

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Amitraz (12.5%) Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 28.09.2024
8.0	14.04.2025	1829321-00020	Data della prima edizione: 11.07.2017

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Amitraz (12.5%) Formulation

#### 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  
Via Nettunense, Km 20.300  
04011 APRILIA (LT) ITALY

Telefono : +1-908-740-4000

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.
Irritazione oculare, Categoria 2	H319: Provoca grave irritazione oculare.
Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Tossicità per la riproduzione, Categoria 1B	H360F: Può nuocere alla fertilità.
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.
Pericolo a lungo termine (cronico) per	H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Amitraz (12.5%) Formulation




Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 28.09.2024
8.0	14.04.2025	1829321-00020	Data della prima edizione: 11.07.2017

l'ambiente acquatico, Categoria 1  
Interferente endocrino per l'ambiente,  
Categoria 1

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	:	<table><tr><td>H302</td><td>Nocivo se ingerito.</td></tr><tr><td>H304</td><td>Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.</td></tr><tr><td>H317</td><td>Può provocare una reazione allergica cutanea.</td></tr><tr><td>H319</td><td>Provoca grave irritazione oculare.</td></tr><tr><td>H336</td><td>Può provocare sonnolenza o vertigini.</td></tr><tr><td>H360F</td><td>Può nuocere alla fertilità.</td></tr><tr><td>H373</td><td>Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.</td></tr><tr><td>H410</td><td>Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.</td></tr><tr><td>EUH430</td><td>Può interferire con il sistema endocrino nell'ambiente</td></tr></table>	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.	H319	Provoca grave irritazione oculare.	H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.	H360F	Può nuocere alla fertilità.	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
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.																			
H319	Provoca grave irritazione oculare.																			
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.																			
H360F	Può nuocere alla fertilità.																			
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	:	<b>Prevenzione:</b> <table><tr><td>P201</td><td>Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.</td></tr><tr><td>P273</td><td>Non disperdere nell'ambiente.</td></tr><tr><td>P280</td><td>Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.</td></tr></table> <b>Reazione:</b> <table><tr><td>P301 + P310</td><td>IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.</td></tr><tr><td>P308 + P313</td><td>IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.</td></tr><tr><td>P391</td><td>Raccogliere il materiale fuoriuscito.</td></tr></table>	P201	Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.	P273	Non disperdere nell'ambiente.	P280	Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.	P301 + P310	IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.	P308 + P313	IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.	P391	Raccogliere il materiale fuoriuscito.						
P201	Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.																			
P273	Non disperdere nell'ambiente.																			
P280	Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.																			
P301 + P310	IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.																			
P308 + P313	IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.																			
P391	Raccogliere il materiale fuoriuscito.																			

#### Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene  
4-Nonilfenolo ramificato, etossilati  
amitraz (ISO)  
Bis(2,6-diisopropilfenil)carbodiimmide

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Amitraz (12.5%) Formulation

Versione 8.0	Data di revisione: 14.04.2025	Numero SDS: 1829321-00020	Data ultima edizione: 28.09.2024 Data della prima edizione: 11.07.2017
-----------------	----------------------------------	------------------------------	---

### 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
4-Nonilfenolo ramificato, etossilati	127087-87-0	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 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 acquatico): 10  Stima della tossicità acuta  Tossicità acuta per	>= 10 - < 20

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Amitraz (12.5%) Formulation

Versione 8.0      Data di revisione: 14.04.2025      Numero SDS: 1829321-00020      Data ultima edizione: 28.09.2024  
Data della prima edizione: 11.07.2017

amitraz (ISO)	33089-61-1 251-375-4 612-086-00-2	via orale: 500 mg/kg 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	$\geq 10 - < 20$
Bis(2,6- diisopropilfenil)carbodiimmide	2162-74-5 218-487-5	Acute Tox. 4; H302 Repr. 1B; H360F STOT RE 1; H372 (Rene, Cuore, Tratto gastrointestinale, Linfonodi) Aquatic Chronic 4; H413  Stima della tossicità acuta  Tossicità acuta per via orale: 500 mg/kg	$\geq 1 - < 2,5$

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

### Numeri CAS alternativi per alcune regioni

Nome Chimico	Numero(i) CAS alternativo(i)
4-Nonilfenolo ramificato, etossilati	68412-54-4

## 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).

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Amitraz (12.5%) Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 28.09.2024
8.0	14.04.2025	1829321-00020	Data della prima edizione: 11.07.2017

- |                                   |   |  |
|-----------------------------------|---|--|
| Se inalato                        | : | Se inalato, portare all'aria aperta.<br>Chiamare un medico.  |
| In caso di contatto con la pelle  | : | In caso di contatto, sciacquare immediatamente la pelle con molta acqua.<br>Togliere gli indumenti contaminati e le scarpe.<br>Chiamare un medico.<br>Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.<br>Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle. |
| 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 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 grave irritazione oculare.<br>Può provocare sonnolenza o vertigini.<br>Può nuocere alla fertilità.<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    | : | Non conosciuti.   |

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Amitraz (12.5%) Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 28.09.2024
8.0	14.04.2025	1829321-00020	Data della prima edizione: 11.07.2017

idonei

### 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 Ossidi di azoto (NOx)

### 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
--------------------	---	--

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Amitraz (12.5%) Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 28.09.2024
8.0	14.04.2025	1829321-00020	Data della prima edizione: 11.07.2017

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 concernente requisiti locali o nazionali specifici.

### 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

- |                                  |   |  |
|----------------------------------|---|--|
| 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.<br>Non respirare la nebbia o i vapori.<br>Non ingerire.<br>Evitare il contatto con gli occhi.<br>Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso.<br>Maneggiare secondo le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza, sulla base dei risultati della valutazione dell'esposizione sul posto di lavoro.<br>Tenere il recipiente ben chiuso.<br>Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.<br>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. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.<br>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:<br>Agenti ossidanti forti<br>Sostanze e miscele autoreattive<br>Perossidi organici<br>Esplosivi<br>Gas  |

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Amitraz (12.5%) Formulation

Versione 8.0      Data di revisione: 14.04.2025      Numero SDS: 1829321-00020      Data ultima edizione: 28.09.2024  
Data della prima edizione: 11.07.2017

### 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 esposizione)	Parametri di controllo	Base
Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene	64742-94-5	TWA (Frazione inalabile)	5 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
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
Bis(2,6-diisopropilfenil)carbodiimmide	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	0,094 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	0,013 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	0,023 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	0,007 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici acuti	20 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	0,007 mg/kg p.c./giorno
Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici acuti	0,021 mg/kg p.c./giorno
	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



# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Amitraz (12.5%) Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 28.09.2024
8.0	14.04.2025	1829321-00020	Data della prima edizione: 11.07.2017

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

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
Bis(2,6-diisopropilfenil)carbodiimmide	Acqua dolce	0,0001 mg/l
	Acqua di mare	0,00001 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	0,001 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	10 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	5,461 mg/kg peso secco (p.secco)
	Suolo	4,445 mg/kg peso secco (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.  
Il filtro deve essere conforme alla norma UNI EN 14387

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Amitraz (12.5%) Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 28.09.2024
8.0	14.04.2025	1829321-00020	Data della prima edizione: 11.07.2017

|| Filtro tipo : 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	: giallo
Odore	: caratteristico/a, aromatico, simile agli idrocarburi
Soglia olfattiva	: Nessun dato disponibile
Punto di fusione/punto di congelamento	: Non applicabile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione.	: Nessun dato disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	: Non applicabile
Infiammabilità (liquidi)	: Non applicabile
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	: 106 °C
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-	: Nessun dato disponibile

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Amitraz (12.5%) Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 28.09.2024
8.0	14.04.2025	1829321-00020	Data della prima edizione: 11.07.2017

ottanolo/acqua

Tensione di vapore : Nessun dato disponibile

Densità relativa : Nessun dato disponibile

Densità : Nessun dato disponibile

Densità di vapore relativa : Nessun dato disponibile

Caratteristiche delle particelle  
Dimensione della particella : Non applicabile

### 9.2 Altre informazioni

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 : Inalazione  
probabili di esposizione Contatto con la pelle  
Ingestione

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Amitraz (12.5%) Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 28.09.2024
8.0	14.04.2025	1829321-00020	Data della prima edizione: 11.07.2017

Contatto con gli occhi

### Tossicità acuta

|| Nocivo se ingerito.

#### Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: 1.505 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
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

##### **4-Nonilfenolo ramificato, etossilati:**

Tossicità acuta per via orale	:	DL50 (Ratto): > 300 - 2.000 mg/kg Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
Tossicità acuta per via cutanea	:	DL50 (Su coniglio): > 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

##### **Bis(2,6-diisopropilfenil)carbodiimmide:**

Tossicità acuta per via orale	:	DL50 (Ratto): > 300 - 2.000 mg/kg Metodo: Linee Guida 423 per il Test dell'OECD
Tossicità acuta per via cutanea	:	DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Amitraz (12.5%) Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 28.09.2024
8.0	14.04.2025	1829321-00020	Data della prima edizione: 11.07.2017

Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna  
tossicit  cutanea acuta

### Corrosione/irritazione cutanea

L'esposizione ripetuta pu  provocare secchezza o screpolature della pelle.

#### Componenti:

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

Valutazione : L'esposizione ripetuta pu  provocare secchezza o  
screpolature della pelle.

##### amitraz (ISO):

Specie : Su coniglio  
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

##### Bis(2,6-diisopropilfenil)carbodiimmide:

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

### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Provoca grave irritazione oculare.

#### Componenti:

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

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

##### 4-Nonilfenolo ramificato, etossilati:

Specie : Su coniglio  
Risultato : Irritazione degli occhi, con inversione entro 21 giorni

##### amitraz (ISO):

Specie : Su coniglio  
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

##### Bis(2,6-diisopropilfenil)carbodiimmide:

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

### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

#### Sensibilizzazione cutanea

Pu  provocare una reazione allergica cutanea.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Amitraz (12.5%) Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 28.09.2024
8.0	14.04.2025	1829321-00020	Data della prima edizione: 11.07.2017

### Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### Componenti:

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

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

##### 4-Nonilfenolo ramificato, etossilati:

Tipo di test	: Patch test umano di esposizione ripetuta (HRIPT)
Via di esposizione	: Contatto con la pelle
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

##### Bis(2,6-diisopropilfenil)carbodiimide:

Tipo di test	: Maximisation Test
Via di esposizione	: Contatto con la pelle
Specie	: Porcellino d'India
Metodo	: Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Risultato	: negativo

### Mutagenicità delle cellule germinali

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### 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

##### 4-Nonilfenolo ramificato, etossilati:

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Amitraz (12.5%) Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 28.09.2024
8.0	14.04.2025	1829321-00020	Data della prima edizione: 11.07.2017

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

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

### amitraz (ISO):

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

### Bis(2,6-diisopropilfenil)carbodiimide:

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

Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro  
Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo

Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero  
Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo

### Cancerogenicità

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### Componenti:

#### 4-Nonilfenolo ramificato, etossilati:

Specie : Ratto

Modalità d'applicazione : Ingestione

Tempo di esposizione : 2 Anni

Risultato : negativo

Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Amitraz (12.5%) Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 28.09.2024
8.0	14.04.2025	1829321-00020	Data della prima edizione: 11.07.2017

### 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

### Tossicità riproduttiva

|| Può nuocere alla fertilità.

#### 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 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 embrionico Specie: Su coniglio Modalità d'applicazione: Orale Tossicità per lo sviluppo: NOAEL: 5 mg/kg peso corporeo Risultato: Effetti sullo sviluppo fetale.
--	--



# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Amitraz (12.5%) Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 28.09.2024
8.0	14.04.2025	1829321-00020	Data della prima edizione: 11.07.2017

### Bis(2,6-diisopropilfenil)carbodiimmide:

- |   |   |   |
|---|---|---|
| Effetti sulla fertilità                 | : | Tipo di test: Test di screening sulla tossicità per la riproduzione/lo sviluppo<br>Specie: Ratto<br>Modalità d'applicazione: Ingestione<br>Metodo: Linee Guida 421 per il Test dell'OECD<br>Risultato: positivo |
|   |   | Tipo di test: Fertilità<br>Specie: Ratto<br>Modalità d'applicazione: Ingestione<br>Risultato: positivo  |
| Effetti sullo sviluppo fetale           | : | Tipo di test: Test di screening sulla tossicità per la riproduzione/lo sviluppo<br>Specie: Ratto<br>Modalità d'applicazione: Ingestione<br>Metodo: Linee Guida 421 per il Test dell'OECD<br>Risultato: ambiguo  |
| Tossicità riproduttiva -<br>Valutazione | : | Chiara prova di effetti negativi sulla funzione sessuale e la fertilità, sulla base di esperimenti sugli animali.   |

### 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. |

### Bis(2,6-diisopropilfenil)carbodiimmide:

- |                    |   |   |
|--------------------|---|---|
| Via di esposizione | : | Ingestione  |
| Organi bersaglio   | : | Rene, Cuore, Tratto gastrointestinale, Linfonodi                        |
| Valutazione        | : | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Amitraz (12.5%) Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 28.09.2024
8.0	14.04.2025	1829321-00020	Data della prima edizione: 11.07.2017

### Tossicità a dose ripetuta

#### Componenti:

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

Specie	: Ratto
NOAEL	: 300 mg/kg
Modalità d'applicazione	: Ingestione
Tempo di esposizione	: 13 Sett.
Osservazioni	: Basato su dati di materiali simili

##### **4-Nonilfenolo ramificato, etossilati:**

Specie	: Ratto
LOAEL	: > 100 mg/kg
Modalità d'applicazione	: Ingestione
Tempo di esposizione	: 90 Giorni
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

##### **Bis(2,6-diisopropilfenil)carbodiimide:**

Specie	: Ratto
NOAEL	: 4 mg/kg
LOAEL	: 16 mg/kg
Modalità d'applicazione	: Ingestione
Tempo di esposizione	: 28 Giorni
Metodo	: Linee Guida 407 per il Test dell'OECD

### **Pericolo in caso di aspirazione**

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

#### Prodotto:

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.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Amitraz (12.5%) Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 28.09.2024
8.0	14.04.2025	1829321-00020	Data della prima edizione: 11.07.2017

### 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

## 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

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Amitraz (12.5%) Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 28.09.2024
8.0	14.04.2025	1829321-00020	Data della prima edizione: 11.07.2017

Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

### 4-Nonilfenolo ramificato, etossilati:

- |   |   |  |
|---|---|--|
| Tossicità per i pesci   | : | CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): > 0,1 - 1 mg/l<br>Tempo di esposizione: 96 h<br>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<br>Tempo di esposizione: 48 h<br>Osservazioni: Basato su dati di materiali simili  |
| Tossicità per le alghe/piante acquatiche  | : | CE50r (Selenastrum capricornutum (alga verde)): > 1 - 10 mg/l<br>Tempo di esposizione: 72 h<br>Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD<br>Osservazioni: Basato su dati di materiali simili<br><br>EC10 (Selenastrum capricornutum (alga verde)): > 1 mg/l<br>Tempo di esposizione: 72 h<br>Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD<br>Osservazioni: Basato su dati di materiali simili |
| Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico)                            | : | 1  |
| Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)                                       | : | NOEC: > 0,1 - 1 mg/l<br>Tempo di esposizione: 100 d<br>Specie: Oryzias latipes (pesce del riso o medaka)<br>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<br>Tempo di esposizione: 28 d<br>Specie: Mysidopsis bahia<br>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<br>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<br>Tempo di esposizione: 48 h              |
| Tossicità per le alghe/piante acquatiche                    | : | NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,04 mg/l<br>Tempo di esposizione: 91 h |
| Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico)        | : | 10   |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Amitraz (12.5%) Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 28.09.2024
8.0	14.04.2025	1829321-00020	Data della prima edizione: 11.07.2017

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

### Bis(2,6-diisopropilfenil)carbodiimide:

Tossicità per i pesci	: CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 0,1 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD Osservazioni: Nessuna tossicità nel limite di solubilità
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	: CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 1 mg/l Tempo di esposizione: 48 h Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD Osservazioni: Nessuna tossicità nel limite di solubilità
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	: CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 1 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD Osservazioni: Nessuna tossicità nel limite di solubilità  NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 1 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
Tossicità per i micro- organismi	: CE50 : > 1.000 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
------------------	---

#### 4-Nonilfenolo ramificato, etossilati:

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

#### Bis(2,6-diisopropilfenil)carbodiimide:

Biodegradabilità	: Risultato: Non immediatamente biodegradabile.
------------------	---

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Amitraz (12.5%) Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 28.09.2024
8.0	14.04.2025	1829321-00020	Data della prima edizione: 11.07.2017

Biodegradazione: 3 %  
Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: Linee Guida 301 B per il Test dell'OECD

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

#### Componenti:

##### 4-Nonilfenolo ramificato, etossilati:

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

##### amitraz (ISO):

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

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

##### Bis(2,6-diisopropilfenil)carbodiimmide:

Bioaccumulazione : Fattore di bioconcentrazione (BCF): > 500

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: > 6,2  
ottanolo/acqua

### 12.4 Mobilità nel suolo

#### Componenti:

##### amitraz (ISO):

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

### 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:

##### 4-Nonilfenolo ramificato, etossilati:

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Amitraz (12.5%) Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 28.09.2024
8.0	14.04.2025	1829321-00020	Data della prima edizione: 11.07.2017

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. Non disporre gli scarichi nella fognatura.

Contenitori contaminati : 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

IATA : UN 3082

### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADN : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (amitraz (ISO))

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

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

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (amitraz (ISO))

IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (amitraz (ISO))

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Amitraz (12.5%) Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 28.09.2024
8.0	14.04.2025	1829321-00020	Data della prima edizione: 11.07.2017

### 14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto

	Classe	Rischi sussidiari
ADN	: 9	
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 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
<b>IMDG</b>	
Gruppo di imballaggio	: III
Etichette	: 9
EmS Codice	: F-A, S-F
<b>IATA (Cargo)</b>	
Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico)	: 964
Istruzioni di imballaggio (LQ)	: Y964
Gruppo di imballaggio	: III
Etichette	: Miscellaneous
<b>IATA (Passeggero)</b>	
Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri)	: 964
Istruzioni di imballaggio (LQ)	: Y964
Gruppo di imballaggio	: III
Etichette	: Miscellaneous



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Amitraz (12.5%) Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 28.09.2024
8.0	14.04.2025	1829321-00020	Data della prima edizione: 11.07.2017

### 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

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII)

: Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci:  
Numero nell'elenco 3

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII)

Numero nell'elenco 46a: 4-Nonilfenolo ramificato, etossilati

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII)

Numero nell'elenco 46b: 4-Nonilfenolo ramificato, etossilati

Numero nell'elenco 75: Se intende utilizzare questo prodotto come inchiostro per tatuaggi, contatti il Suo fornitore.

La/le sostanza/e o la/le miscela/e sono qui elencate in base alla loro apparizione nel regolamento,

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Amitraz (12.5%) Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 28.09.2024
8.0	14.04.2025	1829321-00020	Data della prima edizione: 11.07.2017

indipendentemente dal loro uso/scopo o dalle 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.

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : 4-Nonilfenolo ramificato, etossilati

Regolamento (CE) n. 2024/590 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono : Non applicabile

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

Regolamento (UE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose : amitraz (ISO)  
4-Nonilfenolo ramificato, etossilati

REACH - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) : 4-Nonilfenolo ramificato, etossilati

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

		Quantità 1	Quantità 2
E1	PERICOLI PER L'AMBIENTE	100 t	200 t
34	Prodotti petroliferi e combustibili alternativi a) benzine e nafta, b) cheroseni (compresi i jet fuel), c) gasoli (compresi i gasoli per autotrazione, i gasoli per riscaldamento e i distillati usati per produrre i gasoli) d) oli combustibili densi e) combustibili alternativi che sono utilizzati per gli stessi scopi e hanno proprietà simili per quanto riguarda l'inflammabilità e i pericoli per l'ambiente dei prodotti di cui alle lettere da a) a d)	2.500 t	25.000 t

### Altre legislazioni:

Prendere nota della direttiva 92/85/CEE relativa alla protezione della maternità o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

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

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

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

D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Amitraz (12.5%) Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 28.09.2024
8.0	14.04.2025	1829321-00020	Data della prima edizione: 11.07.2017

regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti)

### 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

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.
H319	:	Provoca grave irritazione oculare.
H336	:	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H360F	:	Può nuocere alla fertilità.
H372	:	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
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.
H413	:	Può essere 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 Irrit.	:	Irritazione oculare
Repr.	:	Tossicità per la riproduzione
Skin Sens.	:	Sensibilizzazione cutanea
STOT RE	:	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta
STOT SE	:	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
ACGIH	:	USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV)

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Amitraz (12.5%) Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 28.09.2024
8.0	14.04.2025	1829321-00020	Data della prima edizione: 11.07.2017

ACGIH / TWA : 8-ore, media misurata in tempo

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADP - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIIC - 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-Numero - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECL - 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

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 Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Repr. 1B	H360F
STOT SE 3	H336

### Procedura di classificazione:

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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Amitraz (12.5%) Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 28.09.2024
8.0	14.04.2025	1829321-00020	Data della prima edizione: 11.07.2017

STOT RE 2	H373	Metodo di calcolo
Asp. Tox. 1	H304	Basato su dati o valutazione di prodotto
Aquatic Acute 1	H400	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 1	H410	Metodo di calcolo
ED ENV 1	EUH430	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 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.

IT / IT