

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



## Ivermectin / Abamectin Liquid Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 24.03.2025  
9.2 17.06.2025 1212759-00029 Data della prima edizione: 10.01.2017

---

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Ivermectin / Abamectin Liquid 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.
Tossicità acuta, Categoria 4	H332: Nocivo se inalato.
Irritazione cutanea, Categoria 2	H315: Provoca irritazione cutanea.
Irritazione oculare, Categoria 2	H319: Provoca grave irritazione oculare.
Tossicità per la riproduzione, Categoria 1B	H360D: Può nuocere al feto.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 2	H371: Può provocare danni agli organi.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3	H335: Può irritare le vie respiratorie.
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.

## Ivermectin / Abamectin Liquid Formulation

Versione 9.2 Data di revisione: 17.06.2025 Numero SDS: 1212759-00029 Data ultima edizione: 24.03.2025  
Data della prima edizione: 10.01.2017

### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza :

Pericolo

Indicazioni di pericolo :

H302 + H332 Nocivo se ingerito o inalato.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.  
H360D Può nuocere al feto.  
H371 Può provocare danni agli organi.  
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 :

#### Prevenzione:

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

#### Reazione:

P304 + P340 + P312 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIPOISON/ un medico.  
P308 + P311 In caso di esposizione o di possibile esposizione: contattare un CENTRO ANTIPOISON/ un medico.  
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

N-Metil-2-pirrolidone

ivermectina

Abamectin (combinato di avermectin B1a e avermectin B1b) (ISO)

#### Etichettatura aggiuntiva

A uso esclusivamente commerciale

### 2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscola 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/miscola 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.

## Ivermectin / Abamectin Liquid Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 24.03.2025  
9.2 17.06.2025 1212759-00029 Data della prima edizione: 10.01.2017

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscola 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)
N-Metil-2-pirrolidone	872-50-4 212-828-1 606-021-00-7	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 1B; H360D STOT SE 3; H335  limiti di concentrazione specifici STOT SE 3; H335 >= 10 %	>= 20 - < 30
ivermectina	70288-86-7 274-536-0	Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 3; H311 STOT SE 1; H370 (Sistema nervoso centrale) STOT RE 1; H372 (Sistema nervoso centrale) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 10.000 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 10.000	>= 1 - < 2,5
Abamectin (combinato di avermectin B1a e avermectin B1b) (ISO)	71751-41-2 606-143-00-0	Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 1; H330 Acute Tox. 3; H311	>= 1 - < 2,5

## Ivermectin / Abamectin Liquid Formulation

Versione 9.2 Data di revisione: 17.06.2025 Numero SDS: 1212759-00029 Data ultima edizione: 24.03.2025  
Data della prima edizione: 10.01.2017

		Repr. 2; H361fd STOT RE 1; H372 (Sistema nervoso centrale) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	
		Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 10.000 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 10.000	
		limiti di concentrazione specifici STOT RE 1; H372 >= 5 % STOT RE 2; H373 0,5 - < 5 %	
Acetato di (dl)-alfa-tocoferile	7695-91-2 231-710-0		< 0,1

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.  
Se non respira, somministrare respirazione artificiale.  
Se il respiro è difficoltoso, somministrare ossigeno.  
Chiamare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : In caso di esposizione per contatto, sciacquare immediatamente la pelle con molta acqua per almeno 15

## Ivermectin / Abamectin Liquid Formulation

Versione 9.2 Data di revisione: 17.06.2025 Numero SDS: 1212759-00029 Data ultima edizione: 24.03.2025 Data della prima edizione: 10.01.2017

---

minuti e 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 : Incaso 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 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

- Rischi : Nocivo se ingerito o inalato.  
Provoca irritazione cutanea.  
Provoca grave irritazione oculare.  
Può irritare le vie respiratorie.  
Può nuocere al feto.  
Può provocare danni agli organi.  
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 : L'esposizione ai prodotti della combustione potrebbe essere pericoloso per la salute.
- Prodotti di combustione pericolosi : Ossidi di carbonio  
Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>)

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



## Ivermectin / Abamectin Liquid Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.03.2025
9.2	17.06.2025	1212759-00029	Data della prima edizione: 10.01.2017

### 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 barriera d'olio o zone di contenimento). Raccolta ed eliminazione di acqua contaminata. Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.

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

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

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

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

# **SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA**

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



## **Ivermectin / Abamectin Liquid Formulation**

Versione 9.2 Data di revisione: 17.06.2025 Numero SDS: 1212759-00029 Data ultima edizione: 24.03.2025  
Data della prima edizione: 10.01.2017

### **SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**

#### **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

- Misure tecnici : Vedere le misure d'ingegneria nella sezione CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE.
- Ventilazione Locale/Totale : Se non è disponibile una ventilazione sufficiente, utilizzare con ventilazione di scarico locale.
- Avvertenze per un impiego sicuro : Evitare il contatto con la pelle o gli indumenti. Non respirare la nebbia o i vapori. Non ingerire. Evitare il contatto con gli occhi. Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso. Maneggiare secondo le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza, sulla base dei risultati della valutazione dell'esposizione sul posto di lavoro. Tenere il recipiente ben chiuso. Gli individui già sensibilizzati e quelli suscettibili all'asma, alle allergie, alle malattie respiratorie croniche o ricorrenti, dovrebbero consultare il proprio medico in merito al lavoro in presenza di irritanti o sensibilizzanti respiratori. 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. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Il funzionamento efficace di un impianto dovrebbe includere revisione dei controlli tecnici, equipaggiamento protettivo individuale adatto, adeguato svestimento e procedure di decontaminazione, il monitoraggio dell'igiene industriale, la sorveglianza medica e l'uso di controlli amministrativi.

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

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

#### **7.3 Usi finali particolari**

- Usi particolari : Nessun dato disponibile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



## Ivermectin / Abamectin Liquid Formulation

Versione 9.2 Data di revisione: 17.06.2025 Numero SDS: 1212759-00029 Data ultima edizione: 24.03.2025  
Data della prima edizione: 10.01.2017

### 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
N-Metil-2-pirrolidone	872-50-4	TWA	10 ppm 40 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA
Ulteriori informazioni: Sostanze che potrebbero essere tossiche per la riproduzione, Possibilità d'intossicazione per riassorbimento transcutaneo. Certe sostanze penetrano nell'organismo non soltanto tramite le vie respiratorie, ma anche attraverso la pelle. Ne deriva un aumento notevole della carica tossica interna del soggetto sottoposto ad esposizione., Istituto Nazionale Ricerca e Sicurezza per la prevenzione degli infortuni sul lavoro e delle malattie professionali, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.				
		STEL	20 ppm 80 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA
Ulteriori informazioni: Sostanze che potrebbero essere tossiche per la riproduzione, Possibilità d'intossicazione per riassorbimento transcutaneo. Certe sostanze penetrano nell'organismo non soltanto tramite le vie respiratorie, ma anche attraverso la pelle. Ne deriva un aumento notevole della carica tossica interna del soggetto sottoposto ad esposizione., Istituto Nazionale Ricerca e Sicurezza per la prevenzione degli infortuni sul lavoro e delle malattie professionali, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.				
		TWA	10 ppm 40 mg/m <sup>3</sup>	2009/161/EU
Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo				
		STEL	20 ppm 80 mg/m <sup>3</sup>	2009/161/EU
Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo				
		TWA	10 ppm 40 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
Ulteriori informazioni: Pelle, Agenti cancerogeni o mutageni				
		STEL	20 ppm 80 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
Ulteriori informazioni: Pelle, Agenti cancerogeni o mutageni				
ivermectina	70288-86-7	TWA	30 µg/m <sup>3</sup> (OEB 3)	Interno
Ulteriori informazioni: Pelle				
		Limite di sfregamento	300 µg/100 cm <sup>2</sup>	Interno
Abamectin (combinato di avermectin B1a e avermectin B1b) (ISO)	71751-41-2	TWA	15 µg/m <sup>3</sup> (OEB 3)	Interno
		Limite di	150 µg/100 cm <sup>2</sup>	Interno

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



## Ivermectin / Abamectin Liquid Formulation

Versione 9.2 Data di revisione: 17.06.2025 Numero SDS: 1212759-00029 Data ultima edizione: 24.03.2025 Data della prima edizione: 10.01.2017

		sfregamento		
Acetato di (dl)-alfa-tocoferile	7695-91-2	TWA	5000 ug/m3 (OEB 1)	Interno

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

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
N-Metil-2-pirrolidone	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	14,4 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	40 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	4,8 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	3,6 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	4,5 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	2,4 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	0,85 mg/kg p.c./giorno
Acetato di (dl)-alfa-tocoferile	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	73,5 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	416,6 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	21,7 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	250 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	12,5 mg/kg p.c./giorno

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

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
ivermectina	Acqua dolce	0,000004 mg/l
	Acqua di mare	0,000004 mg/l
N-Metil-2-pirrolidone	Acqua dolce	0,25 mg/l
	Acqua dolce - intermittente	5 mg/l
	Acqua di mare	0,025 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	10 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	1,09 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento marino	0,109 mg/kg peso secco (p.secco)
	Suolo	0,07 mg/kg peso secco (p.secco)
Acetato di (dl)-alfa-tocoferile	Acqua dolce	0,27 mg/l
	Acqua dolce - intermittente	0,27 mg/l
	Acqua di mare	0,027 mg/l

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



## Ivermectin / Abamectin Liquid Formulation

Versione 9.2 Data di revisione: 17.06.2025 Numero SDS: 1212759-00029 Data ultima edizione: 24.03.2025 Data della prima edizione: 10.01.2017

	Impianto di trattamento dei liquami	100 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	212000 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento marino	21200 mg/kg peso secco (p.secco)
	Suolo	74800 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 SN EN 14387
- Filtro tipo : Combinazione di particolati e tipo di gas/vapore organico (A-P)

## Ivermectin / Abamectin Liquid Formulation

Versione 9.2 Data di revisione: 17.06.2025 Numero SDS: 1212759-00029 Data ultima edizione: 24.03.2025  
Data della prima edizione: 10.01.2017

---

### SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico : liquido  
Colore : giallo chiaro  
Odore : caratteristico/a  
Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile  
Punto di fusione/punto di congelamento : Nessun dato disponibile  
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione. : Nessun dato disponibile  
Infiammabilità (solidi, gas) : Non applicabile  
Infiammabilità (liquidi) : Nessun dato disponibile  
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità : Nessun dato disponibile  
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità : Nessun dato disponibile  
Punto di infiammabilità : > 100 °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 : insolubile  
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Non applicabile  
Tensione di vapore : Nessun dato disponibile

## Ivermectin / Abamectin Liquid Formulation

Versione 9.2 Data di revisione: 17.06.2025 Numero SDS: 1212759-00029 Data ultima edizione: 24.03.2025  
Data della prima edizione: 10.01.2017

---

Densità relativa : Nessun dato disponibile

Densità : 0,91 - 1,00 mg/l

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

#### Tossicità acuta

Nocivo se ingerito o inalato.

#### Prodotto:

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



## Ivermectin / Abamectin Liquid Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.03.2025
9.2	17.06.2025	1212759-00029	Data della prima edizione: 10.01.2017

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: 1.031 mg/kg  
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per inalazione : Stima della tossicità acuta: 1,84 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per via cutanea : Stima della tossicità acuta: > 2.000 mg/kg  
Metodo: Metodo di calcolo

### Componenti:

#### **N-Metil-2-pirrolidone:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 4.150 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Il test è stato condotto in base a un metodo equivalente o simile alle linee guida

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 5,1 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Il test è stato condotto secondo le linee guida

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Il test è stato condotto in base a un metodo equivalente o simile alle linee guida

#### **ivermettina:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 50 mg/kg

DL50 (Topo): 25 mg/kg

DL50 (Schimmia): > 24 mg/kg  
Organi bersaglio: Sistema nervoso centrale  
Sintomi: Vomito, Dilatazione della pupilla  
Osservazioni: Nessun decesso osservato per questo dosaggio.

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 5,11 mg/l  
Tempo di esposizione: 1 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): 406 mg/kg  
DL50 (Ratto): > 660 mg/kg

#### **Abamectin (combinato di avermectin B1a e avermectin B1b) (ISO):**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 24 mg/kg

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



## Ivermectin / Abamectin Liquid Formulation

Versione 9.2 Data di revisione: 17.06.2025 Numero SDS: 1212759-00029 Data ultima edizione: 24.03.2025 Data della prima edizione: 10.01.2017

---

DL50 (Topo): 10 mg/kg

LDLo (Schimmia): 24 mg/kg  
Sintomi: Dilatazione della pupilla

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 0,023 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): 330 mg/kg  
DL50 (Su coniglio): 2.000 mg/kg

### **Acetato di (dl)-alfa-tocoferile:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 3.000 mg/kg  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

### **Corrosione/irritazione cutanea**

Provoca irritazione cutanea.

### **Componenti:**

#### **N-Metil-2-pirrolidone:**

Specie : Su coniglio  
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
Risultato : Irritante per la pelle  
Osservazioni : Il test è stato condotto in base a un metodo equivalente o simile alle linee guida

#### **ivermettina:**

Specie : Su coniglio  
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

#### **Abamectin (combinato di avermectin B1a e avermectin B1b) (ISO):**

Specie : Su coniglio  
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

#### **Acetato di (dl)-alfa-tocoferile:**

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:**

#### **N-Metil-2-pirrolidone:**

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



## Ivermectin / Abamectin Liquid Formulation

Versione 9.2 Data di revisione: 17.06.2025 Numero SDS: 1212759-00029 Data ultima edizione: 24.03.2025 Data della prima edizione: 10.01.2017

Specie : Su coniglio  
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD  
Risultato : Irritazione degli occhi, con inversione entro 21 giorni  
Osservazioni : Il test è stato condotto in base a un metodo equivalente o simile alle linee guida

### **ivermectina:**

Specie : Su coniglio  
Risultato : Leggera irritazione agli occhi

### **Abamectin (combinato di avermectin B1a e avermectin B1b) (ISO):**

Specie : Su coniglio  
Risultato : Leggera irritazione agli occhi

### **Acetato di (dl)-alfa-tocoferile:**

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

### **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

#### **Sensibilizzazione cutanea**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

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

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Componenti:**

#### **N-Metil-2-pirrolidone:**

Tipo di test : Saggio dei linfonodi locali (LLNA)  
Via di esposizione : Contatto con la pelle  
Specie : Topo  
Metodo : Linee Guida 429 per il Test dell'OECD  
Risultato : negativo  
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

### **ivermectina:**

Via di esposizione : Dermico  
Specie : esseri umani  
Risultato : Non provoca sensibilizzazione della pelle.

### **Abamectin (combinato di avermectin B1a e avermectin B1b) (ISO):**

Tipo di test : Maximisation Test  
Via di esposizione : Contatto con la pelle  
Risultato : Non è un sensibilizzante della pelle.

### **Acetato di (dl)-alfa-tocoferile:**

Tipo di test : Test di Draize  
Via di esposizione : Contatto con la pelle

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



## Ivermectin / Abamectin Liquid Formulation

Versione 9.2 Data di revisione: 17.06.2025 Numero SDS: 1212759-00029 Data ultima edizione: 24.03.2025 Data della prima edizione: 10.01.2017

Specie : esseri umani  
Risultato : negativo

### Mutagenicità delle cellule germinali

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### Componenti:

##### **N-Metil-2-pirrolidone:**

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)  
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo  
Osservazioni: Il test è stato condotto secondo le linee guida

Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero  
Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo  
Osservazioni: Il test è stato condotto secondo le linee guida

Tipo di test: Danneggiamento e riparazione del DNA, sintesi non programmata di DNA in cellule di mammifero (in vitro)  
Metodo: Linee Guida 482 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo  
Osservazioni: Il test è stato condotto in base a un metodo equivalente o simile alle linee guida

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Saggio sul micronucleo negli eritrociti dei mammiferi (saggio citogenetico in vivo)  
Specie: Topo  
Modalità d'applicazione: Ingestione  
Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo  
Osservazioni: Il test è stato condotto secondo le linee guida

##### **ivermectina:**

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)  
Sistema del test: fibroblasti diploidi umani  
Risultato: negativo

Tipo di test: Linfoma murino  
Risultato: negativo

##### **Abamectin (combinato di avermectin B1a e avermectin B1b) (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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



## Ivermectin / Abamectin Liquid Formulation

Versione 9.2 Data di revisione: 17.06.2025 Numero SDS: 1212759-00029 Data ultima edizione: 24.03.2025 Data della prima edizione: 10.01.2017

mammifero  
Sistema del test: cellule polmonari di criceto cinese  
Risultato: negativo

Tipo di test: Test di eluizione alcalina  
Risultato: negativo

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Mutageneticità (mammiferi: midollo osseo - saggio citogenetico in vivo - analisi cromosomica)  
Specie: Topo  
Modalità d'applicazione: Iniezione intraperitoneale  
Risultato: negativo

### Acetato di (dl)-alfa-tocoferile:

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

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

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Saggio sul micronucleo negli eritrociti dei mammiferi (saggio citogenetico in vivo)  
Specie: Topo  
Modalità d'applicazione: Ingestione  
Risultato: negativo

### Cancerogenicità

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### Componenti:

#### N-Metil-2-pirrolidone:

Specie : Ratto  
Modalità d'applicazione : Ingestione  
Tempo di esposizione : 2 Anni  
Metodo : Linee Guida 451 per il Test dell'OECD  
Risultato : negativo  
Osservazioni : Il test è stato condotto secondo le linee guida

Specie : Ratto  
Modalità d'applicazione : Inhalazione  
Tempo di esposizione : 2 Anni  
Metodo : Linee Guida 453 per il Test dell'OECD  
Risultato : negativo  
Osservazioni : Il test è stato condotto in base a un metodo equivalente o simile alle linee guida

#### ivermettina:

Specie : Ratto  
Modalità d'applicazione : Orale

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



## Ivermectin / Abamectin Liquid Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.03.2025
9.2	17.06.2025	1212759-00029	Data della prima edizione: 10.01.2017

NOAEL	:	1,5 mg/kg peso corporeo
Risultato	:	negativo
Osservazioni	:	Basato su dati di materiali simili
Specie	:	Topo
Modalità d'applicazione	:	Orale
NOAEL	:	2,0 mg/kg peso corporeo
Risultato	:	negativo
Osservazioni	:	Basato su dati di materiali simili

### Abamectin (combinato di avermectin B1a e avermectin B1b) (ISO):

Specie	:	Ratto
Modalità d'applicazione	:	Orale
Tempo di esposizione	:	105 settimane
Risultato	:	negativo
Specie	:	Topo
Modalità d'applicazione	:	Orale
Tempo di esposizione	:	93 settimane
Risultato	:	negativo

### Acetato di (dl)-alfa-tocoferile:

Specie	:	Ratto
Modalità d'applicazione	:	Ingestione
Tempo di esposizione	:	104 settimane
Risultato	:	negativo

### Tossicità riproduttiva

Può nuocere al feto.

### Componenti:

#### N-Metil-2-pirrolidone:

Effetti sulla fertilità	:	Tipo di test: Studio di tossicità riproduttiva su due generazioni Specie: Ratto Modalità d'applicazione: Ingestione Metodo: Linee Guida 416 per il Test dell'OECD Risultato: negativo Osservazioni: Il test è stato condotto secondo le linee guida
Effetti sullo sviluppo fetale	:	Tipo di test: Sviluppo embriofetale Specie: Ratto Modalità d'applicazione: Ingestione Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD Risultato: positivo Osservazioni: Il test è stato condotto secondo le linee guida
		Tipo di test: Fertilità/sviluppo embrionale iniziale Specie: Ratto Modalità d'applicazione: inalazione (vapore) Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD Risultato: positivo

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



## Ivermectin / Abamectin Liquid Formulation

Versione 9.2 Data di revisione: 17.06.2025 Numero SDS: 1212759-00029 Data ultima edizione: 24.03.2025 Data della prima edizione: 10.01.2017

---

Osservazioni: Il test è stato condotto in base a un metodo equivalente o simile alle linee guida

Tipo di test: Sviluppo embriofetale

Specie: Su coniglio

Modalità d'applicazione: Ingestione

Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD

Risultato: positivo

Osservazioni: Il test è stato condotto in base a un metodo equivalente o simile alle linee guida

Tossicità riproduttiva - Valutazione

: Chiara prova di effetti negativi sullo sviluppo, sulla base di esperimenti su animali.

### ivermettina:

Effetti sulla fertilità

: Tipo di test: Fertilität  
Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: Orale  
Fertilität: NOAEL: 0,6 mg/kg peso corporeo  
Risultato: I test sugli animali non hanno dato come risultato effetti sulla fertilità.

Effetti sullo sviluppo fetale

: Tipo di test: Sviluppo  
Specie: Topo  
Modalità d'applicazione: Orale  
Tossicità per lo sviluppo: NOAEL: 0,2 mg/kg peso corporeo  
Risultato: Effetti teratogeni., Effetto embriotossico ed effetto svantaggioso sui discendenti sono stati constatati soltanto nel caso di dosi elevate tossiche per le madri

Tipo di test: Sviluppo  
Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: Orale  
Tossicità per lo sviluppo: LOAEL: 0,4 mg/kg peso corporeo  
Risultato: Sono stati constatati effetti embriotossici ed effetti svantaggiosi sui discendenti.  
Osservazioni: Il meccanismo o la modalità d'azione potrebbe non essere rilevante nell'uomo.

Tipo di test: Sviluppo  
Specie: Su coniglio  
Modalità d'applicazione: Orale  
Risultato: Effetti teratogeni., Effetto embriotossico ed effetto svantaggioso sui discendenti sono stati constatati soltanto nel caso di dosi elevate tossiche per le madri

### Abamectin (combinato di avermectin B1a e avermectin B1b) (ISO):

Effetti sulla fertilità

: Tipo di test: Fertilität  
Specie: Ratto, maschio  
Modalità d'applicazione: Orale  
Risultato: Effetti sulla fertilità.

Tipo di test: Studio di tossicità riproduttiva su due generazioni

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



## Ivermectin / Abamectin Liquid Formulation

Versione 9.2 Data di revisione: 17.06.2025 Numero SDS: 1212759-00029 Data ultima edizione: 24.03.2025 Data della prima edizione: 10.01.2017

Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: Orale  
Sviluppo embrionale precoce: NOAEL: 0,12 mg/kg peso corporeo  
Risultato: Fetotossicità.

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Sviluppo embriofetale  
Specie: Topo  
Modalità d'applicazione: Orale  
Tossicità generale nelle madri: NOAEL: 0,05 mg/kg peso corporeo  
Tossicità per lo sviluppo: NOAEL: 0,2 mg/kg peso corporeo  
Risultato: Palatoschisi  
Osservazioni: Sono stati osservati effetti avversi sullo sviluppo

Tipo di test: Sviluppo embriofetale  
Specie: Su coniglio  
Modalità d'applicazione: Orale  
Tossicità per lo sviluppo: LOAEL: 2 mg/kg peso corporeo  
Risultato: Palatoschisi, Effetti teratogeni., Ridotta probabilità di sopravvivenza dell'embrione.  
Osservazioni: Sono stati osservati effetti avversi sullo sviluppo

Tipo di test: Sviluppo  
Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: Orale  
Tossicità per lo sviluppo: LOAEL: 1,6 mg/kg peso corporeo  
Risultato: Effetti teratogeni.

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Qualche prova di effetti negativi sulla funzione sessuale e la fertilità, sulla base di esperimenti su animali., Alcune prove di effetti nocivi sullo sviluppo, fondate su esperimenti su animali.

### **Acetato di (dl)-alfa-tocoferile:**

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Test di screening sulla tossicità per la riproduzione/lo sviluppo  
Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: Ingestione  
Risultato: negativo

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Sviluppo embriofetale  
Specie: Su coniglio  
Modalità d'applicazione: Ingestione  
Risultato: negativo

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

Può irritare le vie respiratorie.

Può provocare danni agli organi.

### **Componenti:**

#### **N-Metil-2-pirrolidone:**

Valutazione : Può irritare le vie respiratorie.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



## Ivermectin / Abamectin Liquid Formulation

Versione 9.2 Data di revisione: 17.06.2025 Numero SDS: 1212759-00029 Data ultima edizione: 24.03.2025  
Data della prima edizione: 10.01.2017

---

### **ivermectina:**

Organi bersaglio : Sistema nervoso centrale  
Valutazione : Provoca danni agli organi.

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

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

### **Componenti:**

#### **ivermectina:**

Organi bersaglio : Sistema nervoso centrale  
Valutazione : Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

### **Abamectin (combinato di avermectin B1a e avermectin B1b) (ISO):**

Via di esposizione : Ingestione  
Organi bersaglio : Sistema nervoso centrale  
Valutazione : Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

### **Tossicità a dose ripetuta**

### **Componenti:**

#### **N-Metil-2-pirrolidone:**

Specie : Ratto, maschio  
NOAEL : 169 mg/kg  
LOAEL : 433 mg/kg  
Modalità d'applicazione : Ingestione  
Tempo di esposizione : 90 Giorni  
Metodo : Linee Guida 408 per il Test dell'OECD  
Osservazioni : Il test è stato condotto secondo le linee guida

Specie : Ratto  
NOAEL : 0,5 mg/l  
LOAEL : 1 mg/l  
Modalità d'applicazione : inalazione (polveri/nebbie/fumi)  
Tempo di esposizione : 96 Giorni  
Metodo : Linee Guida 413 per il Test dell'OECD  
Osservazioni : Il test è stato condotto secondo le linee guida

Specie : Su coniglio, maschio  
NOAEL : 826 mg/kg  
LOAEL : 1.653 mg/kg  
Modalità d'applicazione : Contatto con la pelle  
Tempo di esposizione : 20 Giorni  
Metodo : Linee Guida 410 per il Test dell'OECD  
Osservazioni : Il test è stato condotto in base a un metodo equivalente o simile alle linee guida

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



## Ivermectin / Abamectin Liquid Formulation

Versione 9.2 Data di revisione: 17.06.2025 Numero SDS: 1212759-00029 Data ultima edizione: 24.03.2025  
Data della prima edizione: 10.01.2017

### ivermectina:

Specie	:	Cane
NOAEL	:	0,5 mg/kg
LOAEL	:	1 mg/kg
Modalità d'applicazione	:	Orale
Tempo di esposizione	:	14 Sett.
Organi bersaglio	:	Sistema nervoso centrale
Sintomi	:	Dilatazione della pupilla, Tremori, Scoordinamento, anoressia
Specie	:	Schimmia
NOAEL	:	1,2 mg/kg
Modalità d'applicazione	:	Orale
Tempo di esposizione	:	2 Sett.
Osservazioni	:	Non sono stati riportati effetti avversi significanti
Specie	:	Ratto
NOAEL	:	0,4 mg/kg
LOAEL	:	0,8 mg/kg
Modalità d'applicazione	:	Orale
Tempo di esposizione	:	3 Mesi
Organi bersaglio	:	milza, Midollo osseo, Rene

### Abamectin (combinato di avermectin B1a e avermectin B1b) (ISO):

Specie	:	Ratto
NOAEL	:	1,5 mg/kg
Modalità d'applicazione	:	Orale
Tempo di esposizione	:	24 Mesi
Organi bersaglio	:	Sistema nervoso centrale
Sintomi	:	Tremori, atassia
Specie	:	Topo
NOAEL	:	4,0 mg/kg
Modalità d'applicazione	:	Orale
Tempo di esposizione	:	24 Mesi
Organi bersaglio	:	Sistema nervoso centrale
Sintomi	:	Tremori, atassia
Specie	:	Cane
NOAEL	:	0,25 mg/kg
LOAEL	:	0,5 mg/kg
Modalità d'applicazione	:	Orale
Tempo di esposizione	:	53 Sett.
Organi bersaglio	:	Sistema nervoso centrale
Sintomi	:	Tremori, perdita di peso
Osservazioni	:	mortalità osservata
Specie	:	Schimmia
NOAEL	:	1,0 mg/kg
Modalità d'applicazione	:	Orale
Tempo di esposizione	:	14 Sett.
Organi bersaglio	:	Sistema nervoso centrale

### Acetato di (dl)-alfa-tocoferile:

## Ivermectin / Abamectin Liquid Formulation

Versione 9.2 Data di revisione: 17.06.2025 Numero SDS: 1212759-00029 Data ultima edizione: 24.03.2025  
Data della prima edizione: 10.01.2017

Specie : Ratto  
NOAEL : 500 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:

##### **N-Metil-2-pirrolidone:**

Contatto con la pelle : Sintomi: Irritante per la pelle

##### **ivermectina:**

Contatto con la pelle : Osservazioni: Può venire assorbito attraverso la pelle.

Contatto con gli occhi : Osservazioni: Può irritare gli occhi.

Ingestione : Sintomi: Sonnolenza, Dilatazione della pupilla, Tremori, Vomito, anoressia, Scoordinamento

##### **Abamectin (combinato di avermectin B1a e avermectin B1b) (ISO):**

Ingestione : Sintomi: Può causare, Tremori, Diarrea, effetti sul sistema nervoso centrale, Salivazione, lacrimazione

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

#### Componenti:

##### **N-Metil-2-pirrolidone:**

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 500 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 1.000 mg/l  
Tempo di esposizione: 24 h  
Metodo: DIN 38412  
Osservazioni: Il test è stato condotto secondo le linee guida

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 600,5 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



## Ivermectin / Abamectin Liquid Formulation

Versione 9.2 Data di revisione: 17.06.2025 Numero SDS: 1212759-00029 Data ultima edizione: 24.03.2025 Data della prima edizione: 10.01.2017

---

Tossicità per i micro-organismi : EC10 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 92,6 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h

Tossicità per i micro-organismi : CE50 (fango attivo): > 600 mg/l  
Tempo di esposizione: 30 min  
Metodo: ISO 8192  
Osservazioni: Il test è stato condotto secondo le linee guida

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 12,5 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Il test è stato condotto secondo le linee guida

### ivermettina:

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 0,003 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

CL50 (Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)): 0,0048 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,000025 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 9,1 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 9,1 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) : 10.000

Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) : 10.000

### Abamectin (combinato di avermectin B1a e avermectin B1b) (ISO):

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 3,2 µgr/l  
Tempo di esposizione: 96 h

CL50 (Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)): 9,6 µgr/l  
Tempo di esposizione: 96 h

CL50 (Ictalurus punctatus (pesce gatto maculato)): 24 µgr/l  
Tempo di esposizione: 96 h

CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): 42 µgr/l

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



## Ivermectin / Abamectin Liquid Formulation

Versione 9.2 Data di revisione: 17.06.2025 Numero SDS: 1212759-00029 Data ultima edizione: 24.03.2025 Data della prima edizione: 10.01.2017

Tempo di esposizione: 96 h

CL50 (Cyprinodon variegatus): 15 µgr/l  
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici

: CE50 (Americamysis): 0,022 µgr/l  
Tempo di esposizione: 96 h

CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,34 µgr/l  
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe/piante acquatiche

: CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h

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

: 10.000

Tossicità per i micro-organismi

: CE50 : > 1.000 mg/l  
Tempo di esposizione: 3 h  
Tipo di test: Inibitore di respirazione

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)

: NOEC: 0,52 µgr/l  
Tempo di esposizione: 32 d  
Specie: Pimephales promelas (Cavedano americano)

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)

: NOEC: 0,03 µgr/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
  
NOEC: 0,0035 µgr/l  
Tempo di esposizione: 28 d  
Specie: Mysidopsis bahia

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

: 10.000

### Acetato di (dl)-alfa-tocoferile:

Tossicità per i pesci

: CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici

: CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

Tossicità per le alghe/piante acquatiche

: CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): >= 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h

## Ivermectin / Abamectin Liquid Formulation

Versione 9.2 Data di revisione: 17.06.2025 Numero SDS: 1212759-00029 Data ultima edizione: 24.03.2025  
Data della prima edizione: 10.01.2017

Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

Tossicità per i micro-organismi : CE50 : > 927 mg/l  
Tempo di esposizione: 30 min  
Metodo: ISO 8192

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 28 d  
Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)

### 12.2 Persistenza e degradabilità

#### Componenti:

##### **N-Metil-2-pirrolidone:**

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.  
Biodegradazione: 73 %  
Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: Linee Guida 301C per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Il test è stato condotto secondo le linee guida

Test di simulazione della biodegradazione :  
Compartimento ambientale: Suolo  
Tipo di valore: TD50  
Valore: 11,5 d  
Temperatura: 20 °C  
Osservazioni: Per il test non è stata seguita alcuna linea guida

##### **ivermectina:**

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.  
Biodegradazione: 50 %  
Tempo di esposizione: 240 d

##### **Abamectin (combinato di avermectin B1a e avermectin B1b) (ISO):**

Stabilità nell'acqua : Idrolisi: 50 %(< 12 h)

##### **Acetato di (dl)-alfa-tocoferile:**

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.  
Biodegradazione: 21,7 - 31 %  
Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: Linee Guida 301 C per il Test dell'OECD

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

#### Componenti:

##### **N-Metil-2-pirrolidone:**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: -0,46  
Metodo: Linee Guida 107 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Il test è stato condotto secondo le linee guida

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



## Ivermectin / Abamectin Liquid Formulation

Versione 9.2 Data di revisione: 17.06.2025 Numero SDS: 1212759-00029 Data ultima edizione: 24.03.2025  
Data della prima edizione: 10.01.2017

---

### **ivermectina:**

Bioaccumulazione : Fattore di bioconcentrazione (BCF): 74

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 3,22

### **Abamectin (combinato di avermectin B1a e avermectin B1b) (ISO):**

Bioaccumulazione : Fattore di bioconcentrazione (BCF): 52

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

## 12.4 Mobilità nel suolo

### Componenti:

### **Abamectin (combinato di avermectin B1a e avermectin B1b) (ISO):**

Diffusione nei vari comparti ambientali : log Koc: > 3,6

## 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

## Ivermectin / Abamectin Liquid Formulation

Versione 9.2 Data di revisione: 17.06.2025 Numero SDS: 1212759-00029 Data ultima edizione: 24.03.2025  
Data della prima edizione: 10.01.2017

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

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

#### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

<b>ADN</b>	:	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Abamectin (combinato di avermectin B1a e avermectin B1b) (ISO), ivermectina)
<b>ADR</b>	:	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Abamectin (combinato di avermectin B1a e avermectin B1b) (ISO), ivermectina)
<b>RID</b>	:	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Abamectin (combinato di avermectin B1a e avermectin B1b) (ISO), ivermectina)
<b>IMDG</b>	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (abamectin (combination of avermectin B1a and avermectin B1b) (ISO), Ivermectin)
<b>IATA</b>	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (abamectin (combination of avermectin B1a and avermectin B1b) (ISO), Ivermectin)

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

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

#### 14.4 Gruppo di imballaggio

<b>ADN</b>		
Gruppo di imballaggio	:	III

## Ivermectin / Abamectin Liquid Formulation

Versione 9.2 Data di revisione: 17.06.2025 Numero SDS: 1212759-00029 Data ultima edizione: 24.03.2025  
Data della prima edizione: 10.01.2017

---

**Codice di classificazione** : M6  
**N. di identificazione del pericolo** : 90  
**Etichette** : 9

### **ADR**

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

### **RID**

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

### **IMDG**

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

### **IATA (Cargo)**

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

### **IATA (Passeggero)**

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

## 14.5 Pericoli per l'ambiente

### **ADN**

**Pericoloso per l'ambiente** : si

### **ADR**

**Pericoloso per l'ambiente** : si

### **RID**

**Pericoloso per l'ambiente** : si

### **IMDG**

**Inquinante marino** : si

### **IATA (Passeggero)**

**Pericoloso per l'ambiente** : si

### **IATA (Cargo)**

**Pericoloso per l'ambiente** : si

# **SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA**

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



## **Ivermectin / Abamectin Liquid Formulation**

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 24.03.2025  
9.2 17.06.2025 1212759-00029 Data della prima edizione: 10.01.2017

---

### **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

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

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

Osservazioni : Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

---

## **SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

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

Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici (ORRPChim, SR 814.81) : Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti allegati:

La/le sostanza/e o la/le miscela/e sono qui elencate in base alla loro apparizione nel regolamento, indipendentemente dal loro uso/scopo o dalle condizioni della restrizione. Si prega di fare riferimento alle condizioni del regolamento corrispondente per determinare se una voce è applicabile o meno all'immissione sul mercato.

Allegato 1.11 Sostanze liquide pericolose  
N-Metil-2-pirrolidone: Allegato 1.10 Sostanze cancerogene, mutagene o pericolose per la riproduzione

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : N-Metil-2-pirrolidone

Ordinanza PIC, OPICChim (814.82) : Non applicabile

Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti

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

Ordinanza sulla protezione delle acque (OPAc 814.201)

Classe di contaminazione : Classe A  
dell'acqua Osservazioni: auto classificazione

### **Altre legislazioni:**

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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



## Ivermectin / Abamectin Liquid Formulation

Versione 9.2 Data di revisione: 17.06.2025 Numero SDS: 1212759-00029 Data ultima edizione: 24.03.2025 Data della prima edizione: 10.01.2017

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

H300 : Letale se ingerito.  
H311 : Tossico per contatto con la pelle.  
H315 : Provoca irritazione cutanea.  
H319 : Provoca grave irritazione oculare.  
H330 : Letale se inalato.  
H335 : Può irritare le vie respiratorie.  
H360D : Può nuocere al feto.  
H361fd : Sospettato di nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.  
H370 : Provoca danni agli organi se ingerito.  
H372 : Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se ingerito.  
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  
Eye Irrit. : Irritazione oculare  
Repr. : Tossicità per la riproduzione  
Skin Irrit. : Irritazione 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  
2009/161/EU : Europa. DIRETTIVA 2009/161/UE DELLA COMMISSIONE che definisce un terzo elenco di valori indicativi di esposizione

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



## Ivermectin / Abamectin Liquid Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.03.2025
9.2	17.06.2025	1212759-00029	Data della prima edizione: 10.01.2017

professionale in attuazione della direttiva 98/24/CE del Consiglio e che modifica la direttiva 2000/39/CE della Commissione

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
2009/161/EU / TWA	:	Valori limite - 8 ore
2009/161/EU / STEL	:	Valore limite per brevi esposizioni
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, mutagено o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; 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/>

# **SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA**

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



## **Ivermectin / Abamectin Liquid Formulation**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 24.03.2025
9.2	17.06.2025	1212759-00029	Data della prima edizione: 10.01.2017

---

**Classificazione della miscela:**

Acute Tox. 4	H302	Metodo di calcolo
Acute Tox. 4	H332	Metodo di calcolo
Skin Irrit. 2	H315	Metodo di calcolo
Eye Irrit. 2	H319	Metodo di calcolo
Repr. 1B	H360D	Metodo di calcolo
STOT SE 2	H371	Metodo di calcolo
STOT SE 3	H335	Metodo di calcolo
STOT RE 2	H373	Metodo di calcolo
Aquatic Acute 1	H400	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 1	H410	Metodo di calcolo

**Procedura di classificazione:**

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