

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Fenbendazole Paste Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.04.2025
11.0	17.06.2025	899092-00027	Data della prima edizione: 16.09.2016

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Fenbendazole Paste Formulation

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Prodotto veterinario

Restrizioni d'uso raccomandate : Non applicabile

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

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

Telefono : +1-908-740-4000

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

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

+1-908-423-6000

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Tossicità per la riproduzione, Categoria 2	H361fd: Sospettato di nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, Categoria 2	H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico, Categoria 1	H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.
Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 1	H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

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



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Fenbendazole Paste Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.04.2025
11.0	17.06.2025	899092-00027	Data della prima edizione: 16.09.2016

Pittogrammi di pericolo	:	 
Avvertenza	:	Attenzione
Indicazioni di pericolo	:	H361fd Sospettato di 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	:	<b>Prevenzione:</b> P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. P273 Non disperdere nell'ambiente. P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso. <b>Reazione:</b> P308 + P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico. P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito. <b>Immagazzinamento:</b> P405 Conservare sotto chiave.

### Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

fenbendazolo

### Etichettatura aggiuntiva

EUH208 Contiene Cinnamaldeide. Può provocare una reazione allergica.

### 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.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Fenbendazole Paste Formulation

Versione 11.0      Data di revisione: 17.06.2025      Numero SDS: 899092-00027      Data ultima edizione: 14.04.2025  
Data della prima edizione: 16.09.2016

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2 Miscela

##### Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
fenbendazolo	43210-67-9 256-145-7	Repr. 2; H361fd STOT RE 2; H373 (Fegato, Stomaco, Sistema nervoso, Linfonodi) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 100 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 10	$\geq 10 - < 20$
Etanolo#	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319  limiti di concentrazione specifici Eye Irrit. 2; H319 $\geq 50\%$	$< 0,1$
Malonato di dietile#	105-53-3 203-305-9	Eye Irrit. 2; H319	$< 0,1$
2-Furaldeide#	98-01-1 202-627-7 605-010-00-4	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412  Stima della tossicità acuta	$\geq 0,0025 - < 0,025$

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Fenbendazole Paste Formulation

Versione 11.0      Data di revisione: 17.06.2025      Numero SDS: 899092-00027      Data ultima edizione: 14.04.2025  
Data della prima edizione: 16.09.2016

		Tossicità acuta per via orale: 108 mg/kg Tossicità acuta per inalazione (vapore): 1 mg/l Tossicità acuta per via cutanea: 300 mg/kg	
Cinnamaldehyde#	104-55-2 203-213-9 606-155-00-6	Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1A; H317  limiti di concentrazione specifici Skin Sens. 1A; H317 ≥ 0,01 %  Stima della tossicità acuta  Tossicità acuta per via cutanea: 1.260 mg/kg	< 0,01
Isovaleraldehyde#	590-86-3 209-691-5	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H411	≥ 0,0002 - < 0,0025
Acetaldehyde#	75-07-0 200-836-8 605-003-00-6	Flam. Liq. 1; H224 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350 STOT SE 3; H335  Stima della tossicità acuta  Tossicità acuta per via orale: 661 mg/kg	< 0,1
Trans-es-2-en-1-olo#	928-95-0 213-191-2	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 EUH071	< 0,1

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

# Sostanza, divulgata volontariamente

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Fenbendazole Paste Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.04.2025
11.0	17.06.2025	899092-00027	Data della prima edizione: 16.09.2016

### 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.<br>Se i sintomi dovessero perdurare o se vi dovessero essere dubbi, consultare un medico.                                                                                                                |
| Protezione dei soccorritori       | : | Coloro che intervengono in primo soccorso devono porre attenzione alla propria protezione ed utilizzare dispositivi di protezione individuale raccomandato se sussiste un potenziale rischio di esposizione (vedere sezione 8).                                                   |
| Se inalato                        | : | Se inalato, portare all'aria aperta.<br>Chiamare un medico.                                                                                                                                                                                                                       |
| In caso di contatto con la pelle  | : | In caso di contatto, sciacquare immediatamente la pelle con sapone e molta acqua.<br>Togliere gli indumenti contaminati e le scarpe.<br>Chiamare un medico.<br>Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.<br>Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle. |
| In caso di contatto con gli occhi | : | Come precauzione sciacquare gli occhi con acqua.<br>Consultare un medico se l'irritazione aumenta e persiste.                                                                                                                                                                     |
| Se ingerito                       | : | Se ingerito, NON provocare il vomito.<br>Chiamare un medico.<br>Sciacquare bene la bocca con acqua.                                                                                                                                                                               |

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

- |        |   |                                                                                                                                                       |
|--------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rischi | : | Sospettato di nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.<br>Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
|--------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

- |             |   |                                                     |
|-------------|---|-----------------------------------------------------|
| Trattamento | : | Trattare i sintomi e offrire sostegno alla persona. |
|-------------|---|-----------------------------------------------------|

### SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione

- |                            |   |                                                                                        |
|----------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Mezzi di estinzione idonei | : | Acqua nebulizzata<br>Agente schiumogeno<br>Anidride carbonica (CO2)<br>Polvere chimica |
| Mezzi di estinzione non    | : | Non conosciuti.                                                                        |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Fenbendazole Paste Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.04.2025
11.0	17.06.2025	899092-00027	Data della prima edizione: 16.09.2016

idonei

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

Pericoli specifici contro l'incendio	:	L'esposizione ai prodotti della combustione potrebbe essere pericoloso per la salute.
Prodotti di combustione pericolosi	:	Ossidi di carbonio Ossidi di azoto (NOx) Ossidi di zolfo

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

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi	:	In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Usare i dispositivi di protezione individuali.
Metodi di estinzione specifici	:	Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante. Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi. Rimuovere i contenitori integri dall'area dell'incendio se ciò può essere fatto in sicurezza. Evacuare la zona.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

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

### 6.2 Precauzioni ambientali

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

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

Metodi di bonifica	:	Asciugare con materiale assorbente inerte. Per sversamenti importanti, predisporre argini o altre misure di contenimento adeguate, per impedire la dispersione del materiale. Se il materiale arginato può essere pompato, conservare il materiale recuperato in contenitori adatti allo scopo. Pulire i residui di perdite con un prodotto assorbente idoneo.
--------------------	---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Fenbendazole Paste Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.04.2025
11.0	17.06.2025	899092-00027	Data della prima edizione: 16.09.2016

La diffusione e lo smaltimento di questo materiale, nonché dei materiali e degli oggetti utilizzati nella pulizia della diffusione, possono essere previsti da regolamenti locali o nazionali. L'utilizzatore è tenuto a individuare i regolamenti pertinenti. Le sezioni 13 e 15 del presente SDS contengono informazioni concernenti requisiti locali o nazionali specifici.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

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

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- |                                  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Misure tecniche                  | : | Vedere le misure d'ingegneria nella sezione CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ventilazione Locale/Totale       | : | Usare solo con ventilazione adeguata.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Avvertenze per un impiego sicuro | : | Non respirare i vapori.<br>Non ingerire.<br>Evitare il contatto con gli occhi.<br>Evitare il contatto prolungato o ripetuto con la pelle.<br>Maneggiare secondo le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza, sulla base dei risultati della valutazione dell'esposizione sul posto di lavoro<br>Porre attenzione ai versamenti e rifiuti, minimizzare il rischio dell'inquinamento ambientale.                                                                                                                                                                                        |
| Misure di igiene                 | : | Se l'esposizione a sostanze chimiche è probabile durante l'uso tipico, mettere a disposizione sistemi di lavaggio oculare e docce di sicurezza vicino al luogo di lavoro. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.<br>Il funzionamento efficace di un impianto dovrebbe includere revisione dei controlli tecnici, equipaggiamento protettivo individuale adatto, adeguato svestimento e procedure di decontaminazione, il monitoraggio dell'igiene industriale, la sorveglianza medica e l'uso di controlli amministrativi. |

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

- |                                                            |   |                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Requisiti del magazzino e dei contenitori                  | : | Tenere in contenitori appropriatamente etichettati. Conservare sotto chiave. Conservare rispettando le particolari direttive nazionali. |
| Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti | : | Non conservare con i seguenti tipi di prodotti:<br>Agenti ossidanti forti<br>Gas                                                        |

### 7.3 Usi finali particolari

- |                 |   |                         |
|-----------------|---|-------------------------|
| Usi particolari | : | Nessun dato disponibile |
|-----------------|---|-------------------------|

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Fenbendazole Paste Formulation

Versione 11.0      Data di revisione: 17.06.2025      Numero SDS: 899092-00027      Data ultima edizione: 14.04.2025  
Data della prima edizione: 16.09.2016

### 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
fenbendazolo	43210-67-9	TWA	100 µg/m <sup>3</sup> (OEB 2)	Interno
Etanolo	64-17-5	STEL	1.000 ppm	ACGIH
2-Furaldeide	98-01-1	TWA	0,2 ppm	ACGIH
Acetaldeide	75-07-0	C	25 ppm	ACGIH

##### Valore limite biologico professionale

Denominazione della sostanza	N. CAS	Parametri di controllo	Tempo di campionamento	Base
2-Furaldeide	98-01-1	Furoic acid: 200 mg/l (Urina)	Alla fine del turno (non appena possibile dopo cessazione dell'esposizione)	ACGIH BEI

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

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
Propilenglicole	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	10 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	168 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	10 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	50 mg/m <sup>3</sup>
Glicerolo	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	56 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	229 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	33 mg/m <sup>3</sup>
Etanolo	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	380 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	267 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	114 mg/m <sup>3</sup>
2-Furaldeide	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	17,8 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	152 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo	8 mg/m <sup>3</sup>



# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Fenbendazole Paste Formulation

Versione 11.0      Data di revisione: 17.06.2025      Numero SDS: 899092-00027      Data ultima edizione: 14.04.2025  
Data della prima edizione: 16.09.2016

			termine	
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	20 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	4 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	8 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	136 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	8 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali acuti	20 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	2,4 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici acuti	2,4 mg/kg p.c./giorno
Cinnamaldehyde	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	2,204 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	2,513 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	0,543 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	0,625 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	2,5 mg/kg p.c./giorno

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

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
fenbendazole		0,0001 mg/l
Propylenglycol	Acqua dolce	260 mg/l
	Acqua dolce - intermittente	183 mg/l
	Acqua di mare	26 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	20000 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	572 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento marino	57,2 mg/kg peso secco (p.secco)
	Suolo	50 mg/kg peso secco (p.secco)
Glycerol	Acqua dolce	0,885 mg/l
	Acqua di mare	0,0885 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	8,85 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	1000 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	3,3 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento marino	0,33 mg/kg peso secco (p.secco)
	Suolo	0,141 mg/kg peso secco (p.secco)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Fenbendazole Paste Formulation

Versione 11.0      Data di revisione: 17.06.2025      Numero SDS: 899092-00027      Data ultima edizione: 14.04.2025  
Data della prima edizione: 16.09.2016

Etanolo	Acqua dolce	0,96 mg/l
	Acqua dolce - intermittente	2,75 mg/l
	Acqua di mare	0,79 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	580 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	3,6 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento marino	2,9 mg/kg peso secco (p.secco)
	Suolo	0,63 mg/kg peso secco (p.secco)
2-Furaldeide	Orale (Avvelenamento secondario)	380 mg/kg cibo
	Acqua dolce	0,033 mg/l
	Acqua dolce - intermittente	0,027 mg/l
	Acqua di mare	0,003 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	7,6 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,12 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento marino	0,012 mg/kg peso secco (p.secco)
Cinnamalaldeide	Suolo	2,6 mg/kg peso secco (p.secco)
	Orale (Avvelenamento secondario)	35,3 mg/kg cibo
	Acqua dolce	0,021 mg/l
	Acqua di mare	0,002 mg/l
	Acqua dolce - intermittente	0,21 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	7,1 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,021 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento marino	0,002 mg/kg peso secco (p.secco)
	Suolo	0,004 mg/kg peso secco (p.secco)

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei

Utilizzare adeguati controlli tecnici e tecnologie di produzione per controllare le concentrazioni nell'aria (ad esempio connessioni rapide senza gocciolamento).

Tutti i controlli tecnici dovrebbero essere attuati dalla progettazione delle strutture e gestite secondo i principi GMP per proteggere i prodotti, i lavoratori e l'ambiente.

Le operazioni di laboratorio non richiedono un contenimento speciale.

#### 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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Fenbendazole Paste Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.04.2025
11.0	17.06.2025	899092-00027	Data della prima edizione: 16.09.2016

Protezione delle mani		viso se esiste la possibilità di contatto diretto del viso con polveri, nebbie o aerosol.
Materiale	:	Guanti resistenti ai prodotti chimici
Protezione della pelle e del corpo		: Uniforme da lavoro o cappotto da laboratorio.
Protezione respiratoria		: Se non è disponibile un'adeguata ventilazione di scarico in loco o se la valutazione dell'esposizione mostra esposizioni al di fuori delle linee guida raccomandate, utilizzare la protezione respiratoria.
Filtro tipo		Il filtro deve essere conforme alla norma 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	:	pasta
Colore	:	da bianco a biancastro
Odore	:	di cannella
Soglia olfattiva	:	Nessun dato disponibile
Punto di fusione/punto di congelamento	:	Nessun dato disponibile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione.	:	Nessun dato disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	:	Non applicabile
Infiammabilità (liquidi)	:	Nessun dato disponibile
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione	:	Nessun dato disponibile
Temperatura di	:	Nessun dato disponibile

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Fenbendazole Paste Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.04.2025
11.0	17.06.2025	899092-00027	Data della prima edizione: 16.09.2016

decomposizione

pH : 6 - 8

Viscosità

Viscosità, cinematica : Nessun dato disponibile

La solubilità/ le solubilità.

Idrosolubilità : insolubile

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

Tensione di vapore : Nessun dato disponibile

Densità relativa : Nessun dato disponibile

Densità : Nessun dato disponibile

Densità di vapore relativa : Nessun dato disponibile

Caratteristiche delle particelle

Dimensione della particella : Nessun dato disponibile

### 9.2 Altre informazioni

Esplosivi : Non esplosivo

Proprietà ossidanti : La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.

Velocità di evaporazione : Nessun dato disponibile

Peso Molecolare : Nessun dato disponibile

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Non classificato come pericoloso per reattività.

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

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

### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Non conosciuti.

### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Agenti ossidanti

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Fenbendazole Paste Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.04.2025
11.0	17.06.2025	899092-00027	Data della prima edizione: 16.09.2016

### 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

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### Componenti:

##### **fenbendazolo:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 10.000 mg/kg  
DL50 (Topo): > 10.000 mg/kg

##### **Etanolo:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 10.470 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD  
Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto, maschio): 116,9 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: vapore  
Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 15.800 mg/kg

##### **Malonato di dietile:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg  
Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

##### **2-Furaldeide:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 108 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD  
Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 1 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: vapore  
Tossicità acuta per via cutanea : Stima della tossicità acuta: 300 mg/kg  
Metodo: Giudizio competente

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Fenbendazole Paste Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.04.2025
11.0	17.06.2025	899092-00027	Data della prima edizione: 16.09.2016

### Cinnamaldehyde:

Tossicità acuta per via orale	: DL50 (Ratto): 2.200 mg/kg
Tossicità acuta per via cutanea	: DL50 (Su coniglio): 1.260 mg/kg

### Isovaleraldehyde:

Tossicità acuta per via orale	: DL50 (Ratto): 5.740 mg/kg
Tossicità acuta per inalazione	: CL50 (Ratto): 42,7 mg/l Tempo di esposizione: 4 h Atmosfera test: vapore
Tossicità acuta per via cutanea	: DL50 (Su coniglio): 2.534 mg/kg

### Acetaldehyde:

Tossicità acuta per via orale	: DL50 (Ratto): 661 mg/kg
Tossicità acuta per via cutanea	: DL50 (Su coniglio): 3.540 mg/kg

### Trans-es-2-en-1-olo:

Tossicità acuta per via orale	: DL50 (Ratto): 3.500 mg/kg
Tossicità acuta per inalazione	: Valutazione: Corrosivo per le vie respiratorie.
Tossicità acuta per via cutanea	: DL50 (Su coniglio): 4.500 mg/kg

### Corrosione/irritazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### Componenti:

#### fenbendazolo:

Specie	: Su coniglio
Risultato	: Nessuna irritazione della pelle

#### Etanolo:

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

#### Malonato di dietile:

Specie	: Su coniglio
Risultato	: Nessuna irritazione della pelle

#### 2-Furaldeide:

Risultato	: Irritante per la pelle
Osservazioni	: In base alla normativa nazionale o regionale.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Fenbendazole Paste Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.04.2025
11.0	17.06.2025	899092-00027	Data della prima edizione: 16.09.2016

### Cinnamaldehyde:

Specie	: cute umana
Risultato	: Irritante per la pelle

### Isovaleraldehyde:

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

### Acetaldehyde:

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

### Trans-es-2-en-1-ol:

Specie	: epidermide umana ricostruita (RhE)
Metodo	: Linee Guida 431 per il Test dell'OECD
Risultato	: Corrosivo dopo 3 minuti fino ad 1 ora d'esposizione

### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### Componenti:

#### fenbendazole:

Specie	: Su coniglio
Risultato	: Nessuna irritazione agli occhi

#### Ethanol:

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

#### Malonate di dietile:

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

#### 2-Furaldehyde:

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

#### Cinnamaldehyde:

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

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Fenbendazole Paste Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.04.2025
11.0	17.06.2025	899092-00027	Data della prima edizione: 16.09.2016

### Isovaleraldeide:

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

### Acetaldeide:

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

### Trans-es-2-en-1-olo:

Risultato	: Effetti irreversibili sugli occhi
Osservazioni	: Basato sulla corrosività cutanea.

### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

#### Sensibilizzazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### Componenti:

#### Etanolo:

Tipo di test	: Test dell'aumento di spessore dell'orecchio del topo (MEST)
Via di esposizione	: Contatto con la pelle
Specie	: Topo
Risultato	: negativo

#### Malonato di dietile:

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
Osservazioni	: Basato su dati di materiali simili

#### 2-Furaldeide:

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

#### Cinnamaldeide:

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



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Fenbendazole Paste Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.04.2025
11.0	17.06.2025	899092-00027	Data della prima edizione: 16.09.2016

|| Risultato : positivo

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

### Isovaleraldeide:

|| 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 : positivo  
|| Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

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

### Acetaldeide:

|| 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

### Trans-es-2-en-1-olo:

|| 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

### Mutagenicità delle cellule germinali

|| Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### Componenti:

#### fenbendazolo:

|| 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: Aberrazione cromosomica  
|| Risultato: negativo  
  
|| Tipo di test: prova in vitro  
|| Sistema del test: cellule di linfoma murino  
|| Attivazione metabolica: Attivazione metabolica  
|| Risultato: ambiguo

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Fenbendazole Paste Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.04.2025
11.0	17.06.2025	899092-00027	Data della prima edizione: 16.09.2016

II

### Etanolo:

- |                        |                                                                                                                                                                                       |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Genotossicità in vitro | : Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)<br>Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD<br>Risultato: negativo                                                    |
|                        | Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di<br>mammifero<br>Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD<br>Risultato: negativo                                    |
|                        | Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro<br>Risultato: negativo                                                                                                                 |
| Genotossicità in vivo  | : Tipo di test: Saggio sul micronucleo negli eritrociti dei<br>mammiferi (saggio citogenetico in vivo)<br>Specie: Ratto<br>Modalità d'applicazione: Ingestione<br>Risultato: negativo |

### Malonato di dietile:

- |                        |                                                                                                                                                                            |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Genotossicità in vitro | : Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)<br>Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, B.13/14.<br>Risultato: negativo                                    |
|                        | Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro<br>Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD<br>Risultato: negativo<br>Osservazioni: Basato su dati di materiali simili |

### 2-Furaldeide:

- |                        |                                                                                                                                                 |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Genotossicità in vitro | : Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)<br>Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD<br>Risultato: negativo              |
|                        | Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di<br>mammifero<br>Risultato: positivo                                               |
|                        | Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro<br>Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD<br>Risultato: positivo                          |
|                        | Tipo di test: Danneggiamento e riparazione del DNA, sintesi<br>non programmata di DNA in cellule di mammifero (in vitro)<br>Risultato: positivo |
|                        | Tipo di test: Saggio in vitro dello scambio di cromatidi fratelli in<br>cellule di mammiferi<br>Risultato: positivo                             |

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Fenbendazole Paste Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.04.2025
11.0	17.06.2025	899092-00027	Data della prima edizione: 16.09.2016

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  
Risultato: negativo

Tipo di test: Test di mutazione genica su cellule somatiche di roditore transgenico  
Specie: Topo  
Modalità d'applicazione: Ingestione  
Risultato: negativo

### Cinnamaldehyde:

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: Saggio sul micronucleo negli eritrociti dei mammiferi (saggio citogenetico in vivo)  
Specie: Topo  
Modalità d'applicazione: Ingestione  
Risultato: negativo  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

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

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

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  
Risultato: negativo

### Isovaleraldehyde:

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

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Fenbendazole Paste Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.04.2025
11.0	17.06.2025	899092-00027	Data della prima edizione: 16.09.2016

	Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
	Tipo di test: Danneggiamento e riparazione del DNA, sintesi non programmata di DNA in cellule di mammifero (in vitro)
	Risultato: positivo
	Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
Genotossicità in vivo	: Tipo di test: Saggio sul micronucleo negli eritrociti dei mammiferi (saggio citogenetico in vivo)
	Specie: Topo
	Modalità d'applicazione: Iniezione intraperitoneale
	Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD
	Risultato: negativo
<b>Acetaldeide:</b>	
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: positivo
	Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro
	Risultato: positivo
	Tipo di test: Test del micronucleo in vitro
	Risultato: positivo
	Tipo di test: Saggio in vitro dello scambio di cromatidi fratelli in cellule di mammiferi
	Risultato: positivo
	Tipo di test: Danneggiamento e riparazione del DNA, sintesi non programmata di DNA in cellule di mammifero (in vitro)
	Risultato: positivo
Genotossicità in vivo	: Tipo di test: Test in vivo del micronucleo
	Specie: Ratto
	Modalità d'applicazione: Iniezione intraperitoneale
	Risultato: positivo
	Tipo di test: Scambio di cromatidi fratelli nel midollo osseo di mammiferi
	Specie: Topo
	Modalità d'applicazione: Iniezione intraperitoneale
	Risultato: positivo
Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione	: Risultato (i) positivo (i) da test in vivo di mutagenicità di cellule somatiche di mammifero.

### Trans-es-2-en-1-olo:

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



## Fenbendazole Paste Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.04.2025
11.0	17.06.2025	899092-00027	Data della prima edizione: 16.09.2016

	Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD Risultato: negativo
	Tipo di test: Test del micronucleo in vitro Metodo: Linee Guida 487 per il Test dell'OECD Risultato: negativo
Genotossicità in vivo	: Tipo di test: Saggio sul micronucleo negli eritrociti dei mammiferi (saggio citogenetico in vivo) Specie: Topo Modalità d'applicazione: Iniezione intraperitoneale Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD Risultato: negativo Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

### Cancerogenicità

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### Componenti:

#### fenbendazolo:

Specie	: Topo
Modalità d'applicazione	: orale (cibo)
Tempo di esposizione	: 2 Anni
NOAEL	: 405 mg/kg peso corporeo
Risultato	: negativo

Specie	: Ratto
Modalità d'applicazione	: Orale
Tempo di esposizione	: 2 Anni
NOAEL	: 5 mg/kg peso corporeo
Risultato	: negativo
Organi bersaglio	: Linfonodi, Fegato

#### 2-Furaldeide:

Specie	: Topo
Modalità d'applicazione	: Ingestione
Tempo di esposizione	: 103 settimane
Metodo	: Linee Guida 451 per il Test dell'OECD
Risultato	: positivo
Osservazioni	: Il meccanismo o la modalità d'azione non è rilevante nell'uomo.

Specie	: Criceto
Modalità d'applicazione	: inalazione (vapore)
Tempo di esposizione	: 52 settimane
Risultato	: negativo

Specie	: Topo
Modalità d'applicazione	: Contatto con la pelle
Tempo di esposizione	: 47 settimane
Risultato	: positivo

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Fenbendazole Paste Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.04.2025
11.0	17.06.2025	899092-00027	Data della prima edizione: 16.09.2016

Cancerogenicità -  
Valutazione : Limitata prova di cancerogenicità in studi su animali

### Cinnamaldehyde:

Specie : Ratto  
Modalità d'applicazione : Ingestione  
Tempo di esposizione : 106 settimane  
Risultato : negativo  
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

Specie : Topo  
Modalità d'applicazione : Iniezione intraperitoneale  
Tempo di esposizione : 24 settimane  
Risultato : negativo

### Isovaleraldehyde:

Specie : Ratto  
Modalità d'applicazione : inalazione (vapore)  
Tempo di esposizione : 2 Anni  
Risultato : negativo  
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

### Acetaldehyde:

Specie : Ratto  
Modalità d'applicazione : Inalazione  
Tempo di esposizione : 121 settimane  
Risultato : positivo

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

### Tossicità riproduttiva

Sospettato di nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.

### Componenti:

#### fenbendazole:

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Studio di tossicità sulla riproduzione su tre generazioni  
Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: orale (cibo)  
Tossicità generale genitori: NOAEL: 15 mg/kg peso corporeo  
Fertilità: LOAEL: 45 mg/kg peso corporeo  
Risultato: Effetti sulla fertilità.

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Sviluppo  
Specie: Cane, femmina  
Modalità d'applicazione: Orale  
Tossicità per lo sviluppo: LOAEL: 100 mg/kg peso corporeo  
Risultato: Sono stati constatati effetti embriotossici ed effetti svantaggiosi sui discendenti., Nessun effetto teratogeno.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Fenbendazole Paste Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.04.2025
11.0	17.06.2025	899092-00027	Data della prima edizione: 16.09.2016

	Tipo di test: Sviluppo embrionfetale Specie: Su coniglio Modalità d'applicazione: Orale Tossicità per lo sviluppo: NOAEL: 25 mg/kg peso corporeo Risultato: Fetotossicità.
	Tipo di test: Sviluppo embrionfetale Specie: Su coniglio Modalità d'applicazione: Orale Tossicità per lo sviluppo: LOAEL: 63 mg/kg peso corporeo
	Tipo di test: Sviluppo embrionfetale Specie: Ratto Modalità d'applicazione: Orale Tossicità per lo sviluppo: NOAEL: 120 mg/kg peso corporeo Risultato: Nessun effetto sullo sviluppo fetale.
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.

### Etanolo:

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

### Malonato di dietile:

Effetti sulla fertilità	: Tipo di test: Studio della tossicità da dose ripetuta combinata con il screening test di tossicità per la riproduzione/sviluppo Specie: Ratto Modalità d'applicazione: Ingestione Metodo: Linee Guida 422 per il Test dell'OECD Risultato: negativo Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
Effetti sullo sviluppo fetale	: Tipo di test: Studio della tossicità da dose ripetuta combinata con il screening test di tossicità per la riproduzione/sviluppo Specie: Ratto Modalità d'applicazione: Ingestione Metodo: Linee Guida 422 per il Test dell'OECD Risultato: negativo Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

### 2-Furaldeide:

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

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Fenbendazole Paste Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.04.2025
11.0	17.06.2025	899092-00027	Data della prima edizione: 16.09.2016

### Cinnamaldehyde:

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

### Acetaldehyde:

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

### Trans-es-2-en-1-olo:

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Studio della tossicità da dosi ripetute combinate  
con il test di screening di tossicità per la riproduzione/sviluppo  
Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: Ingestione  
Metodo: Linee Guida 422 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Sviluppo embrionico  
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 specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### Componenti:

#### 2-Furaldehyde:

Valutazione : Può irritare le vie respiratorie.

#### Isovaleraldehyde:

Valutazione : Può irritare le vie respiratorie.

#### Acetaldehyde:

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:

#### fenbendazole:

Via di esposizione : Ingestione



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Fenbendazole Paste Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.04.2025
11.0	17.06.2025	899092-00027	Data della prima edizione: 16.09.2016

Organi bersaglio	:	Fegato, Stomaco, Sistema nervoso, Linfonodi
Valutazione	:	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

### 2-Furaldeide:

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:

##### fenbendazolo:

Specie	:	Ratto
LOAEL	:	500 mg/kg
Modalità d'applicazione	:	Orale
Tempo di esposizione	:	2 Sett.
Organi bersaglio	:	Rene, Fegato

Specie	:	Ratto
NOAEL	:	> 2.500 mg/kg
Modalità d'applicazione	:	Orale
Tempo di esposizione	:	30 Giorni
Osservazioni	:	Non sono stati riportati effetti avversi significanti

Specie	:	Ratto
LOAEL	:	1.600 mg/kg
Modalità d'applicazione	:	Orale
Tempo di esposizione	:	90 Giorni
Organi bersaglio	:	Sistema nervoso centrale
Sintomi	:	Tremori

Specie	:	Cane
NOAEL	:	4 mg/kg
LOAEL	:	8 mg/kg
Tempo di esposizione	:	6 Mesi
Organi bersaglio	:	Stomaco, Sistema nervoso, Linfonodi

##### Etanolo:

Specie	:	Ratto
NOAEL	:	1.730 mg/kg
LOAEL	:	3.200 mg/kg
Modalità d'applicazione	:	Ingestione
Tempo di esposizione	:	90 Giorni

### 2-Furaldeide:

Specie	:	Ratto
NOAEL	:	53 mg/kg
Modalità d'applicazione	:	Ingestione

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Fenbendazole Paste Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.04.2025
11.0	17.06.2025	899092-00027	Data della prima edizione: 16.09.2016

Tempo di esposizione : 13 Sett.

### Cinnamaldehyde:

Specie : Ratto  
NOAEL : 200 mg/kg  
Modalità d'applicazione : Ingestione  
Tempo di esposizione : 12 Sett.

### Acetaldehyde:

Specie : Ratto  
NOAEL : 125 mg/kg  
LOAEL : 675 mg/kg  
Modalità d'applicazione : Ingestione  
Tempo di esposizione : 28 Giorni

Specie : Ratto  
NOAEL : 0,3 mg/kg  
LOAEL : 1 mg/kg  
Modalità d'applicazione : inalazione (vapore)  
Tempo di esposizione : 13 Sett.

### Trans-es-2-en-1-olo:

Specie : Ratto  
NOAEL : > 100 mg/kg  
Modalità d'applicazione : Ingestione  
Tempo di esposizione : 98 Giorni  
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

### Pericolo in caso di aspirazione

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### Componenti:

#### fenbendazole:

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

## 11.2 Informazioni su altri pericoli

### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### Prodotto:

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

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Fenbendazole Paste Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.04.2025
11.0	17.06.2025	899092-00027	Data della prima edizione: 16.09.2016

### Esperienza sull'esposizione dell'uomo

#### Componenti:

##### fenbendazole:

Ingestione	:	Sintomi: Respirazione accelerata, Salivazione, anoressia, Diarrea
------------	---	-------------------------------------------------------------------

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

#### Componenti:

##### fenbendazole:

Tossicità per i pesci	:	CL50 (Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)): 0,009 mg/l Tempo di esposizione: 21 d
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	:	CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,0088 mg/l Tempo di esposizione: 48 h Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico)	:	100
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)	:	NOEC: 0,00113 mg/l Tempo di esposizione: 21 Giorni Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD
Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico)	:	10

##### Etanolo:

Tossicità per i pesci	:	CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 14.200 mg/l Tempo di esposizione: 96 h
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	:	CE50 (Ceriodaphnia dubia (pulce d'acqua)): 5.012 mg/l Tempo di esposizione: 48 h
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	:	CE50r (Chlorella vulgaris (Alghe d'acqua dolce)): 275 mg/l Tempo di esposizione: 72 h  EC10 (Chlorella vulgaris (Alghe d'acqua dolce)): 11,5 mg/l Tempo di esposizione: 72 h
Tossicità per i micro-organismi	:	CE50 (Protozoa (protozoi)): 5.800 mg/l Tempo di esposizione: 4 h
Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)	:	NOEC: >= 79 mg/l Tempo di esposizione: 100 d Specie: Oryzias latipes (pesce del riso o medaka)

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Fenbendazole Paste Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.04.2025
11.0	17.06.2025	899092-00027	Data della prima edizione: 16.09.2016

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)	:	NOEC: 9,6 mg/l Tempo di esposizione: 9 d Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
---------------------------------------------------------------------------------	---	---------------------------------------------------------------------------------------------

### Malonato di dietile:

Tossicità per i pesci	:	CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 12 - 17 mg/l Tempo di esposizione: 96 h
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	:	CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 179 mg/l Tempo di esposizione: 48 h Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, C.2.
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	:	CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 800 mg/l Tempo di esposizione: 72 h  EC10 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 115 mg/l Tempo di esposizione: 72 h
Tossicità per i micro-organismi	:	CE50 (Pseudomonas putida): 3.097 mg/l Tempo di esposizione: 16 h Metodo: DIN 38 412 Part 8

### 2-Furaldeide:

Tossicità per i pesci	:	CE50 (Leuciscus idus (Leucisco dorato)): 29 mg/l Tempo di esposizione: 48 h
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	:	CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 29 mg/l Tempo di esposizione: 24 h
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	:	NOEC (Microcystis aeruginosa): 2,7 mg/l Tempo di esposizione: 8 d
Tossicità per i micro-organismi	:	CE50 : 760 mg/l Tempo di esposizione: 30 min Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD
Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)	:	NOEC: 0,33 mg/l Tempo di esposizione: 12 d Specie: Danio rerio (pesce zebra)
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)	:	NOEC: 1,9 mg/l Tempo di esposizione: 21 d Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD

### Cinnamaldehyde:

Tossicità per i pesci	:	CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): 4,15 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, C.1.
-----------------------	---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Fenbendazole Paste Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.04.2025
11.0	17.06.2025	899092-00027	Data della prima edizione: 16.09.2016

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 3,21 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Chlorella vulgaris (Alghe d'acqua dolce)): 16,09 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

Tossicità per i micro-organismi : CE50 : 71 mg/l  
Tempo di esposizione: 3 h  
Metodo: ISO 8192

### Isovaleraldeide:

Tossicità per i pesci : CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 3,25 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 177 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 137,37 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
EC10 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 101,83 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per i micro-organismi : EC10 (Pseudomonas putida): 310 mg/l  
Tempo di esposizione: 17 h  
Metodo: DIN 38 412 Part 8

### Acetaldeide:

Tossicità per i pesci : CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 30,8 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 57,4 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD  
EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

### Trans-es-2-en-1-olo:

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Fenbendazole Paste Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.04.2025
11.0	17.06.2025	899092-00027	Data della prima edizione: 16.09.2016

Tossicità per i pesci	: CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 100 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	: CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 163 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)): 226 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

### 12.2 Persistenza e degradabilità

#### Componenti:

##### **Etanolo:**

Biodegradabilità	: Risultato: Rapidamente biodegradabile. Biodegradazione: 84 % Tempo di esposizione: 20 d
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------

##### **Malonato di dietile:**

Biodegradabilità	: Risultato: Rapidamente biodegradabile. Biodegradazione: 99 % Tempo di esposizione: 28 d Metodo: Normativa (CE) n. 440/2008, allegato, C.4-A
------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

##### **2-Furaldeide:**

Biodegradabilità	: Risultato: Rapidamente biodegradabile. Biodegradazione: 93,5 % Tempo di esposizione: 14 d
------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------

##### **Cinnamaldeide:**

Biodegradabilità	: Risultato: Rapidamente biodegradabile. Biodegradazione: 100 % Tempo di esposizione: 28 d Metodo: Linee Guida 301 B per il Test dell'OECD
------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

##### **Isovaleraldeide:**

Biodegradabilità	: Risultato: Non immediatamente biodegradabile. Biodegradazione: 49,5 % Tempo di esposizione: 28 d Metodo: Linee Guida 301D per il Test dell'OECD
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

##### **Acetaldeide:**

Biodegradabilità	: Risultato: Rapidamente biodegradabile. Biodegradazione: 80 %
------------------	-------------------------------------------------------------------

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Fenbendazole Paste Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.04.2025
11.0	17.06.2025	899092-00027	Data della prima edizione: 16.09.2016

Tempo di esposizione: 14 d  
Metodo: Linee Guida 301C per il Test dell'OECD

### Trans-es-2-en-1-olo:

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

## 12.3 Potenziale di bioaccumulo

### Componenti:

#### fenbendazolo:

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 3,32  
ottanolo/acqua

#### Etanolo:

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: -0,35  
ottanolo/acqua

#### Malonato di dietile:

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 0,96  
ottanolo/acqua

#### 2-Furaldeide:

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 0,83  
ottanolo/acqua Osservazioni: Calcolo

#### Cinnamalaldeide:

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 2,107  
ottanolo/acqua

#### Isovaleralaldeide:

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

#### Acetalaldeide:

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 0,45  
ottanolo/acqua

#### Trans-es-2-en-1-olo:

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 1,61  
ottanolo/acqua Osservazioni: Calcolo

## 12.4 Mobilità nel suolo

### Componenti:

#### fenbendazolo:

Diffusione nei vari comparti : log Koc: 3,8 - 4,7  
ambientali Metodo: FDA 3.08

#### Etanolo:

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Fenbendazole Paste Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.04.2025
11.0	17.06.2025	899092-00027	Data della prima edizione: 16.09.2016

Diffusione nei vari comparti : log Koc: 0,2  
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. Non disporre gli scarichi nella fognatura.
Contenitori contaminati	: I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione. Smaltire come prodotto inutilizzato, se non diversamente specificato.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU o numero ID

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

### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Fenbendazole Paste Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.04.2025
11.0	17.06.2025	899092-00027	Data della prima edizione: 16.09.2016

<b>ADN</b>	:	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (fenbendazolo)
<b>ADR</b>	:	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (fenbendazolo)
<b>RID</b>	:	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (fenbendazolo)
<b>IMDG</b>	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (fenbendazole)
<b>IATA</b>	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (fenbendazole)

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

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

### 14.4 Gruppo di imballaggio

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

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Fenbendazole Paste Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.04.2025
11.0	17.06.2025	899092-00027	Data della prima edizione: 16.09.2016

### IMDG

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

### IATA (Cargo)

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

### IATA (Passeggero)

Istruzioni per l'imballaggio : 964  
(aereo passeggeri)  
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.

## 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:

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Fenbendazole Paste Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.04.2025
11.0	17.06.2025	899092-00027	Data della prima edizione: 16.09.2016

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

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

Numero nell'elenco 3

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

La/le sostanza/e o la/le miscela/e  
sono qui elencate in base alla loro  
apparizione nel regolamento,  
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. 2024/590 sulle sostanze che  
riducono lo strato di ozono

: Non applicabile

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

: Non applicabile

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

: Non applicabile

REACH - Elenco 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  
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

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Fenbendazole Paste Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.04.2025
11.0	17.06.2025	899092-00027	Data della prima edizione: 16.09.2016

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

H224	: Liquido e vapori altamente infiammabili.
H225	: Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	: Liquido e vapori infiammabili.
H301	: Tossico se ingerito.
H302	: Nocivo se ingerito.
H311	: Tossico per contatto con la pelle.
H312	: Nocivo per contatto con la pelle.
H314	: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	: Provoca irritazione cutanea.
H317	: Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	: Provoca gravi lesioni oculari.
H319	: Provoca grave irritazione oculare.
H330	: Letale se inalato.
H335	: Può irritare le vie respiratorie.
H341	: Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
H350	: Può provocare il cancro.
H351	: Sospettato di provocare il cancro.
H361fd	: Sospettato di nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.
H373	: Può provocare 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.
H411	: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH071	: Corrosivo per le vie respiratorie.

#### Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox.	: Tossicità acuta
Aquatic Acute	: Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico
Aquatic Chronic	: Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico
Carc.	: Cancerogenicità
Eye Dam.	: Lesioni oculari gravi
Eye Irrit.	: Irritazione oculare
Flam. Liq.	: Liquidi infiammabili
Muta.	: Mutagenicità delle cellule germinali
Repr.	: Tossicità per la riproduzione

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Fenbendazole Paste Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.04.2025
11.0	17.06.2025	899092-00027	Data della prima edizione: 16.09.2016

Skin Corr.	:	Corrosione cutanea
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
ACGIH	:	USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV)
ACGIH BEI	:	ACGIH - Indicatori di Esposizione Biologica (BEI)
ACGIH / TWA	:	8-ore, media misurata in tempo
ACGIH / STEL	:	Limite di esposizione a breve termine
ACGIH / C	:	Limite del soffitto

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 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 <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
--------------------------------------------------------------	---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## Fenbendazole Paste Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.04.2025
11.0	17.06.2025	899092-00027	Data della prima edizione: 16.09.2016

### Classificazione della miscela:

Repr. 2	H361fd
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

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

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

IT / IT