

Fenbendazole Paste Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.04.2025
13.0	17.06.2025	899087-00027	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
Industrie Nord 1
6105 Schachen - Switzerland

Telefono : +41 41 499 97 97

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

1.4 Numero telefonico di emergenza

+1-908-423-6000

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Tossicità 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)

Pittogrammi di pericolo :



SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Fenbendazole Paste Formulation

Versione 13.0 Data di revisione: 17.06.2025 Numero SDS: 899087-00027 Data ultima edizione: 14.04.2025
Data della prima edizione: 16.09.2016

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	:	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: P308 + P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico. P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito. Immagazzinamento: P405 Conservare sotto chiave.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

fenbendazolo

Etichettatura aggiuntiva

EUH208 Contiene Cinnamaldehyde. 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.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela

Componenti

Nome Chimico	N. CAS	Classificazione	Concentrazione
--------------	--------	-----------------	----------------

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)

**Fenbendazole Paste Formulation**

Versione 13.0 Data di revisione: 17.06.2025 Numero SDS: 899087-00027 Data ultima edizione: 14.04.2025
 Data della prima edizione: 16.09.2016

	N. CE N. INDICE Numero di registrazione		e (% 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 Tossicità acuta per via orale: 108 mg/kg Tossicità acuta per inalazione (vapore): 1 mg/l	$\geq 0,0025 - < 0,025$

Fenbendazole Paste Formulation

Versione 13.0 Data di revisione: 17.06.2025 Numero SDS: 899087-00027 Data ultima edizione: 14.04.2025
Data della prima edizione: 16.09.2016

		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

Fenbendazole Paste Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.04.2025
13.0	17.06.2025	899087-00027	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.
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.
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. |

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

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

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

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

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

- | | | |
|--------------------------------|---|---|
| Mezzi di estinzione idonei | : | Acqua nebulizzata
Agente schiumogeno
Anidride carbonica (CO ₂)
Polvere chimica |
| Mezzi di estinzione non idonei | : | Non conosciuti. |

Fenbendazole Paste Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.04.2025
13.0	17.06.2025	899087-00027	Data della prima edizione: 16.09.2016

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. La diffusione e lo smaltimento di questo materiale, nonché dei materiali e degli oggetti utilizzati nella pulizia della diffusione,
--------------------	---	---

Fenbendazole Paste Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.04.2025
13.0	17.06.2025	899087-00027	Data della prima edizione: 16.09.2016

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

6.4 Riferimento ad altre sezioni

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

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.
Non ingerire.
Evitare il contatto con gli occhi.
Evitare il contatto prolungato o ripetuto con la pelle.
Maneggiare secondo le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza, sulla base dei risultati della valutazione dell'esposizione sul posto di lavoro
Porre attenzione ai riversamenti e rifiuti, minimizzare il rischio dell'inquinamento ambientale. |
| Misure di igiene | : | Se l'esposizione a sostanze chimiche è probabile durante l'uso tipico, mettere a disposizione sistemi di lavaggio oculare e docce di sicurezza vicino al luogo di lavoro. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
Il funzionamento efficace di un impianto dovrebbe includere revisione dei controlli tecnici, equipaggiamento protettivo individuale adatto, adeguato svestimento e procedure di decontaminazione, il monitoraggio dell'igiene industriale, la sorveglianza medica e l'uso di controlli amministrativi. |

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

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

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Fenbendazole Paste Formulation

Versione 13.0 Data di revisione: 17.06.2025 Numero SDS: 899087-00027 Data ultima edizione: 14.04.2025
Data della prima edizione: 16.09.2016

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
fenbendazolo	43210-67-9	TWA	100 µg/m ³ (OEB 2)	Interno
Glicerolo	56-81-5	TWA (polvere inalabile)	50 mg/m ³	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.			
		STEL (polvere inalabile)	100 mg/m ³	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.			
Poli(acido acrilico)	9003-01-4	TWA (polvere alveolata)	0,05 mg/m ³	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.			
		STEL (polvere alveolata)	0,05 mg/m ³	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.			
Etanolo	64-17-5	TWA	500 ppm 960 mg/m ³	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: Istituto Nazionale per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro, Istituto Nazionale Ricerca e Sicurezza per la prevenzione degli infortuni sul lavoro e delle malattie professionali, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.			
		STEL	1.000 ppm 1.920 mg/m ³	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: Istituto Nazionale per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro, Istituto Nazionale Ricerca e Sicurezza per la prevenzione degli infortuni sul lavoro e delle malattie professionali, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.			
2-Furaldeide	98-01-1	TWA	2 ppm 8 mg/m ³	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: Possibilità d'intossicazione per riassorbimento transcutaneo. Certe sostanze penetrano nell'organismo non soltanto tramite le vie respiratorie, ma anche attraverso la pelle. Ne deriva un aumento notevole della carica tossica interna del soggetto sottoposto ad esposizione., Istituto Nazionale per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro, Istituto Nazionale Ricerca e Sicurezza per la prevenzione degli infortuni sul lavoro e delle malattie professionali			
Acetaldeide	75-07-0	TWA	50 ppm 90 mg/m ³	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: Cancerogena, categoria 3, Istituto Nazionale per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.			
		STEL	50 ppm 90 mg/m ³	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: Cancerogena, categoria 3, Istituto Nazionale per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.			

Fenbendazole Paste Formulation

Versione 13.0 Data di revisione: 17.06.2025 Numero SDS: 899087-00027 Data ultima edizione: 14.04.2025
Data della prima edizione: 16.09.2016

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 ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	168 mg/m ³
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	10 mg/m ³
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	50 mg/m ³
Glicerolo	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	56 mg/m ³
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	229 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	33 mg/m ³
Etanolo	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	380 mg/m ³
	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 ³
2-Furaldeide	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	17,8 mg/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	152 mg/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	8 mg/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	20 mg/m ³
	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 ³
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	136 mg/m ³
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	8 mg/m ³
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali acuti	20 mg/m ³
	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
Cinnamaldeide	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	2,204 mg/m ³
	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 ³
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	0,625 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a	2,5 mg/kg

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Fenbendazole Paste Formulation

Versione 13.0 Data di revisione: 17.06.2025 Numero SDS: 899087-00027 Data ultima edizione: 14.04.2025
Data della prima edizione: 16.09.2016

			lungo termine	p.c./giorno
--	--	--	---------------	-------------

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

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
fenbendazolo		0,0001 mg/l
Propilenglicole	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)
Glicerolo	Suolo	50 mg/kg peso secco (p.secco)
	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)
Etanolo	Sedimento marino	0,33 mg/kg peso secco (p.secco)
	Suolo	0,141 mg/kg peso secco (p.secco)
	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
2-Furaldeide	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)
	Orale (Avvelenamento secondario)	380 mg/kg cibo
	Acqua dolce	0,033 mg/l
	Acqua dolce - intermittente	0,027 mg/l
Cinnamaldeide	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)
	Suolo	2,6 mg/kg peso secco (p.secco)
	Orale (Avvelenamento secondario)	35,3 mg/kg cibo
Cinnamaldeide	Acqua dolce	0,021 mg/l
	Acqua di mare	0,002 mg/l
	Acqua dolce - intermittente	0,21 mg/l

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Fenbendazole Paste Formulation

Versione 13.0 Data di revisione: 17.06.2025 Numero SDS: 899087-00027 Data ultima edizione: 14.04.2025
Data della prima edizione: 16.09.2016

	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 viso se esiste la possibilità di contatto diretto del viso con polveri, nebbie o aerosol.

Protezione delle mani

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.

Il filtro deve essere conforme alla norma SN EN 14387

Filtro tipo

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

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : pasta

Colore : da bianco a biancastro

Odore : di cannella

Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile

Punto di fusione/punto di : Nessun dato disponibile

Fenbendazole Paste Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.04.2025
13.0	17.06.2025	899087-00027	Data della prima edizione: 16.09.2016

congelamento

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 decomposizione : Nessun dato disponibile

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

Fenbendazole Paste Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.04.2025
13.0	17.06.2025	899087-00027	Data della prima edizione: 16.09.2016

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

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non classificato come pericoloso per reattività.

10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

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

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Non conosciuti.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Agenti ossidanti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Informazioni sulle vie probabili di esposizione :

- Inalazione
- Contatto con la pelle
- Ingestione
- Contatto con gli occhi

Tossicità acuta

|| 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

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Fenbendazole Paste Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.04.2025
13.0	17.06.2025	899087-00027	Data della prima edizione: 16.09.2016

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

Cinnamaldeide:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 2.200 mg/kg

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

Isovaleraldeide:

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

Acetaldeide:

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

Fenbendazole Paste Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.04.2025
13.0	17.06.2025	899087-00027	Data della prima edizione: 16.09.2016

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.

Cinnamaldeide:

Specie	: cute umana
Risultato	: Irritante per la pelle

Isovaleraldeide:

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

Acetaldeide:

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

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

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:**fenbendazolo:**

Specie	: Su coniglio
--------	---------------

Fenbendazole Paste Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.04.2025
13.0	17.06.2025	899087-00027	Data della prima edizione: 16.09.2016

Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

Etanolo:

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

Malonato di dietile:

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

2-Furaldeide:

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

Cinnamaldeide:

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

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

Fenbendazole Paste Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.04.2025
13.0	17.06.2025	899087-00027	Data della prima edizione: 16.09.2016

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
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

Fenbendazole Paste Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.04.2025
13.0	17.06.2025	899087-00027	Data della prima edizione: 16.09.2016

|| 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

Etanolo:

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

Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero
Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro
Risultato: negativo

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

Malonato di dietile:

|| Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)
Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, B.13/14.
Risultato: negativo

Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro
Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

2-Furaldeide:

Fenbendazole Paste Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.04.2025
13.0	17.06.2025	899087-00027	Data della prima edizione: 16.09.2016

- | | | |
|------------------------|---|--|
| Genotossicità in vitro | : | Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo |
| | | Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero
Risultato: positivo |
| | | Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro
Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD
Risultato: positivo |
| | | Tipo di test: Danneggiamento e riparazione del DNA, sintesi non programmata di DNA in cellule di mammifero (in vitro)
Risultato: positivo |
| | | Tipo di test: Saggio in vitro dello scambio di cromatidi fratelli in cellule di mammiferi
Risultato: positivo |
| Genotossicità in vivo | : | Tipo di test: Saggio sulla sintesi non programmata del DNA (UDS) con cellule di fegato di mammiferi in vivo
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Ingestione
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 |

Fenbendazole Paste Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.04.2025
13.0	17.06.2025	899087-00027	Data della prima edizione: 16.09.2016

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

Isovaleraldeide:

	<p>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</p> <p>Tipo di test: Danneggiamento e riparazione del DNA, sintesi non programmata di DNA in cellule di mammifero (in vitro) Risultato: positivo Osservazioni: Basato su dati di materiali simili</p>
	<p>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</p>

Acetaldeide:

	<p>Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES) Risultato: negativo</p> <p>Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero Risultato: positivo</p> <p>Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro Risultato: positivo</p> <p>Tipo di test: Test del micronucleo in vitro Risultato: positivo</p> <p>Tipo di test: Saggio in vitro dello scambio di cromatidi fratelli in cellule di mammiferi Risultato: positivo</p> <p>Tipo di test: Danneggiamento e riparazione del DNA, sintesi non programmata di DNA in cellule di mammifero (in vitro)</p>
--	--

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Fenbendazole Paste Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.04.2025
13.0	17.06.2025	899087-00027	Data della prima edizione: 16.09.2016

	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) 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

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Fenbendazole Paste Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.04.2025
13.0	17.06.2025	899087-00027	Data della prima edizione: 16.09.2016

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

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

Cinnamaldeide:

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

Isovaleraldeide:

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

Acetaldeide:

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.

Fenbendazole Paste Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.04.2025
13.0	17.06.2025	899087-00027	Data della prima edizione: 16.09.2016

Componenti:**fenbendazolo:**

- | | |
|--------------------------------------|--|
| 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.

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 |
|-------------------------|---|

Fenbendazole Paste Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.04.2025
13.0	17.06.2025	899087-00027	Data della prima edizione: 16.09.2016

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 embrionico
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Ingestione
Risultato: negativo

Cinnamaldeide:

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

Acetaldeide:

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 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: 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-Furaldeide:**

Valutazione : Può irritare le vie respiratorie.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Fenbendazole Paste Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.04.2025
13.0	17.06.2025	899087-00027	Data della prima edizione: 16.09.2016

Isovaleraldeide:

Valutazione : Può irritare le vie respiratorie.

Acetaldeide:

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:

fenbendazolo:

Via di esposizione : Ingestione
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

Fenbendazole Paste Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.04.2025
13.0	17.06.2025	899087-00027	Data della prima edizione: 16.09.2016

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
Tempo di esposizione	: 13 Sett.

Cinnamaldeide:

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

Acetaldeide:

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:

fenbendazolo:

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

Fenbendazole Paste Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.04.2025
13.0	17.06.2025	899087-00027	Data della prima edizione: 16.09.2016

11.2 Informazioni su altri pericoli**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

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

Esperienza sull'esposizione dell'uomo**Componenti:****fenbendazolo:**

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

SEZIONE 12: informazioni ecologiche**12.1 Tossicità****Componenti:****fenbendazolo:**

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	: CE50r (Chlorella vulgaris (Alghe d'acqua dolce)): 275 mg/l

Fenbendazole Paste Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.04.2025
13.0	17.06.2025	899087-00027	Data della prima edizione: 16.09.2016

acquatiche	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)
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)

Fenbendazole Paste Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.04.2025
13.0	17.06.2025	899087-00027	Data della prima edizione: 16.09.2016

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
---	---

Cinnamaldeide:

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.
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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Fenbendazole Paste Formulation

Versione 13.0	Data di revisione: 17.06.2025	Numero SDS: 899087-00027	Data ultima edizione: 14.04.2025 Data della prima edizione: 16.09.2016
------------------	----------------------------------	-----------------------------	---

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:

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.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Fenbendazole Paste Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.04.2025
13.0	17.06.2025	899087-00027	Data della prima edizione: 16.09.2016

Biodegradazione: 49,5 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linee Guida 301D per il Test dell'OECD

Acetaldeide:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: 80 %
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

Cinnamaldeide:

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

Isovaleraldeide:

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

Acetaldeide:

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Fenbendazole Paste Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.04.2025
13.0	17.06.2025	899087-00027	Data della prima edizione: 16.09.2016

12.4 Mobilità nel suolo

Componenti:

fenbendazolo:

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

Etanolo:

Diffusione nei vari comparti ambientali : log Koc: 0,2

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.

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

Fenbendazole Paste Formulation

Versione 13.0	Data di revisione: 17.06.2025	Numero SDS: 899087-00027	Data ultima edizione: 14.04.2025 Data della prima edizione: 16.09.2016
------------------	----------------------------------	-----------------------------	---

RID	:	UN 3082
IMDG	:	UN 3082
IATA	:	UN 3082

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

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

14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto

	Classe	Rischi sussidiari
ADN	:	9
ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Gruppo di imballaggio

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

Fenbendazole Paste Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.04.2025
13.0	17.06.2025	899087-00027	Data della prima edizione: 16.09.2016

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.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

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

Fenbendazole Paste Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.04.2025
13.0	17.06.2025	899087-00027	Data della prima edizione: 16.09.2016

SR 814.81)

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

Allegato 1.11 Sostanze liquide pericolose

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

Ordinanza PIC, OPICChim (814.82) : Non applicabile

Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti

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

Ordinanza sulla protezione delle acque (OPAc 814.201)

Classe di contaminazione : Classe A

dell'acqua

Osservazioni: auto classificazione

Altre legislazioni:

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

Articolo 4 capoverso 4 Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori (OLL 5, RS 822.115) e articolo 1 lett. f Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani (822.115.2): I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato) soltanto se ciò è previsto nelle rispettive ordinanze sulla formazione per il raggiungimento degli obiettivi di formazione e se le condizioni del piano di formazione e le restrizioni d'età vigenti sono soddisfatte. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono utilizzare questo prodotto (questa sostanza / questo preparato). Sono considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti.

Il prodotto appartiene al gruppo 2 secondo l'Ordinanza Svizzera sui prodotti chimici (OPChim 813.11).

I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:

AICS : non determinato

DSL : non determinato

IECSC : non determinato

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: altre informazioni

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

Fenbendazole Paste Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.04.2025
13.0	17.06.2025	899087-00027	Data della prima edizione: 16.09.2016

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
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
CH SUVA	: Svizzera. Valori limite d'esposizione nei luoghi di lavoro
CH SUVA / TWA	: Valori limite di esposizione professionale
CH SUVA / STEL	: Valore limite per brevi esposizioni

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile;
ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario
australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali;
bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio;

Fenbendazole Paste Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.04.2025
13.0	17.06.2025	899087-00027	Data della prima edizione: 16.09.2016

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; TECL - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; UNRTDG - Raccomandazioni delle Nazioni Unite sul trasporto di merci pericolose; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Ulteriori informazioni

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

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,

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Fenbendazole Paste Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.04.2025
13.0	17.06.2025	899087-00027	Data della prima edizione: 16.09.2016

smaltire e rilasciare il materiale e non dovrebbero essere considerate una garanzia o specifica di qualità di alcun tipo. Le informazioni fornite riguardano esclusivamente il materiale specifico identificato nella parte alta di questa SDS e potrebbero non essere valide se il materiale della SDS viene utilizzato in combinazione con qualsiasi altro materiale oppure in qualsiasi processo non specificato nel testo. Gli utilizzatori dovrebbero rivedere le informazioni e le raccomandazioni nel contesto specifico delle loro intenzioni di maneggiare, utilizzare, lavorare e stoccare il materiale, includendo, ove possibile, una valutazione dell'appropriatezza del materiale menzionato nella SDS nel prodotto finale dell'utente.

CH / IT