

## Amitraz (12.5%) EC Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.04.2025
6.0	17.06.2025	11182862-00008	Data della prima edizione: 21.03.2023

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Amitraz (12.5%) EC Formulation

Altri mezzi d'identificazione : COOPERS AMITIK EC CATTLE AND PIG SPRAY (45044)

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Prodotto veterinario

Restrizioni d'uso raccomandate : Non applicabile

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

Società : MSD  
Industrie Nord 1  
6105 Schachen - Switzerland

Telefono : +41 41 499 97 97

Indirizzo email della persona responsabile del SDS : EHSDATASTEWARD@msd.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

+1-908-423-6000

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Tossicità acuta, Categoria 4	H302: Nocivo se ingerito.
Lesioni oculari gravi, Categoria 1	H318: Provoca gravi lesioni oculari.
Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Mutagenicità delle cellule germinali, Categoria 2	H341: Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3	H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, Categoria 2	H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1	H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico, Categoria 1	H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.

## Amitraz (12.5%) EC Formulation

Versione 6.0	Data di revisione: 17.06.2025	Numero SDS: 11182862-00008	Data ultima edizione: 14.04.2025 Data della prima edizione: 21.03.2023
-----------------	----------------------------------	-------------------------------	---

Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 1  
Interferente endocrino per l'ambiente, Categoria 1

H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
EUH430: Può interferire con il sistema endocrino nell'ambiente

### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo :  
H302 Nocivo se ingerito.  
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H341 Sospettato di provocare alterazioni genetiche.  
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
EUH430 Può interferire con il sistema endocrino nell'ambiente

Descrizioni supplementari del rischio : EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Consigli di prudenza :

#### **Prevenzione:**

P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.  
P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.

#### **Reazione:**

P305 + P351 + P338 + P310 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. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.  
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

#### **Immagazzinamento:**

P405 Conservare sotto chiave.

#### **Smaltimento:**

P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



## Amitraz (12.5%) EC Formulation

Versione 6.0      Data di revisione: 17.06.2025      Numero SDS: 11182862-00008      Data ultima edizione: 14.04.2025  
Data della prima edizione: 21.03.2023

Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene  
Nonilfenolo, etossilati  
amitraz (ISO)  
7-Ossabicyclo[4.1.0]heptan-3-carbossilato di 7-ossabicyclo[4.1.0]hept-3-ilmetile

### 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: Questa sostanza/miscela contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina per l'ambiente, ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH, del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione.

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	Concentrazione (% w/w)
Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene	64742-94-5	STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 50 - < 70
Nonilfenolo, etossilati	9016-45-9	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 ED ENV 1; EUH430  Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente)	>= 20 - < 25

## Amitraz (12.5%) EC Formulation

Versione 6.0      Data di revisione: 17.06.2025      Numero SDS: 11182862-00008      Data ultima edizione: 14.04.2025  
Data della prima edizione: 21.03.2023

amitraz (ISO)	33089-61-1 251-375-4 612-086-00-2	acquatico): 10 Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1B; H317 STOT RE 2; H373 (Fegato, Sistema nervoso centrale) 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): 10	>= 10 - < 20
7-Ossabicyclo[4.1.0]eptan-3-carbossilato di 7-ossabicyclo[4.1.0]ept-3-ilmetile	2386-87-0 219-207-4 607-773-00-9	Skin Sens. 1; H317 Muta. 2; H341 STOT RE 2; H373 (cavità nasale) Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico.  
Se i sintomi dovessero perdurare o se vi dovessero essere dubbi, consultare un medico.
- Protezione dei soccorritori : Coloro che intervengono in primo soccorso devono porre attenzione alla propria protezione ed utilizzare dispositivi di protezione individuale raccomandato se sussiste un potenziale rischio di esposizione (vedere sezione 8).
- Se inalato : Se inalato, portare all'aria aperta.  
Chiamare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : In caso di contatto, sciacquare immediatamente la pelle con molta acqua.  
Togliere gli indumenti contaminati e le scarpe.  
Chiamare un medico.  
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.  
Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.

**Amitraz (12.5%) EC Formulation**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.04.2025
6.0	17.06.2025	11182862-00008	Data della prima edizione: 21.03.2023

- |                                   |   |   |
|-----------------------------------|---|---|
| In caso di contatto con gli occhi | : | In caso di esposizione per contatto, sciacquare immediatamente gli occhi con molta acqua per almeno 15 minuti.<br>Se ciò risulta facile, togliere le lenti a contatto, nel caso esse vengano portate.<br>Chiamare immediatamente un medico.                 |
| Se ingerito                       | : | Se ingerito, NON provocare il vomito.<br>In caso di vomito, aiutare la persona a inclinarsi in avanti.<br>Chiamare immediatamente un medico o un centro antiveleni.<br>Sciacquare bene la bocca con acqua.<br>Non somministrare alcunchè a persone svenute. |

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

- |        |   |   |
|--------|---|---|
| Rischi | : | Nocivo se ingerito.<br>Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.<br>Può provocare una reazione allergica cutanea.<br>Provoca gravi lesioni oculari.<br>Può provocare sonnolenza o vertigini.<br>Sospettato di provocare alterazioni genetiche.<br>Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.<br>L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. |
|--------|---|---|

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

- |             |   |   |
|-------------|---|---|
| Trattamento | : | Trattare i sintomi e offrire sostegno alla persona. |
|-------------|---|---|

---

**SEZIONE 5: misure di lotta antincendio****5.1 Mezzi di estinzione**

- |                                |   |   |
|--------------------------------|---|---|
| Mezzi di estinzione idonei     | : | Acqua nebulizzata<br>Agente schiumogeno<br>Anidride carbonica (CO <sub>2</sub> )<br>Polvere chimica |
| 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 della combustione potrebbe essere pericoloso per la salute. |
| Prodotti di combustione pericolosi   | : | Ossidi di carbonio  |

## **Amitraz (12.5%) EC Formulation**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.04.2025
6.0	17.06.2025	11182862-00008	Data della prima edizione: 21.03.2023

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

- Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Usare i dispositivi di protezione individuali.
- Metodi di estinzione specifici : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.  
Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi.  
Rimuovere i contenitori integri dall'area dell'incendio se ciò può essere fatto in sicurezza.  
Evacuare la zona.

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

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

- Precauzioni individuali : Usare i dispositivi di protezione individuali.  
Rispettare le raccomandazioni per una manipolazione sicura (vedere sezione 7) e per l'uso dell'attrezzatura protettiva personale (vedere sezione 8).

### **6.2 Precauzioni ambientali**

- Precauzioni ambientali : Non disperdere nell'ambiente.  
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 : Asciugare con materiale assorbente inerte.  
Per sversamenti importanti, predisporre argini o altre misure di contenimento adeguate, per impedire la dispersione del materiale. Se il materiale arginato può essere pompato, conservare il materiale recuperato in contenitori adatti allo scopo.  
Pulire i residui di perdite con un prodotto assorbente idoneo.  
La diffusione e lo smaltimento di questo materiale, nonché dei materiali e degli oggetti utilizzati nella pulizia della diffusione, possono essere previsti da regolamenti locali o nazionali.  
L'utilizzatore è tenuto a individuare i regolamenti pertinenti.  
Le sezioni 13 e 15 del presente SDS contengono informazioni concernenti requisiti locali o nazionali specifici.

### **6.4 Riferimento ad altre sezioni**

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

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



## Amitraz (12.5%) EC Formulation

Versione 6.0      Data di revisione: 17.06.2025      Numero SDS: 11182862-00008      Data ultima edizione: 14.04.2025  
Data della prima edizione: 21.03.2023

### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Misure tecniche : Vedere le misure d'ingegneria nella sezione CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE.
- Ventilazione Locale/Totale : Se non è disponibile una ventilazione sufficiente, utilizzare con ventilazione di scarico locale.
- Avvertenze per un impiego sicuro : Evitare il contatto con la pelle o gli indumenti.  
Non respirare la nebbia o i vapori.  
Non ingerire.  
Evitare il contatto con gli occhi.  
Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso.  
Maneggiare secondo le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza, sulla base dei risultati della valutazione dell'esposizione sul posto di lavoro  
Tenere il recipiente ben chiuso.  
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.  
Porre attenzione ai versamenti e rifiuti, minimizzare il rischio dell'inquinamento ambientale.
- Misure di igiene : Se l'esposizione a sostanze chimiche è probabile durante l'uso tipico, mettere a disposizione sistemi di lavaggio oculare e docce di sicurezza vicino al luogo di lavoro. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Il funzionamento efficace di un impianto dovrebbe includere revisione dei controlli tecnici, equipaggiamento protettivo individuale adatto, adeguato svestimento e procedure di decontaminazione, il monitoraggio dell'igiene industriale, la sorveglianza medica e l'uso di controlli amministrativi.

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

- Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere in contenitori appropriatamente etichettati. Conservare sotto chiave. Tenere ben chiuso. Tenere in un luogo fresco e ben ventilato. Conservare rispettando le particolari direttive nazionali.
- Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Non conservare con i seguenti tipi di prodotti:  
Agenti ossidanti forti  
Gas

#### 7.3 Usi finali particolari

- Usi particolari : Nessun dato disponibile

### 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	Parametri di controllo	Base
------------	--------	-------------------------	------------------------	------

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



## Amitraz (12.5%) EC Formulation

Versione 6.0      Data di revisione: 17.06.2025      Numero SDS: 11182862-00008      Data ultima edizione: 14.04.2025  
Data della prima edizione: 21.03.2023

		esposizione)		
Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene	64742-94-5	TWA (polvere inalabile)	5 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA
Ulteriori informazioni: Cancerogena, categoria 3, Istituto Nazionale per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro, Fondazione tedesca per la ricerca				
amitraz (ISO)	33089-61-1	TWA	10 µg/m <sup>3</sup> (OEB 3)	Interno
		Limite di sfregamento	1250 µg/100 cm <sup>2</sup>	Interno

### 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
Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	151 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	12,5 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	32 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	7,5 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	7,5 mg/kg p.c./giorno
7-Ossabicyclo[4.1.0]heptan-3-carbossilato di 7-ossabicyclo[4.1.0]hept-3-ilmetile	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	0,18 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	0,18 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	0,05 mg/kg p.c./giorno

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

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
7-Ossabicyclo[4.1.0]heptan-3-carbossilato di 7-ossabicyclo[4.1.0]hept-3-ilmetile	Acqua dolce	0,024 mg/l
	Acqua dolce - intermittente	0,24 mg/l
	Acqua di mare	0,0024 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	19,5 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,211 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento marino	0,0211 mg/kg peso secco (p.secco)
	Suolo	0,0282 mg/kg peso secco



# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



## Amitraz (12.5%) EC Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.04.2025
6.0	17.06.2025	11182862-00008	Data della prima edizione: 21.03.2023

		(p.secco)
--	--	-----------

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei

Utilizzare adeguati controlli tecnici e tecnologie di produzione per controllare le concentrazioni nell'aria (ad esempio connessioni rapide senza gocciolamento).

Tutti i controlli tecnici dovrebbero essere attuati dalla progettazione delle strutture e gestite secondo i principi GMP per proteggere i prodotti, i lavoratori e l'ambiente.

Le tecnologie di contenimento atte a controllare i composti sono tenute a controllare alla fonte e impedire la migrazione del composto da aree non controllate (ad esempio, dispositivi di contenimento a vista).

Ridurre al minimo la movimentazione manuale in aperto.

#### Protezione individuale

Protezione degli occhi/ del volto : Indossare occhiali di sicurezza con protezioni laterali o maschera ad occhiali.  
Se l'ambiente di lavoro o l'attività comporta condizioni con formazioni di polveri, nebbie o aerosol, indossare occhiali di protezione adeguati.  
Indossare una visiera o un'altra protezione integrale per il viso se esiste la possibilità di contatto diretto del viso con polveri, nebbie o aerosol.

Protezione delle mani

Materiale : Guanti resistenti ai prodotti chimici

Osservazioni : Prendere in considerazione l'uso di guanti doppi.  
Protezione della pelle e del corpo : Uniforme da lavoro o cappotto da laboratorio.  
Ulteriori indumenti devono essere utilizzati in base all'operazione da svolgere (ad es. manicotti, grembiule, guanti di protezione, tute usa e getta) per evitare di esporre superfici di pelle.  
Utilizzare appropriate tecniche di svestimento per togliersi gli indumenti potenzialmente contaminati.

Protezione respiratoria : Se non è disponibile un'adeguata ventilazione di scarico in loco o se la valutazione dell'esposizione mostra esposizioni al di fuori delle linee guida raccomandate, utilizzare la protezione respiratoria.

Filtro tipo : Il filtro deve essere conforme alla norma SN EN 14387  
Combinazione di particolati e tipo di gas/vapore organico (A-P)

### SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico	: liquido
Colore	: limpido giallo chiaro
Odore	: caratteristico/a

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



## Amitraz (12.5%) EC Formulation

Versione 6.0	Data di revisione: 17.06.2025	Numero SDS: 11182862-00008	Data ultima edizione: 14.04.2025 Data della prima edizione: 21.03.2023
-----------------	----------------------------------	-------------------------------	---

Soglia olfattiva	:	Nessun dato disponibile
Punto di fusione/punto di congelamento	:	Nessun dato disponibile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione.	:	Nessun dato disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	:	Non applicabile
Infiammabilità (liquidi)	:	Nessun dato disponibile
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione	:	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione	:	Nessun dato disponibile
pH	:	Nessun dato disponibile
Viscosità	:	
Viscosità, cinematica	:	Nessun dato disponibile
La solubilità/ le solubilità.	:	
Idrosolubilità	:	Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	Non applicabile
Tensione di vapore	:	Nessun dato disponibile
Densità relativa	:	0,952 (15 °C)
Densità	:	Nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa	:	Nessun dato disponibile
Caratteristiche delle particelle	:	
Dimensione della particella	:	Non applicabile

### 9.2 Altre informazioni

## Amitraz (12.5%) EC Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.04.2025
6.0	17.06.2025	11182862-00008	Data della prima edizione: 21.03.2023

Esplosivi	:	Non esplosivo
Proprietà ossidanti	:	La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.
Velocità di evaporazione	:	Nessun dato disponibile
Peso Molecolare	:	Nessun dato disponibile

### SEZIONE 10: stabilità e reattività

#### 10.1 Reattività

Non classificato come pericoloso per reattività.

#### 10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

#### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Può reagire a contatto con agenti a ossidazione elevata.

#### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Non conosciuti.

#### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Agenti ossidanti

#### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

### SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Informazioni sulle vie probabili di esposizione : Inalazione  
Contatto con la pelle  
Ingestione  
Contatto con gli occhi

##### Tossicità acuta

Nocivo se ingerito.

##### Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: 1.471 mg/kg  
Metodo: Metodo di calcolo

##### Componenti:

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

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 420 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



## Amitraz (12.5%) EC Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.04.2025
6.0	17.06.2025	11182862-00008	Data della prima edizione: 21.03.2023

Tossicità acuta per inalazione	:	CL50 (Ratto): > 4,778 mg/l Tempo di esposizione: 4 h Atmosfera test: polvere/nebbia Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
Tossicità acuta per via cutanea	:	DL50 (Su coniglio): > 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 Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

### Nonilfenolo, etossilati:

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

### amitraz (ISO):

Tossicità acuta per via orale	:	DL50 (Ratto): > 400 mg/kg DL50 (Topo): > 1.085 mg/kg DL50 (Porcellino d'India): > 400 mg/kg
-------------------------------	---	---

Tossicità acuta per inalazione	:	Osservazioni: Nessun dato disponibile
--------------------------------	---	---------------------------------------

Tossicità acuta per via cutanea	:	DL50 (Ratto): > 1.600 mg/kg
---------------------------------	---	-----------------------------

### 7-Ossabicyclo[4.1.0]eptan-3-carbossilato di 7-ossabicyclo[4.1.0]ept-3-ilmetile:

Tossicità acuta per via orale	:	DL50 (Ratto, maschio): > 2.959 - 5.000 mg/kg Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD
-------------------------------	---	---

Tossicità acuta per inalazione	:	CL50 (Ratto): >= 5,19 mg/l Tempo di esposizione: 4 h Atmosfera test: polvere/nebbia Metodo: Linee Guida 436 per il Test dell'OECD Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione
--------------------------------	---	--

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
---------------------------------	---	---

### Corrosione/irritazione cutanea

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

### Componenti:

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

Valutazione	:	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
-------------	---	--

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



## Amitraz (12.5%) EC Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.04.2025
6.0	17.06.2025	11182862-00008	Data della prima edizione: 21.03.2023

### Nonilfenolo, etossilati:

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

### amitraz (ISO):

Specie	:	Su coniglio
Risultato	:	Nessuna irritazione della pelle

### 7-Ossabicciclo[4.1.0]eptan-3-carbossilato di 7-ossabicciclo[4.1.0]ept-3-ilmetile:

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

### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Provoca gravi lesioni oculari.

### Componenti:

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

Specie	:	Su coniglio
Risultato	:	Nessuna irritazione agli occhi
Osservazioni	:	Basato su dati di materiali simili

### Nonilfenolo, etossilati:

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

### amitraz (ISO):

Specie	:	Su coniglio
Risultato	:	Nessuna irritazione agli occhi

### 7-Ossabicciclo[4.1.0]eptan-3-carbossilato di 7-ossabicciclo[4.1.0]ept-3-ilmetile:

Specie	:	Su coniglio
Metodo	:	Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato	:	Nessuna irritazione agli occhi

### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

#### Sensibilizzazione cutanea

Può provocare una reazione allergica cutanea.

#### Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### Componenti:

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

Tipo di test	:	Maximisation Test
--------------	---	-------------------

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



## Amitraz (12.5%) EC Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.04.2025
6.0	17.06.2025	11182862-00008	Data della prima edizione: 21.03.2023

Via di esposizione : Contatto con la pelle  
Specie : Porcellino d'India  
Risultato : negativo  
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

### Nonilfenolo, etossilati:

Tipo di test : Maximisation Test  
Via di esposizione : Contatto con la pelle  
Specie : Porcellino d'India  
Risultato : negativo  
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

### amitraz (ISO):

Tipo di test : Maximisation Test  
Via di esposizione : Dermico  
Specie : Porcellino d'India  
Risultato : Sensibilizzante

### 7-Ossabicyclo[4.1.0]eptan-3-carbossilato di 7-ossabicyclo[4.1.0]ept-3-ilmetile:

Tipo di test : Maximisation Test  
Via di esposizione : Contatto con la pelle  
Specie : Porcellino d'India  
Risultato : positivo

Valutazione : Possibilità o evidenze di sensibilizzazione cutanea nell'uomo

### Mutagenicità delle cellule germinali

Sospettato di provocare alterazioni genetiche.

### Componenti:

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

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Saggio in vitro dello scambio di cromatidi fratelli in cellule di mammiferi  
Risultato: negativo  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Mutagenicità (mammiferi: midollo osseo - saggio citogenetico in vivo - analisi cromosomica)  
Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)  
Risultato: negativo  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

### Nonilfenolo, etossilati:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)  
Risultato: negativo  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

### amitraz (ISO):

## Amitraz (12.5%) EC Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.04.2025
6.0	17.06.2025	11182862-00008	Data della prima edizione: 21.03.2023

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)  
Risultato: negativo

Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero  
Risultato: negativo

Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro  
Risultato: negativo

Tipo di test: Danneggiamento e riparazione del DNA, sintesi non programmata di DNA in cellule di mammifero (in vitro)  
Risultato: negativo

### **7-Ossabicyclo[4.1.0]eptan-3-carbossilato di 7-ossabicyclo[4.1.0]ept-3-ilmetile:**

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)  
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD  
Risultato: positivo

Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero  
Risultato: positivo

Tipo di test: Saggio in vitro dello scambio di cromatidi fratelli in cellule di mammiferi  
Risultato: positivo

Tipo di test: Danneggiamento e riparazione del DNA, sintesi non programmata di DNA in cellule di mammifero (in vitro)  
Risultato: positivo

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Saggio sulla sintesi non programmata del DNA (UDS) con cellule di fegato di mammiferi in vivo  
Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: Ingestione  
Metodo: Linee Guida 486 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo

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

Tipo di test: Test di mutazione genica su cellule somatiche di roditore transgenico  
Specie: Topo  
Modalità d'applicazione: Ingestione  
Metodo: Linee Guida 488 per il Test dell'OECD  
Risultato: positivo

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Risultato (i) positivo (i) da test in vivo di mutagenicità di cellule somatiche di mammifero.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



## Amitraz (12.5%) EC Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.04.2025
6.0	17.06.2025	11182862-00008	Data della prima edizione: 21.03.2023

### Cancerogenicità

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### Componenti:

#### amitraz (ISO):

Specie	: Ratto
Modalità d'applicazione	: Orale
Tempo di esposizione	: 2 Anni
NOAEL	: > 10,18 mg/kg peso corporeo
Risultato	: negativo

Specie	: Topo
Tempo di esposizione	: 2 Anni
LOAEL	: 2,3 mg/kg peso corporeo
Risultato	: positivo
Organi bersaglio	: Fegato, Stomaco

#### 7-Ossabicyclo[4.1.0]eptan-3-carbossilato di 7-ossabicyclo[4.1.0]ept-3-ilmetile:

Specie	: Topo
Modalità d'applicazione	: Contatto con la pelle
Tempo di esposizione	: 29 Mesi
Risultato	: negativo

### Tossicità riproduttiva

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### Componenti:

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

Effetti sulla fertilità	: Tipo di test: Studio di tossicità sulla riproduzione su tre generazioni Specie: Ratto Modalità d'applicazione: inalazione (vapore) Risultato: negativo Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
-------------------------	---

Effetti sullo sviluppo fetale	: Tipo di test: Sviluppo embrionico Specie: Ratto Modalità d'applicazione: Ingestione Risultato: negativo Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
-------------------------------	--

#### amitraz (ISO):

Effetti sulla fertilità	: Tipo di test: Studio di tossicità sulla riproduzione su tre generazioni Specie: Ratto Modalità d'applicazione: Orale Fertilità: NOAEL: > 4,8 mg/kg peso corporeo Risultato: Non sono stati riportati effetti avversi significanti
-------------------------	---

Effetti sullo sviluppo fetale	: Tipo di test: Sviluppo embrionico
-------------------------------	-------------------------------------



# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



## Amitraz (12.5%) EC Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.04.2025
6.0	17.06.2025	11182862-00008	Data della prima edizione: 21.03.2023

Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: Orale  
Tossicità per lo sviluppo: NOAEL: 3 mg/kg peso corporeo  
Osservazioni: Non sono stati riportati effetti avversi significanti

Tipo di test: Sviluppo embrionale  
Specie: Su coniglio  
Modalità d'applicazione: Orale  
Tossicità per lo sviluppo: NOAEL: 5 mg/kg peso corporeo  
Risultato: Effetti sullo sviluppo fetale.

### 7-Ossabicyclo[4.1.0]eptan-3-carbossilato di 7-ossabicyclo[4.1.0]ept-3-ilmetile:

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Sviluppo embrionale  
Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: Ingestione  
Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo

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

Può provocare sonnolenza o vertigini.

#### Componenti:

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

Valutazione : Può provocare sonnolenza o vertigini.  
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

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

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

#### Componenti:

#### amitraz (ISO):

Organi bersaglio : Fegato, Sistema nervoso centrale  
Valutazione : Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

### 7-Ossabicyclo[4.1.0]eptan-3-carbossilato di 7-ossabicyclo[4.1.0]ept-3-ilmetile:

Via di esposizione : Ingestione  
Organi bersaglio : cavità nasale  
Valutazione : Dimostrato che produce effetti significativi sulla salute negli animali a concentrazioni da > 10 a 100 mg/kg di peso corporeo.

### Tossicità a dose ripetuta

#### Componenti:

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

Specie : Ratto  
NOAEL : 300 mg/kg  
Modalità d'applicazione : Ingestione

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



## Amitraz (12.5%) EC Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.04.2025
6.0	17.06.2025	11182862-00008	Data della prima edizione: 21.03.2023

Tempo di esposizione : 13 Sett.  
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

### amitraz (ISO):

Specie : Topo  
NOAEL : 3 mg/kg  
Modalità d'applicazione : Orale  
Tempo di esposizione : 90 Giorni  
Organi bersaglio : Fegato

Specie : Cane  
NOAEL : 0,25 mg/kg  
Modalità d'applicazione : Orale  
Tempo di esposizione : 90 Giorni  
Organi bersaglio : Sistema nervoso centrale, Fegato

### 7-Ossabicyclo[4.1.0]eptan-3-carbossilato di 7-ossabicyclo[4.1.0]ept-3-ilmetile:

Specie : Ratto  
NOAEL : 5 mg/kg  
LOAEL : 50 mg/kg  
Modalità d'applicazione : Ingestione  
Tempo di esposizione : 90 Giorni  
Metodo : Linee Guida 408 per il Test dell'OECD

### Pericolo in caso di aspirazione

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

### Componenti:

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

E' noto che la sostanza o la miscela provoca rischio di tossicità da aspirazione per l'uomo oppure la si deve trattare come se provocasse rischio di tossicità da aspirazione per l'uomo.

## 11.2 Informazioni su altri pericoli

### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### 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.

### Esperienza sull'esposizione dell'uomo

### Componenti:

#### amitraz (ISO):

Ingestione : Organi bersaglio: Sistema nervoso centrale

**Amitraz (12.5%) EC Formulation**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.04.2025
6.0	17.06.2025	11182862-00008	Data della prima edizione: 21.03.2023

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche****12.1 Tossicità****Componenti:****Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene:**

- Tossicità per i pesci : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 2 - 5 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction"  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : EL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 3 - 10 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction"  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 1 - 3 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction"  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

**Nonilfenolo, etossilati:**

- Tossicità per i pesci : CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): > 0,1 - 1 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Ceriodaphnia dubia (pulce d'acqua)): > 0,1 - 1 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Selenastrum capricornutum (alga verde)): > 1 - 10 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
- EC10 (Selenastrum capricornutum (alga verde)): > 1 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

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

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



## Amitraz (12.5%) EC Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.04.2025
6.0	17.06.2025	11182862-00008	Data della prima edizione: 21.03.2023

Tossicità per i pesci  
(Tossicità cronica) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l  
Tempo di esposizione: 100 d  
Specie: *Oryzias latipes* (pesce del riso o medaka)  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per la daphnia e  
per altri invertebrati acquatici  
(Tossicità cronica) : NOEC: > 0,001 - 0,01 mg/l  
Tempo di esposizione: 28 d  
Specie: *Mysidopsis bahia*  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

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

### amitraz (ISO):

Tossicità per i pesci : CL50 (*Lepomis macrochirus* (Pesce-sale Bluegill)): 0,45 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e  
per altri invertebrati acquatici : CE50 (*Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande)): 0,035 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe/piante  
acquatiche : NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alghe cloroficee)): 0,04 mg/l  
Tempo di esposizione: 91 h

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

Tossicità per i pesci  
(Tossicità cronica) : NOEC: 0,00148 mg/l  
Tempo di esposizione: 32 d  
Specie: *Pimephales promelas* (Cavedano americano)

Tossicità per la daphnia e  
per altri invertebrati acquatici  
(Tossicità cronica) : NOEC: 0,0011 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: *Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande)

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

### 7-Ossabicciclo[4.1.0]eptan-3-carbossilato di 7-ossabicciclo[4.1.0]ept-3-ilmetile:

Tossicità per i pesci : CL50 (*Oncorhynchus mykiss* (Trota iridea)): 24 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 : CE50 (*Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande)): 40 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

Tossicità per le alghe/piante  
acquatiche : CE50r (*Raphidocelis subcapitata* (alga verde d'acqua dolce)): > 110 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD  
  
NOEC (*Raphidocelis subcapitata* (alga verde d'acqua dolce)): 30 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h

## Amitraz (12.5%) EC Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.04.2025
6.0	17.06.2025	11182862-00008	Data della prima edizione: 21.03.2023

Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

Tossicità per i micro-organismi : EC10 (fango attivo): 409 mg/l  
Tempo di esposizione: 3 h  
Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD

### 12.2 Persistenza e degradabilità

#### Componenti:

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

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.  
Biodegradazione: 49,56 %  
Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: Linee Guida 301F per il Test dell'OECD

##### **Nonilfenolo, etossilati:**

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

##### **7-Ossabicyclo[4.1.0]eptan-3-carbossilato di 7-ossabicyclo[4.1.0]ept-3-ilmetile:**

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.  
Biodegradazione: 71 %  
Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: Linee Guida 301B per il Test dell'OECD

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

#### Componenti:

##### **Nonilfenolo, etossilati:**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 4,48

##### **amitraz (ISO):**

Bioaccumulazione : Specie: Lepomis macrochirus (Pesce-salè Bluegill)  
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 1.333

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 5,5

##### **7-Ossabicyclo[4.1.0]eptan-3-carbossilato di 7-ossabicyclo[4.1.0]ept-3-ilmetile:**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 1,34  
Metodo: Linee Guida 107 per il Test dell'OECD

### 12.4 Mobilità nel suolo

#### Componenti:

##### **amitraz (ISO):**

Diffusione nei vari comparti ambientali : log Koc: 3,3

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



## Amitraz (12.5%) EC Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.04.2025
6.0	17.06.2025	11182862-00008	Data della prima edizione: 21.03.2023

### 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 : Questa sostanza/miscela contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina per l'ambiente, ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH, del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione.

#### Componenti:

##### Nonilfenolo, etossilati:

Valutazione : Si ritiene che la sostanza abbia proprietà di interferenza endocrina secondo l'articolo 57(f) del REACH per l'ambiente.

### 12.7 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto	: Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia. Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, di preferenza dopo discussione con le autorità responsabili per lo smaltimento dei rifiuti.
Contenitori contaminati	: Non disporre gli scarichi nella fognatura. I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione. Smaltire come prodotto inutilizzato, se non diversamente specificato.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU o numero ID

ADN	: UN 3082
ADR	: UN 3082
RID	: UN 3082
IMDG	: UN 3082

## Amitraz (12.5%) EC Formulation

Versione 6.0	Data di revisione: 17.06.2025	Numero SDS: 11182862-00008	Data ultima edizione: 14.04.2025 Data della prima edizione: 21.03.2023
-----------------	----------------------------------	-------------------------------	---

**IATA** : UN 3082

### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

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

### 14.3 Classe(i) di pericolo per il 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	: (-)
<b>RID</b>	
Gruppo di imballaggio	: III
Codice di classificazione	: M6
N. di identificazione del pericolo	: 90
Etichette	: 9

## Amitraz (12.5%) EC Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.04.2025
6.0	17.06.2025	11182862-00008	Data della prima edizione: 21.03.2023

### IMDG

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

### IATA (Cargo)

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

### IATA (Passeggero)

Istruzioni per l'imballaggio : 964  
(aereo passeggeri)  
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

Osservazioni : 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

Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici (ORRPChim, SR 814.81) : Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti allegati:  
La/le sostanza/e o la/le miscela/e sono qui elencate in base alla loro apparizione nel regolamento, indipendentemente dal loro uso/scopo o dalle



# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



## Amitraz (12.5%) EC Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.04.2025
6.0	17.06.2025	11182862-00008	Data della prima edizione: 21.03.2023

condizioni della restrizione. Si prega di fare riferimento alle condizioni del regolamento corrispondente per determinare se una voce è applicabile o meno all'immissione sul mercato.

Allegato 1.11 Sostanze liquide pericolose  
Nonilfenolo, etossilati: Allegato 1.8 Octilfenolo, nonilfenolo e loro etossilati, Allegato 1.17 Sostanze di cui all'allegato XIV del regolamento (CE) n. 1907/2006

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

Ordinanza PIC, OPICChim (814.82) : Nonilfenolo, etossilati  
: amitraz (ISO)  
Nonilfenolo, etossilati

Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti  
Quantitativo soglia secondo l'ordinanza sulla protezione : 2.000 kg  
contro gli incidenti rilevanti (OPIR 814.012)

Ordinanza sulla protezione delle acque (OPAc 814.201)  
Classe di contaminazione : Classe A  
dell'acqua Osservazioni: auto classificazione

### Altre legislazioni:

Articolo 13 Ordinanza sulla protezione della maternità (RS 822.111.52): Le donne incinte e le madri allattanti possono venire a contatto con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato) soltanto se, in base a una valutazione dei rischi secondo l'articolo 63 OLL 1 (RS 822.111), non ne risultano minacce concrete per la salute della madre e del bambino o se è possibile avviare a tali minacce mediante adeguate misure di protezione.

Articolo 4 capoverso 4 Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori (OLL 5, RS 822.115) e articolo 1 lett. f Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani (822.115.2): I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato) soltanto se ciò è previsto nelle rispettive ordinanze sulla formazione per il raggiungimento degli obiettivi di formazione e se le condizioni del piano di formazione e le restrizioni d'età vigenti sono soddisfatte. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono utilizzare questo prodotto (questa sostanza / questo preparato). Sono considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti.

Il prodotto appartiene al gruppo 2 secondo l'Ordinanza Svizzera sui prodotti chimici (OPChim 813.11).

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

AICS : non determinato

DSL : non determinato

IECSC : non determinato

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica.

## SEZIONE 16: altre informazioni

**Amitraz (12.5%) EC Formulation**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.04.2025
6.0	17.06.2025	11182862-00008	Data della prima edizione: 21.03.2023

altre informazioni : I punti che hanno subito modifiche rispetto alla versione precedente sono evidenziati con due linee verticali nel corpo del presente documento.

**Testo completo delle Dichiarazioni-H**

EUH430	: Può interferire con il sistema endocrino nell'ambiente
H302	: Nocivo se ingerito.
H304	: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H317	: Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	: Provoca gravi lesioni oculari.
H336	: Può provocare sonnolenza o vertigini.
H341	: Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
H373	: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	: Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH066	: L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

**Testo completo di altre abbreviazioni**

Acute Tox.	: Tossicità acuta
Aquatic Acute	: Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico
Aquatic Chronic	: Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico
Asp. Tox.	: Pericolo in caso di aspirazione
ED ENV	: Interferente endocrino per l'ambiente
Eye Dam.	: Lesioni oculari gravi
Muta.	: Mutagenicità delle cellule germinali
Skin Sens.	: Sensibilizzazione cutanea
STOT RE	: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta
STOT SE	: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
CH SUVA	: Svizzera. Valori limite d'esposizione nei luoghi di lavoro
CH SUVA / TWA	: Valori limite di esposizione professionale

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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



## Amitraz (12.5%) EC Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.04.2025
6.0	17.06.2025	11182862-00008	Data della prima edizione: 21.03.2023

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; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; UNRTDG - Raccomandazioni delle Nazioni Unite sul trasporto di merci pericolose; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

### Ulteriori informazioni

Fonti dei dati principali utilizzati per compilare la scheda : Dati tecnici interni, dati da schede tecniche di sicurezza (SDS) di materiale grezzo, risultati di ricerca su OECD eChem Portal e Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche  
<http://echa.europa.eu/>

### Classificazione della miscela:

Acute Tox. 4	H302
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Muta. 2	H341
STOT SE 3	H336
STOT RE 2	H373
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410
ED ENV 1	EUH430

### Procedura di classificazione:

Metodo di calcolo
Metodo di calcolo
Metodo di calcolo
Metodo di calcolo
Metodo di calcolo
Metodo di calcolo
Metodo di calcolo
Metodo di calcolo
Metodo di calcolo
Metodo di calcolo

I punti che hanno subito modifiche rispetto alla versione precedente sono evidenziati con due linee verticali nel corpo del presente documento.

Le informazioni fornite in questa scheda di sicurezza (SDS) sono corrette secondo le nostre conoscenze, informazioni e convinzioni alla data della sua pubblicazione. Le informazioni sono intese solo come guida di sicurezza per maneggiare, utilizzare, lavorare, stoccare, trasportare, smaltire e rilasciare il materiale e non dovrebbero essere considerate una garanzia o specifica di qualità di alcun tipo. Le informazioni fornite riguardano esclusivamente il materiale specifico identificato nella parte alta di questa SDS e potrebbero non essere valide se il materiale della SDS viene utilizzato in combinazione con qualsiasi altro materiale oppure in qualsiasi processo non specificato nel testo. Gli utilizzatori dovrebbero rivedere le informazioni e le raccomandazioni

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



## Amitraz (12.5%) EC Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.04.2025
6.0	17.06.2025	11182862-00008	Data della prima edizione: 21.03.2023

---

nel contesto specifico delle loro intenzioni di maneggiare, utilizzare, lavorare e stoccare il materiale, includendo, ove possibile, una valutazione dell'appropriatezza del materiale menzionato nella SDS nel prodotto finale dell'utente.

CH / IT