

## Abamectin / Fluazuron Formulation

Versione 5.6      Data di revisione: 01.10.2022      Numero SDS: 803731-00022      Data ultima edizione: 09.04.2022  
Data della prima edizione: 12.07.2016

---

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Abamectin / Fluazuron 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)

Liquidi infiammabili, Categoria 3	H226: Liquido e vapori infiammabili.
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.
Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Tossicità per la riproduzione, Categoria 1B	H360D: Può nuocere al feto.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3	H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.
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.

## Abamectin / Fluazuron Formulation

Versione 5.6      Data di revisione: 01.10.2022      Numero SDS: 803731-00022      Data ultima edizione: 09.04.2022  
Data della prima edizione: 12.07.2016

### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H226 Liquido e vapori infiammabili.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H332 Nocivo se inalato.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H360D Può nuocere al feto.  
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.  
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.

#### Reazione:

P308 + P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.  
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

Propan-2-olo

N-Metil-2-pirrolidone

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

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

Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

### 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.

## Abamectin / Fluazuron Formulation

Versione 5.6      Data di revisione: 01.10.2022      Numero SDS: 803731-00022      Data ultima edizione: 09.04.2022  
Data della prima edizione: 12.07.2016

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.

I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2 Miscele

##### Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazion e (% w/w)
Propan-2-olo	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 30 - < 50
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 %	>= 30 - < 50
Fluazuron	86811-58-7	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1.000 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 1.000	>= 2,5 - < 10
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 Repr. 2; H361fd STOT RE 1; H372 (Sistema nervoso centrale) Aquatic Acute 1;	>= 1 - < 2,5

## Abamectin / Fluazuron Formulation

Versione 5.6      Data di revisione: 01.10.2022      Numero SDS: 803731-00022      Data ultima edizione: 09.04.2022  
Data della prima edizione: 12.07.2016

		<p>H400 Aquatic Chronic 1; H410</p> <hr/> <p>Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 10.000 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 10.000</p> <hr/> <p>limiti di concentrazione specifici STOT RE 1; H372 ≥ 5 % STOT RE 2; H373 0,5 - &lt; 5 %</p>	
7-Ossabicyclo[4.1.0]eptan-3-carbossilato di 7-ossabicyclo[4.1.0]ept-3-ilmetile	2386-87-0 219-207-4	Skin Sens. 1; H317	≥ 1 - < 10
2,6-Di-terz-butyl-p-cresolo	128-37-0 204-881-4	<p>Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410</p> <hr/> <p>Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 1</p>	≥ 0,1 - < 0,25

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico.  
Se i sintomi dovessero perdurare o se vi dovessero essere dubbi, consultare un medico.
- Protezione dei soccorritori : Coloro che intervengono in pronto soccorso devono porre attenzione alla propria protezione ed utilizzare l'equipaggiamento di protezione personale raccomandato se sussiste un potenziale rischio di esposizione (vedere sezione

## Abamectin / Fluazuron Formulation

Versione 5.6      Data di revisione: 01.10.2022      Numero SDS: 803731-00022      Data ultima edizione: 09.04.2022  
Data della prima edizione: 12.07.2016

---

- 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 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 : 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 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 : Provoca irritazione cutanea.  
Può provocare una reazione allergica cutanea.  
Provoca grave irritazione oculare.  
Nocivo se inalato.  
Può irritare le vie respiratorie.  
Può provocare sonnolenza o vertigini.  
Può nuocere al feto.  
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 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 : Getto d'acqua abbondante

## Abamectin / Fluazuron Formulation

Versione 5.6      Data di revisione: 01.10.2022      Numero SDS: 803731-00022      Data ultima edizione: 09.04.2022  
Data della prima edizione: 12.07.2016

---

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

- Pericoli specifici contro l'incendio : Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.  
Ritorno di fiamma possibile da considerevole distanza.  
I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.  
L'eposizione ai prodotti della combustione potrebbe essere preicoloso per la salute.
- Prodotti di combustione pericolosi : Ossidi di carbonio  
Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>)  
Composti clorurati  
Composti di fluoro

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

### 6.2 Precauzioni ambientali

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

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

- Metodi di bonifica : Si dovrebbe utilizzare utensileria antiscintilla.  
Asciugare con materiale assorbente inerte.  
Eliminare gas/vapori/nebbie con getti d'acqua.

## Abamectin / Fluazuron Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 09.04.2022
5.6	01.10.2022	803731-00022	Data della prima edizione: 12.07.2016

---

Per riversamenti 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 governati da regolamenti locali o nazionali. L'utilizzatore è tenuto a individuare i regolamenti pertinenti. Le sezioni 13 e 15 del presente SDS contengono informazioni concernente requisiti locali o nazionali specifici.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

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

---

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- |                                  |   |   |
|----------------------------------|---|---|
| Misure tecniche                  | : | Vedere le misure d'ingegneria nella sezione CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE.  |
| Ventilazione Locale/Totale       | : | Se non è disponibile una ventilazione sufficiente, utilizzare con ventilazione di scarico locale. Utilizzare impianti elettrici, di ventilazione e d'illuminazione a prova di esplosione.   |
| 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. Si dovrebbe utilizzare utensileria antiscintilla. 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. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. 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, fmettere a disposizione sistemi di lavaggio oculare e docce di sicurezza vicino al luogo di lavoro. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Il funzionamento efficace di un impianto dovrebbe includere revisione dei controlli tecnici, equipaggiamento protettivo  |

## Abamectin / Fluazuron Formulation

Versione 5.6      Data di revisione: 01.10.2022      Numero SDS: 803731-00022      Data ultima edizione: 09.04.2022  
Data della prima edizione: 12.07.2016

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. Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.

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  
Solidi infiammabili  
Liquidi piroforici  
Solidi piroforici  
Sostanze e miscele autoriscaldanti  
Sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sviluppano gas infiammabili  
Esplosivi  
Gas  
Sostanze e miscele con tossicità molto acuta

### 7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Nessun dato disponibile

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

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
Propan-2-olo	67-63-0	TWA	200 ppm 500 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: National Institute for Occupational Safety and Health, Institut National de Recherche et de Sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.			
		STEL	400 ppm 1.000 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: National Institute for Occupational Safety and Health, Institut National de Recherche et de Sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.			
N-Metil-2-pirrolidone	872-50-4	TWA	20 ppm 80 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: Possibilità d'intossicazione per riassorbimento transcutaneo. Certe sostanze penetrano nell'organismo non soltanto tramite			



## Abamectin / Fluazuron Formulation

Versione 5.6      Data di revisione: 01.10.2022      Numero SDS: 803731-00022      Data ultima edizione: 09.04.2022  
Data della prima edizione: 12.07.2016

		le vie respiratorie, ma anche attraverso la pelle. Ne deriva un aumento notevole della carica tossica interna del soggetto sottoposto ad esposizione., Institut National de Recherche et de Sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.		
		STEL	40 ppm 160 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA
		Ulteriori informazioni: 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., Institut National de Recherche et de Sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles, 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		
Fluazuron	86811-58-7	TWA	60 µg/m <sup>3</sup> (OEB 3)	Interno
		Limite di sfregamento	600 µg/ 100cm <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 sfregamento	150 µg/100 cm <sup>2</sup>	Interno
2,6-Di-terz-butyl-p-cresolo	128-37-0	TWA (polvere inalabile)	10 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA
		Ulteriori informazioni: Cancerogena, categoria 2, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.		
		STEL (polvere inalabile)	40 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA
		Ulteriori informazioni: Cancerogena, categoria 2, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.		

### Valore limite biologico professionale

Denominazione della sostanza	N. CAS	Parametri di controllo	Tempo di campionamento	Base
Propan-2-olo	67-63-0	Acetone: 25 mg/l (Urina)	immediatamente dopo l'esposizione o dopo l'orario di lavoro	CH BAT
		Acetone: 0.4 mmol/l (Urina)	immediatamente dopo l'esposizione o dopo l'orario di lavoro	CH BAT

## Abamectin / Fluazuron Formulation

Versione 5.6      Data di revisione: 01.10.2022      Numero SDS: 803731-00022      Data ultima edizione: 09.04.2022  
Data della prima edizione: 12.07.2016

		Acetone: 25 mg/l (Sangue)	immediatamente dopo l'esposizione o dopo l'orario di lavoro	CH BAT
		Acetone: 0.4 mmol/l (Sangue)	immediatamente dopo l'esposizione o dopo l'orario di lavoro	CH BAT

### 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
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
7-Ossabiciclo[4.1.0]eptan-3-carbossilato di 7-ossabiciclo[4.1.0]ept-3-ilmetile	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	0,18 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	0,18 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	0,05 mg/kg p.c./giorno
Propan-2-olo	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	500 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	888 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	89 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	319 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	26 mg/kg p.c./giorno
2,6-Di-terz-butil-p-cresolo	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	3,5 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	0,5 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	0,86 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici a	0,25 mg/kg

## Abamectin / Fluazuron Formulation

Versione 5.6      Data di revisione: 01.10.2022      Numero SDS: 803731-00022      Data ultima edizione: 09.04.2022  
Data della prima edizione: 12.07.2016

			lungo termine	p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	0,25 mg/kg p.c./giorno

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

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
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	1,09 mg/kg peso secco (p.secco)
	Suolo	0,07 mg/kg peso secco (p.secco)
7-Ossabicyclo[4.1.0]eptan-3-carbossilato di 7-ossabicyclo[4.1.0]ept-3-ilmetile	Acqua dolce	0,024 mg/l
	Acqua di mare	0,0024 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	0,24 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	19,5 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,211 mg/kg
	Sedimento marino	0,0211 mg/kg
	Suolo	0,0282 mg/kg
Propan-2-olo	Acqua dolce	140,9 mg/l
	Acqua di mare	140,9 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	140,9 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	2251 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	552 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento marino	552 mg/kg peso secco (p.secco)
	Suolo	28 mg/kg peso secco (p.secco)
2,6-Di-terz-butyl-p-cresolo	Orale (Avvelenamento secondario)	160 mg/kg cibo
	Acqua dolce	0,199 µgr/l
	Uso discontinuo/rilascio	0,02 µgr/l
	Acqua di mare	0,02 µgr/l
	Impianto di trattamento dei liquami	0,17 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,0996 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento marino	0,00996 mg/kg peso secco (p.secco)
	Suolo	0,04769 mg/kg peso secco (p.secco)
	Orale (Avvelenamento secondario)	8,33 mg/kg cibo

## Abamectin / Fluazuron Formulation

Versione 5.6      Data di revisione: 01.10.2022      Numero SDS: 803731-00022      Data ultima edizione: 09.04.2022  
Data della prima edizione: 12.07.2016

---

### 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.

Utilizzare impianti elettrici, di ventilazione e d'illuminazione a prova di esplosione.

#### 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. Prendere atto che il prodotto è infiammabile, ciò può influire sulla selezione delle protezioni per le mani.

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.

L'attrezzatura deve essere conforme alla SN EN 14387

Filtro tipo : Combinazione di particolati e tipo di gas/vapore organico (A-P)

---

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : liquido  
Colore : Nessun dato disponibile  
Odore : Nessun dato disponibile  
Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile

Punto di fusione/punto di congelamento : Nessun dato disponibile

## Abamectin / Fluazuron Formulation

Versione 5.6      Data di revisione: 01.10.2022      Numero SDS: 803731-00022      Data ultima edizione: 09.04.2022  
Data della prima edizione: 12.07.2016

---

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione. : Nessun dato disponibile  
Infiammabilità (solidi, gas) : Non applicabile  
Infiammabilità (liquidi) : Non applicabile  
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità : Nessun dato disponibile  
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità : Nessun dato disponibile  
Punto di infiammabilità : 28 °C  
Temperatura di autoaccensione : Nessun dato disponibile  
Temperatura di decomposizione : Nessun dato disponibile  
pH : Nessun dato disponibile  
Viscosità  
Viscosità, cinematica : Nessun dato disponibile  
La solubilità/ le solubilità.  
Idrosolubilità : Nessun dato disponibile  
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Non applicabile  
Tensione di vapore : Nessun dato disponibile  
Densità relativa : Nessun dato disponibile  
Densità : Nessun dato disponibile  
Densità di vapore relativa : Nessun dato disponibile  
Caratteristiche delle particelle  
Dimensione della particella : Non applicabile

### 9.2 Altre informazioni

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

## Abamectin / Fluazuron Formulation

Versione 5.6      Data di revisione: 01.10.2022      Numero SDS: 803731-00022      Data ultima edizione: 09.04.2022  
Data della prima edizione: 12.07.2016

---

### 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 : Liquido e vapori infiammabili.  
I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.  
Può reagire a contatto con agenti a ossidazione elevata.

#### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Calore, fiamme e scintille.

#### 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 inalato.

#### Prodotto:

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

Tossicità acuta per inalazione : Stima della tossicità acuta: 2,06 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:

#### **Propan-2-olo:**

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

Tossicità acuta per : CL50 (Ratto): > 25 mg/l

## Abamectin / Fluazuron Formulation

Versione 5.6      Data di revisione: 01.10.2022      Numero SDS: 803731-00022      Data ultima edizione: 09.04.2022  
Data della prima edizione: 12.07.2016

inalazione      Tempo di esposizione: 6 h  
Atmosfera test: vapore

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 5.000 mg/kg

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

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 4.150 mg/kg

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

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

### **Fluazuron:**

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

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 6,0 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

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

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

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

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

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

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): >= 5,19 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Metodo: Linee Guida 436 per il Test dell'OECD

## Abamectin / Fluazuron Formulation

Versione 5.6      Data di revisione: 01.10.2022      Numero SDS: 803731-00022      Data ultima edizione: 09.04.2022  
Data della prima edizione: 12.07.2016

---

Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione

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

### **2,6-Di-terz-butyl-p-cresolo:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 6.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

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

### **Corrosione/irritazione cutanea**

Provoca irritazione cutanea.

### **Componenti:**

#### **Propan-2-olo:**

Specie : Su coniglio  
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

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

Risultato : Irritante per la pelle

#### **Fluazuron:**

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

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

Specie : Su coniglio  
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

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

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

#### **2,6-Di-terz-butyl-p-cresolo:**

Specie : Su coniglio  
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
Risultato : Nessuna irritazione della pelle  
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili



## Abamectin / Fluazuron Formulation

Versione 5.6      Data di revisione: 01.10.2022      Numero SDS: 803731-00022      Data ultima edizione: 09.04.2022  
Data della prima edizione: 12.07.2016

---

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

Provoca grave irritazione oculare.

#### **Componenti:**

##### **Propan-2-olo:**

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

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

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

##### **Fluazuron:**

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

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

Specie : Su coniglio  
Risultato : Leggera irritazione agli occhi

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

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

##### **2,6-Di-terz-butil-p-cresolo:**

Specie : Su coniglio  
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD  
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi  
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

### **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

#### **Sensibilizzazione cutanea**

Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Componenti:**

##### **Propan-2-olo:**

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

## Abamectin / Fluazuron Formulation

Versione 5.6      Data di revisione: 01.10.2022      Numero SDS: 803731-00022      Data ultima edizione: 09.04.2022  
Data della prima edizione: 12.07.2016

---

### **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

### **Fluazuron:**

Via di esposizione : Contatto con la pelle  
Specie : Porcellino d'India  
Risultato : negativo

### **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.

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

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

Valutazione : Possibilità o evidenze di sensibilizzazione cutanea nell'uomo

### **2,6-Di-terz-butil-p-cresolo:**

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**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Componenti:**

#### **Propan-2-olo:**

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

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

## Abamectin / Fluazuron Formulation

Versione 5.6      Data di revisione: 01.10.2022      Numero SDS: 803731-00022      Data ultima edizione: 09.04.2022  
Data della prima edizione: 12.07.2016

---

### **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
  - Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero  
Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo
  - Tipo di test: Danneggiamento e riparazione del DNA, sintesi non programmata di DNA in cellule di mammifero (in vitro)  
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  
Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo
  - Tipo di test: Mutagenicità (mammiferi: midollo osseo - saggio citogenetico in vivo - analisi cromosomica)  
Specie: Criceto  
Modalità d'applicazione: Ingestione  
Metodo: Linee Guida 475 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo

### **Fluazuron:**

- Genotossicità in vitro :
- Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)  
Risultato: negativo
  - Tipo di test: Riparazione del DNA  
Risultato: negativo
  - Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero  
Risultato: negativo
- Genotossicità in vivo :
- Tipo di test: Analisi citogenetica  
Specie: Criceto  
Risultato: ambiguo

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

## Abamectin / Fluazuron Formulation

Versione 5.6      Data di revisione: 01.10.2022      Numero SDS: 803731-00022      Data ultima edizione: 09.04.2022  
Data della prima edizione: 12.07.2016

---

Tipo di test: Test di eluizione alcalina  
Risultato: negativo

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

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

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

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

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

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Elementi di prova non supportano la classificazione come mutageno di cellule germinali.

### **2,6-Di-terz-butil-p-cresolo:**

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

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Mutagenicità (mammiferi: midollo osseo - saggio citogenetico in vivo - analisi cromosomica)  
Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: Ingestione  
Risultato: negativo

### **Cancerogenicità**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

## Abamectin / Fluazuron Formulation

Versione 5.6      Data di revisione: 01.10.2022      Numero SDS: 803731-00022      Data ultima edizione: 09.04.2022  
Data della prima edizione: 12.07.2016

---

### **Componenti:**

#### **Propan-2-olo:**

Specie : Ratto  
Modalità d'applicazione : inalazione (vapore)  
Tempo di esposizione : 104 settimane  
Metodo : Linee Guida 451 per il Test dell'OECD  
Risultato : negativo

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

Specie : Ratto  
Modalità d'applicazione : Ingestione  
Tempo di esposizione : 2 Anni  
Risultato : negativo

Specie : Ratto  
Modalità d'applicazione : inalazione (vapore)  
Tempo di esposizione : 2 Anni  
Risultato : negativo

#### **Fluazuron:**

Specie : Ratto  
Modalità d'applicazione : Ingestione  
Tempo di esposizione : 2 Anni  
Metodo : Linee Guida 453 per il Test dell'OECD  
Risultato : negativo

Specie : Topo  
Modalità d'applicazione : Ingestione  
Tempo di esposizione : 2 Anni  
Risultato : negativo

#### **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

#### **2,6-Di-terz-butil-p-cresolo:**

Specie : Ratto  
Modalità d'applicazione : Ingestione  
Tempo di esposizione : 22 Mesi  
Risultato : negativo

## Abamectin / Fluazuron Formulation

Versione 5.6      Data di revisione: 01.10.2022      Numero SDS: 803731-00022      Data ultima edizione: 09.04.2022  
Data della prima edizione: 12.07.2016

---

### **Tossicità riproduttiva**

Può nuocere al feto.

### **Componenti:**

#### **Propan-2-olo:**

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Studio di tossicità riproduttiva su due generazioni  
Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: Ingestione  
Risultato: negativo

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Sviluppo embrionico fetale  
Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: Ingestione  
Risultato: negativo

#### **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

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

Tipo di test: Fertilità/sviluppo embrionale iniziale  
Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)  
Risultato: positivo

Tipo di test: Sviluppo embrionico fetale  
Specie: Su coniglio  
Modalità d'applicazione: Ingestione  
Risultato: positivo

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Chiara prova di effetti negativi sullo sviluppo, sulla base di esperimenti su animali.

#### **Fluazuron:**

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Studio di tossicità riproduttiva su due generazioni  
Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: Ingestione  
Risultato: negativo

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Sviluppo embrionico fetale  
Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: Ingestione  
Risultato: negativo

## Abamectin / Fluazuron Formulation

Versione 5.6      Data di revisione: 01.10.2022      Numero SDS: 803731-00022      Data ultima edizione: 09.04.2022  
Data della prima edizione: 12.07.2016

---

Tipo di test: Sviluppo embrionfetale  
Specie: Su coniglio  
Modalità d'applicazione: Ingestione  
Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo

### **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  
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 embrionfetale  
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 embrionfetale  
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.

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

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

## Abamectin / Fluazuron Formulation

Versione 5.6      Data di revisione: 01.10.2022      Numero SDS: 803731-00022      Data ultima edizione: 09.04.2022  
Data della prima edizione: 12.07.2016

---

### **2,6-Di-terz-butyl-p-cresolo:**

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Studio di tossicità riproduttiva su due generazioni  
Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: Ingestione  
Risultato: negativo

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Sviluppo embrionofetale  
Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: Ingestione  
Risultato: negativo

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

Può irritare le vie respiratorie.  
Può provocare sonnolenza o vertigini.

#### **Componenti:**

##### **Propan-2-olo:**

Valutazione : Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

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:**

##### **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.

### **2,6-Di-terz-butyl-p-cresolo:**

Valutazione : Nessun effetto significativo sulla salute osservato negli animali a concentrazioni di 100 mg / kg di peso corporeo o inferiori.

### **Tossicità a dose ripetuta**

#### **Componenti:**

##### **Propan-2-olo:**

Specie : Ratto  
NOAEL : 12,5 mg/l  
Modalità d'applicazione : inalazione (vapore)  
Tempo di esposizione : 104 Sett.

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

Specie : Ratto, maschio  
NOAEL : 169 mg/kg



## Abamectin / Fluazuron Formulation

Versione 5.6      Data di revisione: 01.10.2022      Numero SDS: 803731-00022      Data ultima edizione: 09.04.2022  
Data della prima edizione: 12.07.2016

---

LOAEL : 433 mg/kg  
Modalità d'applicazione : Ingestione  
Tempo di esposizione : 90 Giorni  
Metodo : Linee Guida 408 per il Test dell'OECD

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

Specie : Su coniglio  
NOAEL : 826 mg/kg  
LOAEL : 1.653 mg/kg  
Modalità d'applicazione : Contatto con la pelle  
Tempo di esposizione : 20 Giorni

### **Fluazuron:**

Specie : Ratto  
LOAEL : 240 mg/kg  
Modalità d'applicazione : Ingestione  
Tempo di esposizione : 13 Sett.  
Organi bersaglio : Fegato, Tiroide, Ghiandola pituitaria

Specie : Ratto  
NOAEL : 10 mg/kg  
LOAEL : 100 mg/kg  
Modalità d'applicazione : Contatto con la pelle  
Tempo di esposizione : 3 Sett.

Specie : Cane  
NOAEL : 7,5 mg/kg  
LOAEL : 110 mg/kg  
Modalità d'applicazione : Ingestione  
Tempo di esposizione : 52 Sett.  
Organi bersaglio : Fegato

### **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

## Abamectin / Fluazuron Formulation

Versione 5.6      Data di revisione: 01.10.2022      Numero SDS: 803731-00022      Data ultima edizione: 09.04.2022  
Data della prima edizione: 12.07.2016

---

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

### **2,6-Di-terz-butyl-p-cresolo:**

Specie : Ratto  
NOAEL : 25 mg/kg  
Modalità d'applicazione : Ingestione  
Tempo di esposizione : 22 Mesi

### **Tossicità per aspirazione**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

## 11.2 Informazioni su altri pericoli

### **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

#### **Prodotto:**

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

### **Esperienza sull'esposizione dell'uomo**

#### **Componenti:**

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

Contatto con la pelle : Sintomi: Irritante per la pelle

##### **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:**

##### **Propan-2-olo:**

## Abamectin / Fluazuron Formulation

Versione 5.6      Data di revisione: 01.10.2022      Numero SDS: 803731-00022      Data ultima edizione: 09.04.2022  
Data della prima edizione: 12.07.2016

Tossicità per i pesci : CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 9.640 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 10.000 mg/l  
Tempo di esposizione: 24 h

Tossicità per i micro-organismi : CE50 (Pseudomonas putida): > 1.050 mg/l  
Tempo di esposizione: 16 h

### **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

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 600,5 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
EC10 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 92,6 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h

Tossicità per i micro-organismi : CE50 : > 600 mg/l  
Tempo di esposizione: 30 min  
Metodo: ISO 8192

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

### **Fluazuron:**

Tossicità per i pesci : CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): > 9,1 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia sp. (Pulce d'acqua)): 0,0006 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : NOEC (Raphidocelis subcapitata (alga verde d'acqua dolce)): 27,9 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h

Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) : 1.000

Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) : 1.000

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

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 3,2 µgr/l

## Abamectin / Fluazuron Formulation

Versione 5.6      Data di revisione: 01.10.2022      Numero SDS: 803731-00022      Data ultima edizione: 09.04.2022  
Data della prima edizione: 12.07.2016

---

- 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  
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
- 7-Ossabicciclo[4.1.0]eptan-3-carbossilato di 7-ossabicciclo[4.1.0]ept-3-ilmetile:**
- Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 24 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 40 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

## Abamectin / Fluazuron Formulation

Versione      Data di revisione:      Numero SDS:      Data ultima edizione: 09.04.2022  
5.6            01.10.2022            803731-00022      Data della prima edizione: 12.07.2016

---

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Selenastrum capricornutum (alga verde)): > 110 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

NOEC (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 30 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

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

### **2,6-Di-terz-butyl-p-cresolo:**

Tossicità per i pesci : CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): > 0,57 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, C.1.

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,48 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)): > 0,24 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,24 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

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

Tossicità per i micro-organismi : CE50 : > 10.000 mg/l  
Tempo di esposizione: 3 h  
Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 0,053 mg/l  
Tempo di esposizione: 30 d  
Specie: Oryzias latipes (pesce del riso o medaka)  
Metodo: Linee Guida 210 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 0,316 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

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

## Abamectin / Fluazuron Formulation

Versione 5.6      Data di revisione: 01.10.2022      Numero SDS: 803731-00022      Data ultima edizione: 09.04.2022  
Data della prima edizione: 12.07.2016

---

### 12.2 Persistenza e degradabilità

#### Componenti:

##### **Propan-2-olo:**

Biodegradabilità : Risultato: degradabile rapidamente

BOD/COD : BOD: 1.19 (BOD5)  
COD: 2.23  
BOD/COD: 53 %

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

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.  
Biodegradazione: 73 %  
Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: Linee Guida 301C per il Test dell'OECD

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

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

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

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

Stabilità nell'acqua : Tempo di dimezzamento per la degradazione (TD50): 2 d

##### **2,6-Di-terz-butil-p-cresolo:**

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.  
Biodegradazione: 4,5 %  
Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: Linee Guida 301 C per il Test dell'OECD

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

#### Componenti:

##### **Propan-2-olo:**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 0,05

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

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: -0,46  
Metodo: Linee Guida 107 per il Test dell'OECD

##### **Fluazuron:**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 5,1

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

Bioaccumulazione : Fattore di bioconcentrazione (BCF): 52

## Abamectin / Fluazuron Formulation

Versione 5.6      Data di revisione: 01.10.2022      Numero SDS: 803731-00022      Data ultima edizione: 09.04.2022  
Data della prima edizione: 12.07.2016

---

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

**7-Ossabiciclo[4.1.0]eptan-3-carbossilato di 7-ossabiciclo[4.1.0]ept-3-ilmetile:**

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 1,34  
ottanolo/acqua

**2,6-Di-terz-butyl-p-cresolo:**

Bioaccumulazione : Specie: Cyprinus carpio (Carpa)  
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 330 - 1.800

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 5,1  
ottanolo/acqua

### 12.4 Mobilità nel suolo

**Componenti:**

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

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

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

**Prodotto:**

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

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

**Prodotto:**

Valutazione : 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.

Contenitori contaminati : I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito

## Abamectin / Fluazuron Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 09.04.2022
5.6	01.10.2022	803731-00022	Data della prima edizione: 12.07.2016

autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.  
I contenitori vuoti trattengono dei residui e possono essere pericolosi.  
Non pressurizzare, tagliare, saldare, brasare, forare, molare o esporre tali contenitori a calore, fiamme, scintille o altre fonti di accensione. Questi possono esplodere e provocare lesioni e/o morte.  
Smaltire come prodotto inutilizzato, se non diversamente specificato.

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

#### 14.1 Numero ONU o numero ID

ADN	:	UN 1993
ADR	:	UN 1993
RID	:	UN 1993
IMDG	:	UN 1993
IATA	:	UN 1993

#### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADN	:	LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (Propan-2-olo)
ADR	:	LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (Propan-2-olo)
RID	:	LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (Propan-2-olo)
IMDG	:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Propan-2-ol, Fluazuron, abamectin (combination of avermectin B1a and avermectin B1b) (ISO))
IATA	:	Flammable liquid, n.o.s. (Propan-2-ol)

#### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADN	:	3
ADR	:	3
RID	:	3
IMDG	:	3
IATA	:	3

#### 14.4 Gruppo di imballaggio

ADN	:	
Gruppo di imballaggio	:	III
Codice di classificazione	:	F1
N. di identificazione del pericolo	:	30
Etichette	:	3



## Abamectin / Fluazuron Formulation

Versione      Data di revisione:      Numero SDS:      Data ultima edizione: 09.04.2022  
5.6            01.10.2022            803731-00022      Data della prima edizione: 12.07.2016

---

### ADR

Gruppo di imballaggio            : III  
Codice di classificazione        : F1  
N. di identificazione del  
pericolo                            : 30  
Etichette                            : 3  
Codice di restrizione in  
galleria                            : (D/E)

### RID

Gruppo di imballaggio            : III  
Codice di classificazione        : F1  
N. di identificazione del  
pericolo                            : 30  
Etichette                            : 3

### IMDG

Gruppo di imballaggio            : III  
Etichette                            : 3  
EmS Codice                        : F-E, S-E

### IATA (Cargo)

Istruzioni per l'imballaggio  
(aereo da carico)                : 366  
Istruzioni di imballaggio (LQ)   : Y344  
Gruppo di imballaggio            : III  
Etichette                            : Flammable Liquids

### IATA (Passeggero)

Istruzioni per l'imballaggio  
(aereo passeggeri)               : 355  
Istruzioni di imballaggio (LQ)   : Y344  
Gruppo di imballaggio            : III  
Etichette                            : Flammable Liquids

## 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

## 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.

## Abamectin / Fluazuron Formulation

Versione 5.6      Data di revisione: 01.10.2022      Numero SDS: 803731-00022      Data ultima edizione: 09.04.2022  
Data della prima edizione: 12.07.2016

---

### 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:  
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 selon ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti (OPIR 814.012) : 2.000 kg

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

## Abamectin / Fluazuron Formulation

Versione 5.6      Data di revisione: 01.10.2022      Numero SDS: 803731-00022      Data ultima edizione: 09.04.2022  
Data della prima edizione: 12.07.2016

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

H225 : Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H300 : Letale se ingerito.  
H311 : Tossico per contatto con la pelle.  
H315 : Provoca irritazione cutanea.  
H317 : Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H319 : Provoca grave irritazione oculare.  
H330 : Letale se inalato.  
H335 : Può irritare le vie respiratorie.  
H336 : Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H360D : Può nuocere al feto.  
H361fd : Sospettato di nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.  
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  
Flam. Liq. : Liquidi infiammabili  
Repr. : Tossicità per la riproduzione  
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  
2009/161/EU : Europa. DIRETTIVA 2009/161/UE DELLA COMMISSIONE che definisce un terzo elenco di valori indicativi di esposizione professionale in attuazione della direttiva 98/24/CE del Consiglio e che modifica la direttiva 2000/39/CE della Commissione  
CH BAT : Svizzera. Lista di valori BAT  
CH SUVA : Svizzera. Valori limite d'esposizione nei luoghi di lavoro  
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, 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

## Abamectin / Fluazuron Formulation

Versione      Data di revisione:      Numero SDS:      Data ultima edizione: 09.04.2022  
5.6            01.10.2022            803731-00022      Data della prima edizione: 12.07.2016

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/>

Classificazione della miscela:		Procedura di classificazione:
Flam. Liq. 3	H226	Basato su dati o valutazione di prodotto
Acute Tox. 4	H332	Metodo di calcolo
Skin Irrit. 2	H315	Metodo di calcolo
Eye Irrit. 2	H319	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1	H317	Metodo di calcolo
Repr. 1B	H360D	Metodo di calcolo
STOT SE 3	H336	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

## **Abamectin / Fluazuron Formulation**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 09.04.2022
5.6	01.10.2022	803731-00022	Data della prima edizione: 12.07.2016

---

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