

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation

Versione      Data di revisione:      Numero SDS:      Data ultima edizione: 30.09.2023  
2.3            13.11.2023            10813914-00005      Data della prima edizione: 11.07.2022

---

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale            : Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt  
Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation

Altri mezzi d'identificazione    : Alliance (A010249)

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

Utilizzazione della            : Prodotto veterinario  
sostanza/della miscela

Restrizioni d'uso                : Non applicabile  
raccomandate

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

Società                            : MSD  
Via Nettunense, Km 20.300  
04011 APRILIA (LT) ITALY

Telefono                            : +1-908-740-4000

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

#### 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.
Sensibilizzazione delle vie respiratorie, Categoria 1	H334: Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
Mutagenicità delle cellule germinali, Categoria 2	H341: Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
Cancerogenicità, Categoria 2	H351: Sospettato di provocare il cancro.
Tossicità per la riproduzione, Categoria 1B	H360FD: Può nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.
Tossicità specifica per organi bersaglio -	H373: Può provocare danni agli organi in caso di

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 30.09.2023
2.3	13.11.2023	10813914-00005	Data della prima edizione: 11.07.2022

esposizione ripetuta, Categoria 2  
Pericolo a breve termine (acuto) per  
l'ambiente acquatico, Categoria 1  
Pericolo a lungo termine (cronico) per  
l'ambiente acquatico, Categoria 1

esposizione prolungata o ripetuta.  
H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con  
effetti di lunga durata.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo :

- H302 Nocivo se ingerito.
- H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
- H341 Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
- H351 Sospettato di provocare il cancro.
- H360FD Può nuocere alla fertilità. Sospettato di 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.
- P273 Non disperdere nell'ambiente.
- P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.

#### Reazione:

- P304 + P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
- P342 + P311 In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.
- P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

#### Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

levamisolo, cloridrato  
Etilendiamminatetraacetato di cobalto e sodio  
osfendazolo  
Selenato di sodio

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation

Versione 2.3      Data di revisione: 13.11.2023      Numero SDS: 10813914-00005      Data ultima edizione: 30.09.2023  
Data della prima edizione: 11.07.2022

### 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.

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

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscela

#### Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazion e (% w/w)
levamisolo, cloridrato	16595-80-5 240-654-6	Acute Tox. 3; H301 Repr. 2; H361d STOT RE 2; H373 (Sangue, Testicolo) Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 10
Etilendiamminatetraacetato di cobalto e disodio	15137-09-4 239-198-0	Resp. Sens. 1B; H334 Muta. 2; H341 Carc. 2; H351 Repr. 2; H361f STOT RE 1; H372 (Vie respiratorie, Tiroide, Cuore, Sangue) Aquatic Chronic 1; H410  Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 1	>= 3 - < 10

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation

Versione 2.3      Data di revisione: 13.11.2023      Numero SDS: 10813914-00005      Data ultima edizione: 30.09.2023  
Data della prima edizione: 11.07.2022

osfendazolo	53716-50-0 258-714-5	Repr. 1B; H360FD STOT RE 2; H373 (Fegato, Testicolo) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 10 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 1	>= 2,5 - < 10
Alcool benzilico	100-51-6 202-859-9 603-057-00-5	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319  Stima della tossicità acuta  Tossicità acuta per via orale: 1.620 mg/kg	>= 1 - < 10
Acido citrico	77-92-9 201-069-1 607-750-00-3	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 1 - < 10
Selenato di sodio	13410-01-0 236-501-8 034-002-00-8	Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 1  Stima della tossicità acuta	>= 0,1 - < 0,25

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation

Versione 2.3      Data di revisione: 13.11.2023      Numero SDS: 10813914-00005      Data ultima edizione: 30.09.2023  
Data della prima edizione: 11.07.2022

		Tossicità acuta per via orale: 5,01 mg/kg	
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; 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 %	>= 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 8).
- Se inalato : Se inalato, portare all'aria aperta.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 30.09.2023
2.3	13.11.2023	10813914-00005	Data della prima edizione: 11.07.2022

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 contatto, sciacquare immediatamente la pelle con sapone e molta acqua.  
Togliere gli indumenti contaminati e le scarpe.  
Chiamare un medico.  
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.  
Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
- In caso di contatto con gli occhi : Come precauzione sciacquare gli occhi con acqua.  
Consultare un medico se l'irritazione aumenta e persiste.
- 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.  
Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.  
Sospettato di provocare alterazioni genetiche.  
Sospettato di provocare il cancro.  
Può nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.  
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

L'esposizione eccessiva può aggravare l'asma preesistente e altri disturbi respiratori (ad es. enfisema, bronchite, sindrome della disfunzione delle vie respiratorie reattive).

### 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.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 30.09.2023
2.3	13.11.2023	10813914-00005	Data della prima edizione: 11.07.2022

---

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

Pericoli specifici contro l'incendio : L'esposizione ai prodotti della combustione potrebbe essere pericolosa per la salute.

Prodotti di combustione pericolosi : Ossidi di carbonio  
Composti del cobalto  
Ossidi di azoto (NOx)  
Ossidi di metalli

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

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Usare i dispositivi di protezione individuali.

Metodi di estinzione specifici : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.  
Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi.  
Rimuovere i contenitori integri dall'area dell'incendio se ciò può essere fatto in sicurezza.  
Evacuare la zona.

---

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

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

### 6.2 Precauzioni ambientali

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

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

Metodi di bonifica : Asciugare con materiale assorbente inerte.  
Per riversamenti importanti, predisporre argini o altre misure di contenimento adeguate, per impedire la dispersione del materiale. Se il materiale arginato può essere pompato,

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 30.09.2023
2.3	13.11.2023	10813914-00005	Data della prima edizione: 11.07.2022

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.
- 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, 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. 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 : Tenere in contenitori appropriatamente etichettati. Conservare



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation

Versione 2.3      Data di revisione: 13.11.2023      Numero SDS: 10813914-00005      Data ultima edizione: 30.09.2023  
Data della prima edizione: 11.07.2022

contenitori      sotto chiave. Tenere ben chiuso. Conservare rispettando le  
particolari direttive nazionali.

Indicazioni per il      : Non conservare con i seguenti tipi di prodotti:  
magazzinaggio insieme ad      Agenti ossidanti forti  
altri prodotti      Sostanze e miscele autoreattive  
Perossidi organici  
Esplosivi  
Gas

### 7.3 Usi finali particolari

Usi particolari      : Nessun dato disponibile

## SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
levamisolo, cloridrato	16595-80-5	TWA	20 µg/m <sup>3</sup> (OEB 3)	Interno
	Ulteriori informazioni: Pelle			
		Limite di sfregamento	200 µg/100 cm <sup>2</sup>	Interno
osfendazolo	53716-50-0	TWA	40 µg/m <sup>3</sup> (OEB 3)	Interno
		Limite di sfregamento	400 µg/100 cm <sup>2</sup>	Interno
Polietilenglicole stearato	9004-99-3	TWA (Frazione inalabile)	10 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
		TWA (Frazione respirabile)	3 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
Selenato di sodio	13410-01-0	TWA	20 µg/m <sup>3</sup> (OEB 3)	Interno
		Limite di sfregamento	200 µg/100 cm <sup>2</sup>	Interno
		TWA	0,2 mg/m <sup>3</sup> (selenio)	ACGIH
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

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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation

Versione 2.3      Data di revisione: 13.11.2023      Numero SDS: 10813914-00005      Data ultima edizione: 30.09.2023  
Data della prima edizione: 11.07.2022

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziati conseguenze sulla salute	Valore
Etilendiamminatetraacetato di cobalto e disodio	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	0,349 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	1 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	0,087 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	0,5 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	0,025 mg/kg p.c./giorno
Alcool benzilico	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	22 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	110 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	8 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici acuti	40 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	5,4 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	27 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	4 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici acuti	20 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	4 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici acuti	20 mg/kg p.c./giorno
Selenato di sodio	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	0,12 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	16,73 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	0,036 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	10,28 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	0,01028 mg/kg p.c./giorno

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

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
Etilendiamminatetraacetato di cobalto e disodio	Acqua dolce	0,1 mg/l

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation

Versione 2.3      Data di revisione: 13.11.2023      Numero SDS: 10813914-00005      Data ultima edizione: 30.09.2023  
Data della prima edizione: 11.07.2022

	Acqua di mare	0,01 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,758 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento marino	0,0758 mg/kg peso secco (p.secco)
	Suolo	0,5636 mg/kg peso secco (p.secco)
Alcool benzilico	Acqua dolce	1 mg/l
	Acqua di mare	0,1 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	2,3 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	39 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	5,27 mg/kg
	Sedimento marino	0,527 mg/kg
	Suolo	0,456 mg/kg
Acido citrico	Acqua dolce	0,44 mg/l
	Acqua di mare	0,044 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	1000 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	34,6 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento marino	3,46 mg/kg peso secco (p.secco)
	Suolo	33,1 mg/kg peso secco (p.secco)
Selenato di sodio	Acqua dolce	6,38 µgr/l
	Acqua dolce - intermittente	6,38 µgr/l
	Acqua di mare	4,09 µgr/l
	Impianto di trattamento dei liquami	10 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	19,7 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento marino	12,6 mg/kg peso secco (p.secco)
	Suolo	0,47 mg/kg peso secco (p.secco)
	Orale (Avvelenamento secondario)	2,39 mg/kg cibo

### 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.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 30.09.2023
2.3	13.11.2023	10813914-00005	Data della prima edizione: 11.07.2022

### Protezione individuale

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

### Protezione delle mani

Materiale : Guanti resistenti ai prodotti chimici

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

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

Filtro tipo : L'attrezzatura deve essere conforme alla UNI EN 14387  
Combinazione di particolati e tipo di gas/vapore organico (A-P)

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : Soluzione acquosa, sospensione

Colore : viola

Odore : Nessun dato disponibile

Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile

Punto di fusione/punto di congelamento : Nessun dato disponibile

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione. : Nessun dato disponibile

Infiammabilità (solidi, gas) : Non applicabile

Infiammabilità (liquidi) : Nessun dato disponibile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 30.09.2023
2.3	13.11.2023	10813914-00005	Data della prima edizione: 11.07.2022

---

Limite superiore di esplosività : Nessun dato disponibile  
/ Limite superiore di  
infiammabilità

Limite inferiore di esplosività / : Nessun dato disponibile  
Limite inferiore di  
infiammabilità

Punto di infiammabilità : Nessun dato disponibile

Temperatura di  
autoaccensione : Nessun dato disponibile

Temperatura di  
decomposizione : Nessun dato disponibile

pH : 3,4 - 4,4 (20 °C)

Viscosità  
Viscosità, cinematica : 770 - 5000 mm<sup>2</sup>/s (20 °C)

La solubilità/ le solubilità.  
Idrosolubilità : Nessun dato disponibile

Coefficiente di ripartizione: n-  
ottanolo/acqua : Non applicabile

Tensione di vapore : Nessun dato disponibile

Densità relativa : 1,05 - 1,08

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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 30.09.2023
2.3	13.11.2023	10813914-00005	Data della prima edizione: 11.07.2022

### SEZIONE 10: stabilità e reattività

#### 10.1 Reattività

Non classificato come pericoloso per reattività.

#### 10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

#### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

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

#### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Non conosciuti.

#### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Agenti ossidanti

#### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

### SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

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

#### Tossicità acuta

Nocivo se ingerito.

#### Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: 980,32 mg/kg  
Metodo: Metodo di calcolo

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

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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 30.09.2023
2.3	13.11.2023	10813914-00005	Data della prima edizione: 11.07.2022

### Componenti:

#### **levamisolo, cloridrato:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 180 mg/kg  
DL50 (Topo): 223 mg/kg  
DL50 (Su coniglio): 458 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : Osservazioni: Nessun dato disponibile  
Tossicità acuta per via cutanea : Osservazioni: Nessun dato disponibile

#### **Etilendiamminatetraacetato di cobalto e disodio:**

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

#### **osfendazolo:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 6.000 mg/kg  
DL50 (Cane): 1.600 mg/kg  
DL50 (pecora): 250 mg/kg

#### **Alcool benzilico:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 1.620 mg/kg  
Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 4,178 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

#### **Acido citrico:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Topo): 5.400 mg/kg  
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

#### **Selenato di sodio:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5 - 50 mg/kg  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili  
Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 0,052 - 0,51 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h





# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 30.09.2023
2.3	13.11.2023	10813914-00005	Data della prima edizione: 11.07.2022

---

### Selenato di sodio:

Specie : epidermide umana ricostruita (RhE)  
Metodo : Linee Guida 431 per il Test dell'OECD

Specie : epidermide umana ricostruita (RhE)  
Metodo : Linee Guida 439 per il Test dell'OECD

Risultato : Irritante per la pelle

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

Specie : Su coniglio  
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### Componenti:

#### levamisolo, cloridrato:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

#### Etilendiamminatetraacetato di cobalto e disodio:

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

#### osfendazolo:

Specie : Su coniglio  
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

#### Alcool benzilico:

Specie : Su coniglio  
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD  
Risultato : Irritazione degli occhi, con inversione entro 21 giorni

#### Acido citrico:

Specie : Su coniglio  
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD  
Risultato : Irritazione degli occhi, con inversione entro 21 giorni

#### Selenato di sodio:

Specie : Cornea di bovino  
Metodo : Linee Guida 437 per il Test dell'OECD

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 30.09.2023
2.3	13.11.2023	10813914-00005	Data della prima edizione: 11.07.2022

Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

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

Specie : Su coniglio  
Risultato : Leggera irritazione agli occhi

### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

#### Sensibilizzazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

### Componenti:

#### levamisolo, cloridrato:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

#### Etilendiamminatetraacetato di cobalto e disodio:

Via di esposizione : inalazione (polveri/nebbie/fumi)  
Specie : esseri umani  
Risultato : positivo  
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

Valutazione : Probabilità o prove di basso a moderato tasso di sensibilizzazione respiratoria nell'uomo

#### Alcool benzilico:

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

### 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.

### Mutagenicità delle cellule germinali

Sospettato di provocare alterazioni genetiche.

### Componenti:

#### levamisolo, cloridrato:

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation

Versione 2.3      Data di revisione: 13.11.2023      Numero SDS: 10813914-00005      Data ultima edizione: 30.09.2023  
Data della prima edizione: 11.07.2022

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

### **Etilendiamminatetraacetato di cobalto e disodio:**

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)  
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili  
  
Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di  
mammifero  
Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD  
Risultato: positivo  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili  
  
Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro  
Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD  
Risultato: positivo  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Test del micronucleo  
Specie: Topo  
Modalità d'applicazione: Iniezione intraperitoneale  
Risultato: positivo  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili  
  
Tipo di test: Mutagenicità (mammiferi: midollo osseo -  
saggio citogenetico in vivo - analisi cromosomica)  
Specie: Topo  
Modalità d'applicazione: Ingestione  
Risultato: positivo  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili  
  
Tipo di test: Saggio dei letali dominanti dei roditori (cellule  
germinali) (in vivo)  
Specie: Topo  
Modalità d'applicazione: Ingestione  
Risultato: positivo  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Risultato (i) positivo (i) da test in vivo di mutagenicità di cellule somatiche di mammifero.  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

### **osfendazolo:**

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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 30.09.2023
2.3	13.11.2023	10813914-00005	Data della prima edizione: 11.07.2022

Risultato: negativo

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

### Alcool benzilico:

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

### Acido citrico:

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

Tipo di test: Test del micronucleo in vitro  
Risultato: positivo

Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)  
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

### Selenato di sodio:

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

### 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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 30.09.2023
2.3	13.11.2023	10813914-00005	Data della prima edizione: 11.07.2022

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

### Cancerogenicità

Sospettato di provocare il cancro.

### Componenti:

#### **levamisolo, cloridrato:**

Specie : Topo  
Modalità d'applicazione : Orale  
Tempo di esposizione : 2 Anni  
NOAEL : 80 mg/kg peso corporeo  
Osservazioni : Non sono stati riportati effetti avversi significanti

Specie : Ratto  
Modalità d'applicazione : Orale  
Tempo di esposizione : 2 Anni  
NOAEL : 40 mg/kg peso corporeo  
Osservazioni : Non sono stati riportati effetti avversi significanti

#### **Etilendiamminatetraacetato di cobalto e disodio:**

Specie : Ratto  
Modalità d'applicazione : inalazione (polveri/nebbie/fumi)  
Tempo di esposizione : 105 settimane  
Risultato : positivo  
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

Specie : Topo  
Modalità d'applicazione : inalazione (polveri/nebbie/fumi)  
Tempo di esposizione : 105 settimane  
Risultato : positivo  
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

Cancerogenicità - Valutazione : Limitata prova di cancerogenicità in studi su animali  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

#### **osfendazolo:**

Specie : Ratto

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation

Versione 2.3      Data di revisione: 13.11.2023      Numero SDS: 10813914-00005      Data ultima edizione: 30.09.2023  
Data della prima edizione: 11.07.2022

Modalità d'applicazione : Orale  
Tempo di esposizione : 1 Anni  
Sintomi : Nessun effetto collaterale.  
Organi bersaglio : Fegato

Specie : Ratto  
Modalità d'applicazione : Orale  
Tempo di esposizione : 2 Anni  
Sintomi : Nessun effetto collaterale.  
Organi bersaglio : Fegato

### Alcool benzilico:

Specie : Topo  
Modalità d'applicazione : Ingestione  
Tempo di esposizione : 103 settimane  
Metodo : Linee Guida 451 per il Test dell'OECD  
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

### Tossicità riproduttiva

Può nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.

### Componenti:

#### levamisolo, cloridrato:

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Studio di tossicità sulla riproduzione su tre generazioni  
Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: Orale  
Risultato: Non sono stati riportati effetti avversi significanti

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Sviluppo embrionofetale  
Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: Orale  
Tossicità per lo sviluppo: NOAEL: 20 mg/kg peso corporeo  
Risultato: Fetotossicità.

Tipo di test: Sviluppo embrionofetale

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation

Versione 2.3      Data di revisione: 13.11.2023      Numero SDS: 10813914-00005      Data ultima edizione: 30.09.2023  
Data della prima edizione: 11.07.2022

---

Specie: Su coniglio  
Modalità d'applicazione: Orale  
Tossicità per lo sviluppo: LOAEL: 40 mg/kg peso corporeo  
Risultato: Fetotossicità.

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Alcune prove di effetti nocivi sullo sviluppo, fondate su esperimenti su animali.

### **Etilendiamminatetraacetato di cobalto e disodio:**

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Fertilità/sviluppo embrionale iniziale  
Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: Ingestione  
Risultato: positivo  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tipo di test: Fertilità/sviluppo embrionale iniziale  
Specie: Topo  
Modalità d'applicazione: Ingestione  
Risultato: positivo  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tipo di test: Fertilità/sviluppo embrionale iniziale  
Specie: Topo  
Modalità d'applicazione: inalazione (polveri/nebbie/fumi)  
Risultato: positivo  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tipo di test: Fertilità/sviluppo embrionale iniziale  
Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: inalazione (polveri/nebbie/fumi)  
Risultato: positivo  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Sviluppo embrionofetale  
Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: Ingestione  
Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Qualche prova di effetti negativi sulla funzione sessuale e la fertilità, sulla base di esperimenti su animali.  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

### **osfendazolo:**

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Fertilità/sviluppo embrionale iniziale  
Specie: Ratto, maschio  
Modalità d'applicazione: Orale  
Fertilität: NOAEL: 17 mg/kg peso corporeo

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 30.09.2023
2.3	13.11.2023	10813914-00005	Data della prima edizione: 11.07.2022

Organi bersaglio: testicoli  
Risultato: Effetti sulla fertilità.

Tipo di test: Studio di tossicità riproduttiva su due generazioni  
Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: Orale  
Fertilità: NOAEL: 0,9 mg/kg peso corporeo  
Organi bersaglio: Fegato  
Risultato: Nessun effetto sulla fertilità.

Tipo di test: Fertilità  
Specie: Topo  
Modalità d'applicazione: Orale  
Durata del singolo trattamento: 1 Mesi  
Fertilità: NOAEL: 750 mg/kg peso corporeo  
Organi bersaglio: testicoli  
Risultato: Effetti sulla fertilità.

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Sviluppo embrionofetale  
Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: Orale  
Tossicità per lo sviluppo: NOAEL: 10 mg/kg peso corporeo  
Risultato: positivo, Effetti sul feto.

Tipo di test: Sviluppo embrionofetale  
Specie: Ratto  
Tossicità per lo sviluppo: NOAEL: 10 mg/kg peso corporeo  
Risultato: positivo, Tossicità embrionofetale.

Tipo di test: Sviluppo embrionofetale  
Specie: Topo  
Modalità d'applicazione: Orale  
Tossicità per lo sviluppo: NOAEL: 108 mg/kg peso corporeo  
Risultato: positivo, Tossicità embrionofetale., Anomalie fetali.

Tipo di test: Sviluppo embrionofetale  
Specie: Su coniglio  
Modalità d'applicazione: Orale  
Tossicità per lo sviluppo: NOAEL: 0,625 mg/kg peso corporeo

Tossicità riproduttiva -  
Valutazione : Chiara prova di effetti negativi sulla funzione sessuale e la  
fertilità, sulla base di esperimenti sugli animali., Chiara prova  
di effetti negativi sullo sviluppo, sulla base di esperimenti su  
animali.

### Alcool benzilico:

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Fertilità/sviluppo embrionale iniziale  
Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: Ingestione  
Risultato: negativo



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 30.09.2023
2.3	13.11.2023	10813914-00005	Data della prima edizione: 11.07.2022

Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

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

### Acido citrico:

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Studio della tossicità per la riproduzione su una  
generazione  
Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: Ingestione  
Risultato: negativo

### Selenato di sodio:

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

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

### 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 embrionofetale  
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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 30.09.2023
2.3	13.11.2023	10813914-00005	Data della prima edizione: 11.07.2022

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.

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

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### Componenti:

##### **Acido citrico:**

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:

##### **levamisolo, cloridrato:**

Organi bersaglio : Sangue, Testicolo  
Valutazione : Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

##### **Etilendiamminatetraacetato di cobalto e disodio:**

Via di esposizione : inalazione (polveri/nebbie/fumi)  
Organi bersaglio : Vie respiratorie  
Valutazione : Dimostrato che produce effetti significativi sulla salute negli animali a concentrazioni di 0,02 mg/l/6h/d o inferiori.  
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

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



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation

Versione 2.3      Data di revisione: 13.11.2023      Numero SDS: 10813914-00005      Data ultima edizione: 30.09.2023  
Data della prima edizione: 11.07.2022

Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

Specie : Ratto  
LOAEL : < 0,01 mg/l  
Modalità d'applicazione : inalazione (polveri/nebbie/fumi)  
Tempo di esposizione : 13 Sett.  
Metodo : Linee Guida 413 per il Test dell'OECD  
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

Specie : Topo  
LOAEL : < 0,01 mg/l  
Modalità d'applicazione : inalazione (polveri/nebbie/fumi)  
Tempo di esposizione : 13 Sett.  
Metodo : Linee Guida 413 per il Test dell'OECD  
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

### **osfendazolo:**

Specie : Ratto  
NOAEL : 11 mg/kg  
Modalità d'applicazione : Orale  
Tempo di esposizione : 2 Sett.  
Organi bersaglio : Sangue, Fegato, Testicolo

Specie : Ratto  
NOAEL : 3,8 mg/kg  
Modalità d'applicazione : Orale  
Tempo di esposizione : 3 Mesi  
Organi bersaglio : Fegato, Testicolo

Specie : Topo  
NOAEL : 750 mg/kg  
Modalità d'applicazione : Orale  
Tempo di esposizione : 1 Mesi  
Organi bersaglio : Fegato

Specie : Topo  
NOAEL : 37,5 mg/kg  
Modalità d'applicazione : Orale  
Tempo di esposizione : 3 Mesi  
Organi bersaglio : Fegato

Specie : Cane  
NOAEL : 6 mg/kg  
Modalità d'applicazione : Orale  
Tempo di esposizione : 1 Mesi  
Osservazioni : Non sono stati riportati effetti avversi significanti

Specie : Cane  
NOAEL : 11 mg/kg  
Modalità d'applicazione : Orale

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation

Versione 2.3      Data di revisione: 13.11.2023      Numero SDS: 10813914-00005      Data ultima edizione: 30.09.2023  
Data della prima edizione: 11.07.2022

Tempo di esposizione : 2 Sett.  
Organi bersaglio : Linfonodi, ghiandola del timo

Specie : Cane  
NOAEL : 13,5 mg/kg  
Modalità d'applicazione : Orale  
Tempo di esposizione : 12 Mesi  
Organi bersaglio : Fegato

### Alcool benzilico:

Specie : Ratto  
NOAEL : 1,072 mg/l  
Modalità d'applicazione : inalazione (polveri/nebbie/fumi)  
Tempo di esposizione : 28 Giorni  
Metodo : Linee Guida 412 per il Test dell'OECD

### Acido citrico:

Specie : Ratto  
NOAEL : 4.000 mg/kg  
LOAEL : 8.000 mg/kg  
Modalità d'applicazione : Ingestione  
Tempo di esposizione : 10 Giorni

### Selenato di sodio:

Specie : Ratto  
NOAEL : 0,4 mg/kg  
Modalità d'applicazione : Ingestione  
Tempo di esposizione : 13 Sett.

### 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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 30.09.2023
2.3	13.11.2023	10813914-00005	Data della prima edizione: 11.07.2022

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

### 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:

##### **levamisolo, cloridrato:**

Ingestione : Sintomi: Nausea, Vomito, Mal di testa, Vertigini, ipotensione

##### **Etilendiamminatetraacetato di cobalto e disodio:**

Inalazione : Organi bersaglio: Sistema respiratorio  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili  
Ingestione : Organi bersaglio: Sangue  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili  
Organi bersaglio: Cuore  
Organi bersaglio: Tiroide

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

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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 30.09.2023
2.3	13.11.2023	10813914-00005	Data della prima edizione: 11.07.2022

### SEZIONE 12: informazioni ecologiche

#### 12.1 Tossicità

##### Componenti:

##### **levamisolo, cloridrato:**

- Tossicità per i pesci : CL50 (Oryzias latipes (pesce del riso o medaka)): 37,3 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)): 64 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

##### **Etilendiamminatetraacetato di cobalto e disodio:**

- 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  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Raphidocelis subcapitata (alga verde d'acqua dolce)): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
- Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : EC10: > 1 mg/l  
Tempo di esposizione: 34 d  
Specie: Danio rerio (pesce zebra)  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : EC10: > 0,01 - 0,1 mg/l  
Tempo di esposizione: 28 d  
Specie: Hyalella azteca (Anfipode)  
Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
- Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) : 1

##### **osfendazolo:**

- Tossicità per i pesci : CL50 (Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)): > 2,7 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h
- CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 2,5 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,059 mg/l

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 30.09.2023
2.3	13.11.2023	10813914-00005	Data della prima edizione: 11.07.2022

---

per altri invertebrati acquatici		Tempo di esposizione: 48 h Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	:	CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 4 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD  NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 4 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
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)	:	NOEC: 0,023 mg/l Tempo di esposizione: 21 d Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD
Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico)	:	1
<b>Alcool benzilico:</b>		
Tossicità per i pesci	:	CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 460 mg/l Tempo di esposizione: 96 h
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	:	CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 230 mg/l Tempo di esposizione: 48 h Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	:	CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 770 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD  NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 310 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)	:	NOEC: 51 mg/l Tempo di esposizione: 21 d Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD
<b>Acido citrico:</b>		
Tossicità per i pesci	:	CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): > 100



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 30.09.2023
2.3	13.11.2023	10813914-00005	Data della prima edizione: 11.07.2022

		mg/l	
		Tempo di esposizione: 96 h	
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	:	CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)):	1.535 mg/l
		Tempo di esposizione: 24 h	
<b>Selenato di sodio:</b>			
Tossicità per i pesci	:	CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)):	> 1 - 10 mg/l
		Tempo di esposizione: 96 h	
		Osservazioni: Basato su dati di materiali simili	
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	:	CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)):	> 1 - 10 mg/l
		Tempo di esposizione: 48 h	
		Osservazioni: Basato su dati di materiali simili	
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	:	CE50r (Chlamydomonas reinhardtii (alghe cloroficee)):	245 µgr/l
		Tempo di esposizione: 96 h	
		NOEC (Chlamydomonas reinhardtii (alghe cloroficee)):	197 µgr/l
		Tempo di esposizione: 96 h	
Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico)	:	1	
Tossicità per i micro-organismi	:	EC10 (fango attivo):	590 mg/l
		Tempo di esposizione: 3 h	
		Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD	
Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)	:	NOEC: > 0,01 - 0,1 mg/l	
		Tempo di esposizione: 258 d	
		Specie: Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)	
		Osservazioni: Basato su dati di materiali simili	
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)	:	NOEC: > 0,1 - 1 mg/l	
		Tempo di esposizione: 28 d	
		Osservazioni: Basato su dati di materiali simili	
Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico)	:	1	
<b>Abamectin (combinato di avermectin B1a e avermectin B1b) (ISO):</b>			
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	

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 30.09.2023
2.3	13.11.2023	10813914-00005	Data della prima edizione: 11.07.2022

		CL50 ( <i>Ictalurus punctatus</i> (pesce gatto maculato)): 24 µgr/l Tempo di esposizione: 96 h
		CL50 ( <i>Cyprinus carpio</i> (Carpa)): 42 µgr/l Tempo di esposizione: 96 h
		CL50 ( <i>Cyprinodon variegatus</i> ): 15 µgr/l Tempo di esposizione: 96 h
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	:	CE50 ( <i>Americamysis</i> ): 0,022 µgr/l Tempo di esposizione: 96 h
		CE50 ( <i>Daphnia magna</i> (Pulce d'acqua grande)): 0,34 µgr/l Tempo di esposizione: 48 h
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	:	CE50 ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (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: <i>Pimephales promelas</i> (Cavedano americano)
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)	:	NOEC: 0,03 µgr/l Tempo di esposizione: 21 d Specie: <i>Daphnia magna</i> (Pulce d'acqua grande)
		NOEC: 0,0035 µgr/l Tempo di esposizione: 28 d Specie: <i>Mysidopsis bahia</i>
Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico)	:	10.000

### 12.2 Persistenza e degradabilità

#### Componenti:

##### **osfendazolo:**

Stabilità nell'acqua : Idrolisi: < 5 %(4 d)

##### **Alcool benzilico:**

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 30.09.2023
2.3	13.11.2023	10813914-00005	Data della prima edizione: 11.07.2022

Biodegradazione: 92 - 96 %  
Tempo di esposizione: 14 d

### Acido citrico:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.  
Biodegradazione: 97 %  
Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: Linee Guida 301B per il Test dell'OECD

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

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

## 12.3 Potenziale di bioaccumulo

### Componenti:

#### Etilendiamminatetraacetato di cobalto e disodio:

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: -3,86  
ottanolo/acqua Osservazioni: Calcolo

#### osfendazolo:

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 1,95  
ottanolo/acqua

#### Alcool benzilico:

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 1,05  
ottanolo/acqua

#### Acido citrico:

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: -1,72  
ottanolo/acqua

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

Bioaccumulazione : Fattore di bioconcentrazione (BCF): 52

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

## 12.4 Mobilità nel suolo

### Componenti:

#### osfendazolo:

Diffusione nei vari comparti : log Koc: 3,2  
ambientali

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

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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 30.09.2023
2.3	13.11.2023	10813914-00005	Data della prima edizione: 11.07.2022

### 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 : Non disporre gli scarichi nella fognatura. I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione. Smaltire come prodotto inutilizzato, se non diversamente specificato.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU o numero ID

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

### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 30.09.2023
2.3	13.11.2023	10813914-00005	Data della prima edizione: 11.07.2022

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

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

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

### 14.4 Gruppo di imballaggio

<b>ADN</b>		
Gruppo di imballaggio	:	III
Codice di classificazione	:	M6
N. di identificazione del pericolo	:	90
Etichette	:	9
<b>ADR</b>		
Gruppo di imballaggio	:	III
Codice di classificazione	:	M6
N. di identificazione del pericolo	:	90
Etichette	:	9
Codice di restrizione in galleria	:	(-)
<b>RID</b>		

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 30.09.2023
2.3	13.11.2023	10813914-00005	Data della prima edizione: 11.07.2022

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

## 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.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 30.09.2023
2.3	13.11.2023	10813914-00005	Data della prima edizione: 11.07.2022

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII) : Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci:  
Numero nell'elenco 75, 3

Se intende utilizzare questo prodotto come inchiostro per tatuaggi, contatti il Suo fornitore.

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

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

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono : Non applicabile

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

Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose : Non applicabile

REACH - Eelenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) : Non applicabile

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

E1	PERICOLI PER L'AMBIENTE	Quantità 1 100 t	Quantità 2 200 t
----	-------------------------	---------------------	---------------------

#### Altre legislazioni:

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

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

D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 30.09.2023
2.3	13.11.2023	10813914-00005	Data della prima edizione: 11.07.2022

materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.  
D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.  
D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al  
regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti)

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

AICS	:	non determinato
DSL	:	non determinato
IECSC	:	non determinato

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica.

### SEZIONE 16: altre informazioni

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

### Testo completo delle Dichiarazioni-H

H300	:	Letale se ingerito.
H301	:	Tossico se ingerito.
H302	:	Nocivo se ingerito.
H311	:	Tossico per contatto con la pelle.
H315	:	Provoca irritazione cutanea.
H319	:	Provoca grave irritazione oculare.
H330	:	Letale se inalato.
H332	:	Nocivo se inalato.
H334	:	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H335	:	Può irritare le vie respiratorie.
H341	:	Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
H351	:	Sospettato di provocare il cancro.
H360FD	:	Può nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.
H361d	:	Sospettato di nuocere al feto.
H361f	:	Sospettato di nuocere alla fertilità.
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.
H372	:	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H373	:	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H373	:	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se ingerito.
H400	:	Molto tossico per gli organismi acquatici.



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 30.09.2023
2.3	13.11.2023	10813914-00005	Data della prima edizione: 11.07.2022

H410 : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H412 : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox. : Tossicità acuta  
Aquatic Acute : Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico  
Aquatic Chronic : Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico  
Carc. : Cancerogenicità  
Eye Irrit. : Irritazione oculare  
Muta. : Mutagenicità delle cellule germinali  
Repr. : Tossicità per la riproduzione  
Resp. Sens. : Sensibilizzazione delle vie respiratorie  
Skin Irrit. : Irritazione cutanea  
STOT RE : Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta  
STOT SE : Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola  
ACGIH : USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV)  
ACGIH / TWA : 8-ore, media misurata in tempo

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile;  
ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali;  
bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione;  
DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS -

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 30.09.2023
2.3	13.11.2023	10813914-00005	Data della prima edizione: 11.07.2022

Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

### Ulteriori informazioni

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

### Classificazione della miscela:

Acute Tox. 4	H302
Resp. Sens. 1	H334
Muta. 2	H341
Carc. 2	H351
Repr. 1B	H360FD
STOT RE 2	H373
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

### Procedura di classificazione:

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

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

IT / IT