centrale.  
Rene.  
Fegato.  
Sintomi di esposizione eccessiva possono essere effetti anestetici o narcotici: si possono verificare stordimento e vertigini.

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

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

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

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

### **Tossicità per aspirazione**

#### **Prodotto:**

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

#### **Componenti:**

##### **protioconazolo (ISO):**

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

##### **Fenpicoxamid:**

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

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

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

## UNIVOQ

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.03.2023	800080005567	Data della prima edizione: 30.03.2023

---

**cicloesanone:**

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

**Polyether modified trisiloxane:**

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

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

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

**Alcoli etossilati, C12 a C15:**

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

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

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

### 11.2 Informazioni su altri pericoli

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

**Prodotto:**

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

---

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

**Prodotto:**

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 0,072 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Tipo di test: flusso  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,083 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Tipo di test: Prova semistatica  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,015 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Tipo di test: Prova semistatica  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 8 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h



## UNIVOQ

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.03.2023	800080005567	Data della prima edizione: 30.03.2023

Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

Tossicità per gli organismi terrestri : LD50 orale: > 2000 mg/kg del peso della persona.  
Specie: *Colinus virginianus* (Colino della Virginia)

LD50 per contatto: 199,9 µg/ape  
Tempo di esposizione: 48 h  
Specie: *Apis mellifera* (api)  
Metodo: Linee Guida 213 per il Test dell'OECD

LD50 orale: 55,46 µg/ape  
Tempo di esposizione: 48 h  
Specie: *Apis mellifera* (api)  
Metodo: Linee Guida 213 per il Test dell'OECD

### **Componenti:**

#### **protioconazolo (ISO):**

Tossicità per i pesci : Osservazioni: Il materiale è molto tossico per gli organismi acquatici (LC50/EC50/IC50 al di sotto di 1 mg/l per le speci più sensibili).

CL50 (Trota arcobaleno (*Oncorhynchus mykiss*)): 1,83 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (*Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande)): 1,3 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alghe cloroficee)): 2,18 mg/l  
End point: Inibizione del tasso di crescita  
Tempo di esposizione: 72 h

CE50r (*Skeletonema costatum*): 0,046 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h

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

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 0,308 mg/l  
Tempo di esposizione: 97 d  
Specie: *Oncorhynchus mykiss* (Trota iridea)

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 0,56 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: *Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande)

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

#### **Fenpicoxamid:**

Tossicità per i pesci : CL50 (*Oncorhynchus mykiss* (Trota iridea)): 0,0022 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 203 o

## UNIVOQ

Versione 1.0      Data di revisione: 30.03.2023      Numero SDS: 800080005567      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 30.03.2023

---

equivalente

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,0058 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Tipo di test: Prova semistatica  
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 202 o equivalente

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 0,522 mg/l  
End point: Inibizione del tasso di crescita  
Tempo di esposizione: 72 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 201 o equivalente

Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) : 100

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 0,00037 mg/l  
Tempo di esposizione: 32 d  
Specie: Pimephales promelas (Cavedano americano)

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 0,00053 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:  
>1000 mg/kg peso secco (p.secco)  
Tempo di esposizione: 7 d  
End point: mortalità  
Specie: Eisenia fetida (lombrichi)  
Metodo: Altre guide di riferimento

Tossicità per gli organismi terrestri : LD50 orale: > 2000 mg/kg del peso della persona.  
Specie: Colinus virginianus (Colino della Virginia)

LD50 orale: > 303 microgrammi/ape  
Tempo di esposizione: 48 h  
Specie: Apis mellifera (api)

LD50 per contatto: > 202,4 microgrammi/ape  
Tempo di esposizione: 48 h  
Specie: Apis mellifera (api)

### **Benzyl acetate:**

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

CL50 (Oryzias latipes (Cipriniformi arancione-rosso)): 4 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

## UNIVOQ

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.03.2023	800080005567	Data della prima edizione: 30.03.2023

---

- Tipo di test: Prova a flusso continuo  
Metodo: Altre guide di riferimento
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 17 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Tipo di test: Prova semistatica  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
- NOEC (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 10 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Tipo di test: Prova semistatica  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
- Tossicità per i micro-organismi : NOEC (Altro): 52 mg/l  
End point: Velocità di crescita  
Tempo di esposizione: 72 h  
Tipo di test: Prova statica
- CE50 (Altro): 110 mg/l  
End point: Velocità di crescita  
Tempo di esposizione: 72 h  
Tipo di test: Prova statica
- Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 0,92 mg/l  
Tempo di esposizione: 28 d  
Specie: *Oryzias latipes* (Cipriniformi arancione-rosso)
- Massa di reazione di N,N-dimetil decano-1-ammide e N,N-dimetil octanamide:**
- Tossicità per i pesci : Osservazioni: Su base acuta, il materiale è moderatamente tossico agli organismi acquatici (LC50/EC50 tra 1 e 10 mg/L nelle specie testate che sono tra le più sensibili).
- Osservazioni: Il materiale è tossico per gli organismi acquatici (LC50/EC50/IC50 tra 1 e 10 mg/l nelle speci più sensibili).
- CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): 14,8 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 7,7 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h
- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alghe cloroficee)): 16,06 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h
- Valutazione Ecotossicologica**
- Tossicità acuta per l'ambiente acquatico : Tossico per gli organismi acquatici.
- cicloesanone:**
- Tossicità per i pesci : CL50 (*Leuciscus idus* (Leucisco dorato)): 630 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Tipo di test: Prova statica

## UNIVOQ

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.03.2023	800080005567	Data della prima edizione: 30.03.2023

---

CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 527 - 732 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Tipo di test: Prova statica

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 820 mg/l  
Tempo di esposizione: 24 h

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : LOEC (Scenedesmus quadricauda (alghe cloroficee)): 370 mg/l  
Tempo di esposizione: 192 h  
Metodo: Metodo non specificato.

Tossicità per i micro-organismi : CE50 (fango attivo): > 1.000 mg/l  
Metodo: Test OECD 209

### **Polyether modified trisiloxane:**

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 2,1 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

CL50 (Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)): 15 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

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

CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 177 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Alghe (Scenedesmus subspicatus)): 152,2 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h

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

Tossicità per i pesci : Osservazioni: Su base acuta, il materiale è moderatamente tossico agli organismi acquatici (LC50/EC50 tra 1 e 10 mg/L nelle specie testate che sono tra le più sensibili).

Osservazioni: Il materiale è tossico per gli organismi acquatici (LC50/EC50/IC50 tra 1 e 10 mg/l nelle speci più sensibili).

CL50 (Pesce): > 1 - 10 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Tipo di test: Statico

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 2,9 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Tipo di test: Statico

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Alghe): 29 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Tipo di test: Statico

## UNIVOQ

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.03.2023	800080005567	Data della prima edizione: 30.03.2023

Tossicità per i micro-organismi : CE50 (Batteri): 550 mg/l  
Tempo di esposizione: 3 h

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : 0,23 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 d  
Specie: Pesce  
Tipo di test: flusso

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : 1,18 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
Tipo di test: Prova a flusso continuo

### Valutazione Ecotossicologica

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

### Alcoli etossilati, C12 a C15:

Tossicità per i pesci : CL50 (Leuciscus idus (Leucisco dorato)): > 1 - 10 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia (pulce d'acqua)): > 1 - 10 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Alghe): > 1 - 10 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h

### 2-etilesan-1-olo:

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 32 - 37 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

CL50 (Pimephales promelas): 28,2 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 35,2 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 39 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 202 o equivalente

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 11,5 mg/l  
End point: Inibizione del tasso di crescita  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 201 o equivalente

Tossicità per i micro-organismi : CE50 (Batteri): 256 - 320 mg/l  
Tempo di esposizione: 16 h

## UNIVOQ

Versione 1.0      Data di revisione: 30.03.2023      Numero SDS: 800080005567      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 30.03.2023

---

### 12.2 Persistenza e degradabilità

#### Componenti:

##### **protioconazolo (ISO):**

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

##### **Fenpicoxamid:**

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.  
Biodegradazione: 12,5 %  
Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 301B o equivalente  
Osservazioni: Periodo finestra dei 10 giorni: Non OK

Stabilità nell'acqua : Tipo di test: Idrolisi  
Tempo di dimezzamento per la degradazione (TD50): 7,1 d  
pH: 4  
Idrolisi: a 25 °C

Tipo di test: Idrolisi  
Tempo di dimezzamento per la degradazione (TD50): 0,92 d  
pH: 7  
Idrolisi: a 25 °C

Tipo di test: Idrolisi  
Tempo di dimezzamento per la degradazione (TD50): 0,024 d  
pH: 9  
Idrolisi: a 25 °C

##### **Benzyl acetate:**

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

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

Biodegradazione: 92 - 96 %  
Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 301C o equivalente  
Osservazioni: Periodo finestra dei 10 giorni: Non applicabile

ThOD : 2,24 kg/kg

## UNIVOQ

Versione 1.0      Data di revisione: 30.03.2023      Numero SDS: 800080005567      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 30.03.2023

---

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

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

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

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

### **cicloesanone:**

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

Biodegradazione: 87 %  
Tempo di esposizione: 14 d  
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 301C o equivalente  
Osservazioni: Periodo finestra dei 10 giorni: Non applicabile

Biodegradazione: 90 - 100 %  
Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: Linee Guida 301F per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Periodo finestra dei 10 giorni: OK

### **Polyether modified trisiloxane:**

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.  
Biodegradazione: > 60 %  
Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: Linee Guida 301F per il Test dell'OECD

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

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

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

### **Alcoli etossilati, C12 a C15:**

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.  
Biodegradazione: > 90 %

## UNIVOQ

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.03.2023	800080005567	Data della prima edizione: 30.03.2023

---

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

Risultato: Rapidamente biodegradabile.  
Biodegradazione: > 60 %  
Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 301B o equivalente  
Osservazioni: Periodo finestra dei 10 giorni: OK

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

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.  
Biodegradazione: > 95 %  
Tempo di esposizione: 5 d  
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 302B o equivalente  
Osservazioni: Periodo finestra dei 10 giorni: Non applicabile

Biodegradazione: 68 %  
Tempo di esposizione: 17 d  
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 301B o equivalente  
Osservazioni: Periodo finestra dei 10 giorni: OK

Fotodegradazione : Tipo di test: Tempo di dimezzamento (fotolisi indiretta)  
Sensibilizzante: Radicali OH  
Costante di valore: 1,32E-11 cm<sup>3</sup>/s  
Metodo: stimato

### **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

#### **Componenti:**

#### **protioconazolo (ISO):**

Bioaccumulazione : Specie: Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)  
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 19,7

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 3,82 (20 °C)  
pH: 7  
Osservazioni: Il potenziale di bioconcentrazione è basso (FBC < 100 o Log Pow <3).

#### **Fenpicoxamid:**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 4,4 (20 °C)  
pH: 7  
Osservazioni: Il potenziale di bioconcentrazione è moderato (FBC tra 100 e 3000 o il log Pow tra 3 e 5).

#### **Benzyl acetate:**



## UNIVOQ

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.03.2023	800080005567	Data della prima edizione: 30.03.2023

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 1,96  
Metodo: Misurato  
Osservazioni: Il potenziale di bioconcentrazione è basso (FBC < 100 o Log Pow <3).

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

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

**cicloesanone:**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 0,81  
Metodo: Misurato  
Osservazioni: Il potenziale di bioconcentrazione è basso (FBC < 100 o Log Pow <3).

**Polyether modified trisiloxane:**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Osservazioni: Non rilevati dati significativi.

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

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

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 2,89  
Osservazioni: Il potenziale di bioconcentrazione è moderato (FBC tra 100 e 3000 o il log Pow tra 3 e 5).

**Alcoli etossilati, C12 a C15:**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Osservazioni: Non rilevati dati significativi.

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

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 3,1  
Metodo: Misurato  
Osservazioni: Il potenziale di bioconcentrazione è moderato (FBC tra 100 e 3000 o il log Pow tra 3 e 5).

### 12.4 Mobilità nel suolo

**Componenti:**

**protioconazolo (ISO):**

Diffusione nei vari comparti ambientali : Koc: 1765  
Osservazioni: Il potenziale di mobilità nel suolo è basso (Koc fra 500 e 2000).

**Fenpicoxamid:**

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

## UNIVOQ

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.03.2023	800080005567	Data della prima edizione: 30.03.2023

---

### **Benzyl acetate:**

Diffusione nei vari comparti  
ambientali :

Koc: 277  
Metodo: stimato  
Osservazioni: Il potenziale di mobilità nel suolo è medio (Koc fra 150 e 500).

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

Diffusione nei vari comparti  
ambientali :

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

### **cicloesanone:**

Diffusione nei vari comparti  
ambientali :

Koc: 15  
Metodo: stimato  
Osservazioni: Il potenziale di mobilità nel suolo è molto alto (Koc fra 0 e 50).

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

Diffusione nei vari comparti  
ambientali :

Osservazioni: Non rilevati dati significativi.

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

Diffusione nei vari comparti  
ambientali :

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

## 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

### **Prodotto:**

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

### **Componenti:**

#### **protioconazolo (ISO):**

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

#### **Fenpicoxamid:**

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

## UNIVOQ

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.03.2023	800080005567	Data della prima edizione: 30.03.2023

---

### **Benzyl acetate:**

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

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

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

### **cicloesanone:**

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

### **Polyether modified trisiloxane:**

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

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

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

### **Alcoli etossilati, C12 a C15:**

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

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

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

## 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

### **Prodotto:**

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

## 12.7 Altri effetti avversi

### **Componenti:**

#### **protioconazolo (ISO):**

Potenzialmente distruttivo : Osservazioni: Questa sostanza non è presente nell'elenco



## UNIVOQ

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.03.2023	800080005567	Data della prima edizione: 30.03.2023

**Prodotto** : Se i rifiuti e/o i contenitori non possono essere smaltiti secondo le indicazioni riportate sull'etichetta, lo smaltimento di questo prodotto deve avvenire in conformità con quanto prescritto dalle autorità locali o regionali.  
Le informazioni riportate in basso si riferiscono esclusivamente al prodotto come esso viene fornito. Le identificazioni basate su caratteristiche o inventari potrebbero non essere applicabili se il prodotto è stato usato o contaminato. È la responsabilità di colui che produce i rifiuti determinare la tossicità e le proprietà fisiche del materiale generato per stabilire l'esatta identificazione dei rifiuti ed i metodi di smaltimento in conformità con le regolamentazioni applicabili.  
Se il prodotto fornito diventa rifiuto, seguire tutte le leggi e regolamentazioni regionali, nazionali e locali applicabili.

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

#### 14.1 Numero ONU o numero ID

**ADR** : UN 3082  
**RID** : UN 3082  
**IMDG** : UN 3082  
**IATA** : UN 3082

#### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

**ADR** : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.  
(Prothioconazole, Fenpicoxamid)  
**RID** : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.  
(Prothioconazole, Fenpicoxamid)  
**IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(Prothioconazole, Fenpicoxamid)  
**IATA** : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(Prothioconazole, Fenpicoxamid)

#### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

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

#### 14.4 Gruppo di imballaggio

**ADR**  
Gruppo di imballaggio : III

## UNIVOQ

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.03.2023	800080005567	Data della prima edizione: 30.03.2023

Codice di classificazione : M6  
N. di identificazione del pericolo : 90  
Etichette : 9  
Codice di restrizione in galleria : (-)

### RID

Gruppo di imballaggio : III  
Codice di classificazione : M6  
N. di identificazione del pericolo : 90  
Etichette : 9

### IMDG

Gruppo di imballaggio : III  
Etichette : 9  
EmS Codice : F-A, S-F  
Osservazioni : Stowage category A

### IATA (Cargo)

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

### IATA (Passeggero)

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

## 14.5 Pericoli per l'ambiente

### ADR

Pericoloso per l'ambiente : no

### RID

Pericoloso per l'ambiente : no

### IMDG

Inquinante marino : si

## 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Gli inquinanti marini cui sono stati assegnati i numeri UN 3077 e 3082 in imballaggi singoli o combinati contenenti una quantità netta per imballaggio singolo o interno pari o inferiore a 5 L per i liquidi o aventi una massa netta per imballaggio singolo o interno pari o inferiore a 5 KG per i solidi possono essere trasportati come merci nonpericolose come previsto nella sezione 2.10.2.7 del codice IMDG, della disposizione speciale IATA A197 e della disposizione speciale ADR/RID 375.

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

## UNIVOQ

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.03.2023	800080005567	Data della prima edizione: 30.03.2023

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

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

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

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

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

Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose : Non applicabile

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

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

Numero di registrazione: 18181 del 08/03/2023 del Ministero della Salute

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

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

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

## SEZIONE 16: altre informazioni

### Fonti d'informazione e annessi Riferimenti

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

### Testo completo delle Dichiarazioni-H

H226 : Liquido e vapori infiammabili.

H302 : Nocivo se ingerito.

H311 : Tossico per contatto con la pelle.

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.

H412 : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## UNIVOQ

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.03.2023	800080005567	Data della prima edizione: 30.03.2023

### 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
Flam. Liq.	:	Liquidi infiammabili
Skin Irrit.	:	Irritazione cutanea
STOT SE	:	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
2000/39/EC	:	Direttiva 2000/39/CE della Commissione relativa alla messa a punto di un primo elenco di valori limite indicativi
2017/164/EU	:	Europa. Direttiva 2017/164/UE della Commissione che definisce un quarto elenco di valori limite indicativi di esposizione professionale
ACGIH	:	USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV)
ACGIH BEI	:	ACGIH - Indicatori di Esposizione Biologica (BEI)
Corteva OEL	:	Corteva Occupational Exposure Limit
IT VLEP	:	Valori limite indicativi di esposizione professionale agli agenti chimici.
2000/39/EC / TWA	:	Valori limite - 8 ore
2000/39/EC / STEL	:	Valore limite per brevi esposizioni
2017/164/EU / TWA	:	Valori limite - 8 ore
ACGIH / TWA	:	8-ore, media misurata in tempo
ACGIH / STEL	:	Limite di esposizione a breve termine
Corteva OEL / TWA	:	8-hr TWA
IT VLEP / TWA	:	Valori Limite - 8 Ore
IT VLEP / STEL	:	Valori Limite - Breve Termine

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



## UNIVOQ

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.03.2023	800080005567	Data della prima edizione: 30.03.2023

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
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

#### Procedura di classificazione:

Assegnato dalle autorità nazionali
Assegnato dalle autorità nazionali
Basato su dati o valutazione di prodotto
Metodo di calcolo

Codice prodotto: GF-3307

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

IT / IT