

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



## Amitraz Solid Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.04.2025
11.0	17.06.2025	1734735-00020	Data della prima edizione: 06.06.2017

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Amitraz Solid 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  
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.
Cancerogenicità, Categoria 1B	H350: Può provocare il cancro.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, Categoria 2	H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico, Categoria 1	H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.
Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 1	H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

## Amitraz Solid Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.04.2025
11.0	17.06.2025	1734735-00020	Data della prima edizione: 06.06.2017

Pittogrammi di pericolo	:	   
Avvertenza	:	Pericolo
Indicazioni di pericolo	:	H302 Nocivo se ingerito. H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. H318 Provoca gravi lesioni oculari. H341 Sospettato di provocare alterazioni genetiche. H350 Può provocare il cancro. 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.
Consigli di prudenza	:	<b>Prevenzione:</b> P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. P260 Non respirare la polvere. P273 Non disperdere nell'ambiente. P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.  <b>Reazione:</b> 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.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

amitraz (ISO)

Paraformaldeide

Solfosuccinato sodico di bis(2-etilesile)

La seguente percentuale della miscela è costituita da un ingrediente (i) di tossicità acuta ignota per via orale: 10 %

La seguente percentuale della miscela è costituita da un ingrediente (i) di tossicità acuta ignota per via cutanea: 10 %

La seguente percentuale della miscela è costituita da un ingrediente (i) di tossicità acuta ignota per inalazione: 10 %

La porzione percentuale della miscela seguente è costituita da ingrediente(i) che presenta(n) rischi sconosciuti per l'ambiente acquatico: 10 %

### 2.3 Altri pericoli

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

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

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



## Amitraz Solid Formulation

Versione 11.0      Data di revisione: 17.06.2025      Numero SDS: 1734735-00020      Data ultima edizione: 14.04.2025  
Data della prima edizione: 06.06.2017

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.

Può formare miscele esplosive di polvere-aria durante la lavorazione, la manipolazione o altri processi.

### 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)
amitraz (ISO)	33089-61-1 251-375-4 612-086-00-2	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	>= 50 - < 70
Paraformaldeide	30525-89-4	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350 STOT SE 3; H335  limiti di concentrazione specifici Skin Sens. 1A;	>= 1 - < 3

## Amitraz Solid Formulation

Versione 11.0      Data di revisione: 17.06.2025      Numero SDS: 1734735-00020      Data ultima edizione: 14.04.2025  
Data della prima edizione: 06.06.2017

		H317 ≥ 0,2 %  Stima della tossicità acuta  Tossicità acuta per via orale: 592 mg/kg	
Solfosuccinato sodico di bis(2- etilesile)	577-11-7 209-406-4	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	≥ 1 - < 3

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 intervengo 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.
- In caso di contatto con gli occhi : In caso di esposizione per contatto, sciacquare immediatamente gli occhi con molta acqua per almeno 15 minuti.  
Se ciò risulta facile, togliere le lenti a contatto, nel caso esse vengano portate.  
Chiamare immediatamente un medico.
- Se ingerito : Se ingerito, NON provocare il vomito.  
Chiamare un medico.  
Sciacquare bene la bocca con acqua.  
Non somministrare alcunchè a persone svenute.

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

**Amitraz Solid Formulation**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.04.2025
11.0	17.06.2025	1734735-00020	Data della prima edizione: 06.06.2017

Rischi : Nocivo se ingerito.  
Può provocare una reazione allergica cutanea.  
Provoca gravi lesioni oculari.  
Sospettato di provocare alterazioni genetiche.  
Può provocare il cancro.  
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

**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  
Agente schiumogeno  
Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)  
Polvere chimica

Mezzi di estinzione non idonei : Non conosciuti.

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

Pericoli specifici contro l'incendio : Evitare di generare polvere; la polvere dispersa nell'aria in concentrazione sufficiente, e in presenza di una sorgente di fiamma costituisce un rischio potenziale di esplosione.  
L'esposizione ai prodotti della combustione potrebbe essere pericoloso per la salute.

Prodotti di combustione pericolosi : Ossidi di carbonio  
Ossido di silicio  
Ossidi di metalli  
Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>)  
Ossidi di zolfo

**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.

## Amitraz Solid Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.04.2025
11.0	17.06.2025	1734735-00020	Data della prima edizione: 06.06.2017

---

### 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.  
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 : Spazzare o aspirare quanto riversato e mettere in un contenitore adeguato previsto per l'eliminazione.  
Evitare la dispersione di polvere nell'aria (per es. soffiare le superfici polverose con aria compressa).  
Non si dovrebbe permettere che residui di polvere si accumulino sulle superfici, dato che essi possono formare una miscela esplosiva se vengono liberati nell'atmosfera in sufficiente concentrazione.  
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.

---

### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure tecniche : Si può accumulare elettricità statica e provocare l'esplosione della polvere in sospensione.  
Fornire sistemi di protezione adatti, come messa a terra e collegamenti, o applicazione di atmosfere inerti.

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 polvere.  
Non ingerire.  
Evitare il contatto con gli occhi.  
Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso.  
Maneggiare secondo le buone pratiche di igiene industriale e

## Amitraz Solid Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.04.2025
11.0	17.06.2025	1734735-00020	Data della prima edizione: 06.06.2017

di sicurezza, sulla base dei risultati della valutazione dell'esposizione sul posto di lavoro.  
Tenere il recipiente ben chiuso.  
Mantenere lontano dall'acqua.  
Proteggere dall'umidità.  
Ridurre al minimo la generazione e l'accumulo di polvere.  
Mantenere il contenitore chiuso quando non viene usato.  
Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.  
Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.  
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.  
Porre attenzione ai riversamenti 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.

### 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. 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  
Sostanze e miscele autoreattive  
Perossidi organici  
Esplosivi  
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

Polvere 3 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore (Tipo di esposizione): TWA (polvere alveolata)  
Base: CH SUVA

10 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore (Tipo di esposizione): TWA (polvere inalabile)  
Base: CH SUVA

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
amitraz (ISO)	33089-61-1	TWA	10 µg/m <sup>3</sup> (OEB 3)	Interno
		Limite di	1250 µg/100 cm <sup>2</sup>	Interno

## Amitraz Solid Formulation

Versione 11.0      Data di revisione: 17.06.2025      Numero SDS: 1734735-00020      Data ultima edizione: 14.04.2025  
Data della prima edizione: 06.06.2017

		sfregamento		
Carbonato di calcio	471-34-1	TWA (polvere alveolata)	3 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA
Ulteriori informazioni: Istituto Nazionale per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro				

### Limiti di esposizione professionale ai prodotti della decomposizione

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
Formaldeide	50-00-0	TWA	0,3 ppm 0,37 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA
Ulteriori informazioni: Sensibilizzanti; Le sostanze contrassegnate con una S provocano in modo particolarmente frequente delle reazioni da ipersensibilità (malattie allergiche)., Cancerogena, categoria 2, Istituto Nazionale per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro, Amministrazione per la sicurezza e la salute sul lavoro, Fondazione tedesca per la ricerca, Responsabile Salute e Sicurezza (Laboratorio di Medicina e Igiene del Lavoro), Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.				
		STEL	0,6 ppm 0,74 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA
Ulteriori informazioni: Sensibilizzanti; Le sostanze contrassegnate con una S provocano in modo particolarmente frequente delle reazioni da ipersensibilità (malattie allergiche)., Cancerogena, categoria 2, Istituto Nazionale per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro, Amministrazione per la sicurezza e la salute sul lavoro, Fondazione tedesca per la ricerca, Responsabile Salute e Sicurezza (Laboratorio di Medicina e Igiene del Lavoro), Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.				
		TWA	0,3 ppm 0,37 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
Ulteriori informazioni: Sensibilizzazione cutanea, Agenti cancerogeni o mutageni				
		STEL	0,6 ppm 0,74 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
Ulteriori informazioni: Sensibilizzazione cutanea, Agenti cancerogeni o mutageni				

### 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
Silicato di alluminio	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	3 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	3 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	3 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	3 mg/m <sup>3</sup>
Carbonato di calcio	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	6,36 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici acuti	6,1 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a	1,06 mg/m <sup>3</sup>



# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



## Amitraz Solid Formulation

Versione 11.0      Data di revisione: 17.06.2025      Numero SDS: 1734735-00020      Data ultima edizione: 14.04.2025  
Data della prima edizione: 06.06.2017

			lungo termine	
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	6,1 mg/kg p.c./giorno
Solfosuccinato sodico di bis(2-etilesile)	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	1416,82 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	200,89 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	419,25 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	120,54 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	13,39 mg/kg p.c./giorno

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

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
Silicato di alluminio	Acqua dolce	4,1 mg/l
	Acqua dolce - intermittente	25 mg/l
	Acqua di mare	0,082 mg/l
Carbonato di calcio	Impianto di trattamento dei liquami	100 mg/l
Solfosuccinato sodico di bis(2-etilesile)	Acqua dolce	0,18 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	0,152 mg/l
	Acqua di mare	0,018 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	12,2 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	17,789 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento marino	1,779 mg/kg peso secco (p.secco)
	Suolo	1,04 mg/kg peso secco (p.secco)

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici idonei

La lavorazione potrebbe portare alla formazione di composti pericolosi (vedere sezione 10).  
Minimizzare le concentrazioni di esposizione sul luogo di lavoro.  
Applicare misure preventive per evitare esplosioni delle polveri.  
Assicurarsi che i sistemi di trattamento della polvere (come condutture di scarico, collettori di polvere, contenitori, e apparecchiature di processo) siano costruiti in modo tale da evitare la fuoriuscita della polvere nell'area di lavoro (cioè che non ci siano perdite dall'apparecchiatura).  
Se non è disponibile una ventilazione sufficiente, utilizzare con ventilazione di scarico locale.

### Protezione individuale

Protezione degli occhi/ del volto : Indossare i seguenti indumenti di protezione individuale:  
Usare occhiali di protezione idonei ai rischi chimici.  
Se vi è rischio di spruzzi, indossate:  
Visiera protettiva  
L'attrezzatura deve essere conforme alla SN EN 166

Protezione delle mani

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



## Amitraz Solid Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.04.2025
11.0	17.06.2025	1734735-00020	Data della prima edizione: 06.06.2017

Materiale	:	Guanti resistenti ai prodotti chimici
Osservazioni	:	La finitura dei guanti protettivi per l'uso di prodotti chimici deve essere scelta sulla base della concentrazione e della quantità di sostanze pericolose previste per le singole mansioni. Il tempo di permeazione del prodotto non è stato misurato. Cambiare spesso i guanti! Per applicazioni particolari si raccomanda di definire la specifica resistenza ai prodotti chimici con il produttore di guanti da lavoro. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.
Protezione della pelle e del corpo	:	Scegliere abbigliamento protettivo appropriato, basato sui dati di resistenza chimica e valutazione del potenziale di esposizione in loco. Evitare il contatto con la pelle, indossando abbigliamento protettivo impenetrabile (guanti, grembiule, stivali, ecc.).
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 inorganico (B-P)

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	:	polvere
Colore	:	bianco
Odore	:	Nessun dato disponibile
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)	:	Può formare miscele esplosive di polvere-aria durante la lavorazione, la manipolazione o altri processi.
Infiammabilità (liquidi)	:	Nessun dato disponibile
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di	:	Nessun dato disponibile

## Amitraz Solid Formulation

Versione 11.0	Data di revisione: 17.06.2025	Numero SDS: 1734735-00020	Data ultima edizione: 14.04.2025 Data della prima edizione: 06.06.2017
------------------	----------------------------------	------------------------------	---

infiammabilità

Punto di infiammabilità : Non applicabile

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 : insolubile

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

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 : Nessun dato disponibile

### 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 : Non applicabile

## 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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



## Amitraz Solid Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.04.2025
11.0	17.06.2025	1734735-00020	Data della prima edizione: 06.06.2017

Reazioni pericolose : Può formare miscele esplosive di polvere-aria durante la lavorazione, la manipolazione o altri processi.  
Può reagire a contatto con agenti a ossidazione elevata.  
Si formeranno pericolosi prodotti di decomposizione al contatto con acqua o aria umida.

### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Esposizione all'umidità.  
Calore, fiamme e scintille.  
Evitare la formazione di polvere.

### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Agenti ossidanti  
Acqua

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Contatto con acqua o aria umida : Formaldeide

## 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: 958,7 mg/kg  
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per inalazione : Stima della tossicità acuta: > 5 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Metodo: Metodo di calcolo

#### Componenti:

##### 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	: DL50 (Ratto): > 1.600 mg/kg

**Amitraz Solid Formulation**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.04.2025
11.0	17.06.2025	1734735-00020	Data della prima edizione: 06.06.2017

**I** cutanea**Paraformaldeide:****I** Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio): 592 mg/kg**I** Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 1,07 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia**I** Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 10.000 mg/kg**Solfosuccinato sodico di bis(2-etilesile):****I** Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 3.080 mg/kg**I** Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 5.000 mg/kg**Corrosione/irritazione cutanea**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Componenti:****amitraz (ISO):****I** Specie : Su coniglio  
**I** Risultato : Nessuna irritazione della pelle**Paraformaldeide:****I** Specie : Su coniglio  
**I** Risultato : Irritante per la pelle**Solfosuccinato sodico di bis(2-etilesile):****I** Specie : Su coniglio  
**I** Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
**I** Risultato : Irritante per la pelle**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Provoca gravi lesioni oculari.

**Componenti:****amitraz (ISO):****I** Specie : Su coniglio  
**I** Risultato : Nessuna irritazione agli occhi**Paraformaldeide:****I** Specie : Su coniglio  
**I** Risultato : Effetti irreversibili sugli occhi**Solfosuccinato sodico di bis(2-etilesile):****I** Specie : Su coniglio  
**I** Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

**Amitraz Solid Formulation**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.04.2025
11.0	17.06.2025	1734735-00020	Data della prima edizione: 06.06.2017

**Risultato** : Effetti irreversibili sugli 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:****amitraz (ISO):**

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

**Paraformaldeide:**

Tipo di test	: Saggio dei linfonodi locali (LLNA)
Via di esposizione	: Contatto con la pelle
Specie	: Topo
Risultato	: positivo
Osservazioni	: Basato su dati di materiali simili

Valutazione	: Probabilità o prove di alto tasso di sensibilizzazione cutanea nell'uomo
-------------	--

**Solfosuccinato sodico di bis(2-etilesile):**

Tipo di test	: Patch test umano di esposizione ripetuta (HRIPT)
Via di esposizione	: Contatto con la pelle
Specie	: esseri umani
Risultato	: negativo

**Mutagenicità delle cellule germinali**

Sospettato di provocare alterazioni genetiche.

**Componenti:****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)

## Amitraz Solid Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.04.2025
11.0	17.06.2025	1734735-00020	Data della prima edizione: 06.06.2017

		Risultato: negativo
<b>Paraformaldeide:</b>		
Genotossicità in vitro	:	<p>Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)  Risultato: positivo  Osservazioni: Basato su dati di materiali simili</p> <p>Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero  Risultato: positivo  Osservazioni: Basato su dati di materiali simili</p> <p>Tipo di test: Test del micronucleo in vitro  Risultato: positivo  Osservazioni: Basato su dati di materiali simili</p> <p>Tipo di test: Danneggiamento e riparazione del DNA, sintesi non programmata di DNA in cellule di mammifero (in vitro)  Risultato: positivo  Osservazioni: Basato su dati di materiali simili</p> <p>Tipo di test: Saggio in vitro dello scambio di cromatidi fratelli in cellule di mammiferi  Risultato: positivo  Osservazioni: Basato su dati di materiali simili</p>
Genotossicità in vivo	:	<p>Tipo di test: Saggio sul micronucleo negli eritrociti dei mammiferi (saggio citogenetico in vivo)  Specie: Ratto  Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)  Risultato: positivo  Osservazioni: Basato su dati di materiali simili</p> <p>Tipo di test: Saggio sul micronucleo negli eritrociti dei mammiferi (saggio citogenetico in vivo)  Specie: Ratto  Modalità d'applicazione: Ingestione  Risultato: positivo  Osservazioni: Basato su dati di materiali simili</p>
Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione	:	Risultato (i) positivo (i) da test in vivo di mutagenicità di cellule somatiche di mammifero.
<b>Solfosuccinato sodico di bis(2-etilesile):</b>		
Genotossicità in vitro	:	<p>Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)  Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD  Risultato: negativo</p> <p>Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro  Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD  Risultato: ambiguo</p> <p>Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di</p>

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



## Amitraz Solid Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.04.2025
11.0	17.06.2025	1734735-00020	Data della prima edizione: 06.06.2017

mammifero  
Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

### Cancerogenicità

Può provocare il cancro.

### 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

#### Paraformaldeide:

Specie	: Ratto
Modalità d'applicazione	: Ingestione
Tempo di esposizione	: 105 settimane
Risultato	: negativo

Specie	: Ratto
Modalità d'applicazione	: Inalazione
Tempo di esposizione	: 28 Mesi
Risultato	: positivo
Osservazioni	: Basato su dati di materiali simili

Cancerogenicità - Valutazione	: Prove sufficienti di cancerogenicità in esperimenti su animali
-------------------------------	--

### Tossicità riproduttiva

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### Componenti:

#### 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



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



## Amitraz Solid Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.04.2025
11.0	17.06.2025	1734735-00020	Data della prima edizione: 06.06.2017

Tossicità per lo sviluppo: NOAEL: 3 mg/kg peso corporeo  
Osservazioni: Non sono stati riportati effetti avversi significanti

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

### Solfosuccinato sodico di bis(2-etilesile):

Effetti sulla fertilità	:	Tipo di test: Studio di tossicità sulla riproduzione su tre generazioni Specie: Ratto Modalità d'applicazione: Ingestione Risultato: negativo
Effetti sullo sviluppo fetale	:	Tipo di test: Sviluppo embrionfetale Specie: Ratto Modalità d'applicazione: Ingestione Risultato: negativo

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

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### Componenti:

##### Paraformaldeide:

Valutazione : Può irritare le vie respiratorie.

### 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.

### Tossicità a dose ripetuta

#### Componenti:

##### 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

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



## Amitraz Solid Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.04.2025
11.0	17.06.2025	1734735-00020	Data della prima edizione: 06.06.2017

Modalità d'applicazione	: Orale
Tempo di esposizione	: 90 Giorni
Organi bersaglio	: Sistema nervoso centrale, Fegato

### Paraformaldeide:

Specie	: Ratto, maschio
NOAEL	: 15 mg/kg
Modalità d'applicazione	: Ingestione
Tempo di esposizione	: 105 Sett.
Osservazioni	: Basato su dati di materiali simili

### Solfosuccinato sodico di bis(2-etilesile):

Specie	: Ratto
NOAEL	: 750 mg/kg
Modalità d'applicazione	: Ingestione
Tempo di esposizione	: 90 Giorni

### Pericolo in caso di aspirazione

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

## 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:

#### 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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



## Amitraz Solid Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.04.2025
11.0	17.06.2025	1734735-00020	Data della prima edizione: 06.06.2017

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

### Paraformaldeide:

Tossicità per i pesci	:	CL50 : > 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 (Daphnia pulex (Pulce d'acqua)): > 1 mg/l Tempo di esposizione: 48 h Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	:	CE50r (Desmodesmus subspicatus (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
Tossicità per i micro-organismi	:	CE50 : > 10 mg/l Tempo di esposizione: 3 h Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)	:	NOEC: > 1 mg/l Tempo di esposizione: 28 d Specie: Oryzias latipes (Cipriniformi arancione-rosso) Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)	:	NOEC: > 1 mg/l Tempo di esposizione: 21 d Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

### Solfosuccinato sodico di bis(2-etilesile):

Tossicità per i pesci	:	CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): 49 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, C.1.
-----------------------	---	---

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



## Amitraz Solid Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.04.2025
11.0	17.06.2025	1734735-00020	Data della prima edizione: 06.06.2017

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	:	CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 6,6 mg/l Tempo di esposizione: 48 h
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	:	CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 82,5 mg/l Tempo di esposizione: 72 h  EC10 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 22 mg/l Tempo di esposizione: 72 h
Tossicità per i micro-organismi	:	CE50 (Pseudomonas putida): 164 mg/l Tempo di esposizione: 16 h
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)	:	EC10: 9 mg/l Tempo di esposizione: 21 d Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD

### 12.2 Persistenza e degradabilità

#### Componenti:

##### **Paraformaldeide:**

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

##### **Solfosuccinato sodico di bis(2-etilesile):**

Biodegradabilità	:	Risultato: Rapidamente biodegradabile. Biodegradazione: 91,2 % Tempo di esposizione: 28 d
------------------	---	---

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

#### Componenti:

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

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

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

##### **Paraformaldeide:**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	log Pow: -1,40 Osservazioni: Calcolo
--	---	---

##### **Solfosuccinato sodico di bis(2-etilesile):**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	log Pow: 1,998 Osservazioni: Calcolo
--	---	---

## Amitraz Solid Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.04.2025
11.0	17.06.2025	1734735-00020	Data della prima edizione: 06.06.2017

### 12.4 Mobilità nel suolo

**Componenti:****amitraz (ISO):**

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

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

**Prodotto:**

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

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

**Prodotto:**

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

### 12.7 Altri effetti avversi

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 3077
ADR	: UN 3077
RID	: UN 3077

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



## Amitraz Solid Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.04.2025
11.0	17.06.2025	1734735-00020	Data della prima edizione: 06.06.2017

**IMDG** : UN 3077

**IATA** : UN 3077

### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

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

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

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

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

**IATA** : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.  
(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

**ADN**  
Gruppo di imballaggio : III  
Codice di classificazione : M7  
N. di identificazione del  
pericolo : 90  
Etichette : 9

**ADR**  
Gruppo di imballaggio : III  
Codice di classificazione : M7  
N. di identificazione del  
pericolo : 90  
Etichette : 9  
Codice di restrizione in  
galleria : (-)

**RID**  
Gruppo di imballaggio : III  
Codice di classificazione : M7  
N. di identificazione del  
pericolo : 90  
Etichette : 9

**IMDG**

## Amitraz Solid Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.04.2025
11.0	17.06.2025	1734735-00020	Data della prima edizione: 06.06.2017

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

### **IATA (Cargo)**

Istruzioni per l'imballaggio : 956  
(aereo da carico)  
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y956  
Gruppo di imballaggio : III  
Etichette : Miscellaneous

### **IATA (Passeggero)**

Istruzioni per l'imballaggio : 956  
(aereo passeggeri)  
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y956  
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) Non applicabile

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

**Amitraz Solid Formulation**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.04.2025
11.0	17.06.2025	1734735-00020	Data della prima edizione: 06.06.2017

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

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

**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 ovviare 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 1 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**

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**

H302	: Nocivo se ingerito.
H315	: Provoca irritazione cutanea.
H317	: Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	: Provoca gravi lesioni oculari.
H332	: Nocivo se inalato.
H335	: Può irritare le vie respiratorie.
H341	: Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
H350	: Può provocare il cancro.
H373	: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.



**Amitraz Solid Formulation**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.04.2025
11.0	17.06.2025	1734735-00020	Data della prima edizione: 06.06.2017

H400 : Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H410 : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Testo completo di altre abbreviazioni**

Acute Tox.	: Tossicità acuta
Aquatic Acute	: Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico
Aquatic Chronic	: Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico
Carc.	: Cancerogenicità
Eye Dam.	: Lesioni oculari gravi
Muta.	: Mutagenicità delle cellule germinali
Skin Irrit.	: Irritazione cutanea
Skin Sens.	: Sensibilizzazione cutanea
STOT RE	: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta
STOT SE	: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
2004/37/EC	: Europa. Direttiva 2004/37/CE sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni, mutageni o a sostanze tossiche per la riproduzione durante il lavoro - Allegato III
CH SUVA	: Svizzera. Valori limite d'esposizione nei luoghi di lavoro
2004/37/EC / STEL	: Valori limite di esposizione, breve termine
2004/37/EC / TWA	: media ponderata in base al tempo
CH SUVA / TWA	: Valori limite di esposizione professionale
CH SUVA / STEL	: Valore limite per brevi esposizioni

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza 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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



## Amitraz Solid Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.04.2025
11.0	17.06.2025	1734735-00020	Data della prima edizione: 06.06.2017

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
Carc. 1B	H350
STOT RE 2	H373
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

### 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

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.

CH / IT