secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Fenbendazole Paste Formulation

Versione Data ultima edizione: 06.04.2024 Data di revisione: Numero SDS: 12.0 28.09.2024 899087-00025 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

responsabile del SDS

Indirizzo email della persona : 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 Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico, Categoria 1

Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 1

H373: Può provocare danni agli organi in caso di

esposizione prolungata o ripetuta.

H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con

effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo

Avvertenza Attenzione

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Fenbendazole Paste Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.04.2024 12.0 28.09.2024 899087-00025 Data della prima edizione: 16.09.2016

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 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.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Componenti

Nome Chimico	N. CAS	Classificazione	Concentrazion
	N. CE		e (% w/w)
	N. INDICE		

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Fenbendazole Paste Formulation

VersioneData di revisione:Numero SDS:Data ultima edizione: 06.04.202412.028.09.2024899087-00025Data della prima edizione: 16.09.2016

	Numero di		
for bondonolo	registrazione	Danz 0, 110045-1	. 40
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	>= 10 - <= 18,75
		Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 100 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 10	
Etanolo#	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	<= 0,04
		limiti di concentrazione specifici Eye Irrit. 2; H319 >= 50 %	
Malonato di dietile#	105-53-3 203-305-9	Eye Irrit. 2; H319	<= 0,006
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	<= 0,006
		Stima della tossicità acuta	
		Tossicità acuta per via orale: 108 mg/kg Tossicità acuta per inalazione (vapore): 1 mg/l Tossicità acuta per via cutanea: 300	

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Fenbendazole Paste Formulation

VersioneData di revisione:Numero SDS:Data ultima edizione: 06.04.202412.028.09.2024899087-00025Data della prima edizione: 16.09.2016

		mg/kg	
Cinnamaldeide#	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 %	<= 0,002
		Stima della tossicità acuta Tossicità acuta per via cutanea: 1.260 mg/kg	
Isovaleraldeide#	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	<= 0,002
Acetaldeide#	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	<= 0,0002
Trans-es-2-en-1-olo#	928-95-0 213-191-2	Tossicità acuta per via orale: 661 mg/kg Skin Corr. 1B; H314	<= 0,0002

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

#: Sostanza, divulgata volontariamente

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Fenbendazole Paste Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.04.2024 12.0 28.09.2024 899087-00025 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 intervengo in pronto soccorso devono porre

attenzione alla propria protezione ed utilizzare

l'equipaggiamento di protezione personale raccomandato se sussiste un potenziale rischio di esposizione (vedere sezione

8).

Se inalato : Se inalato, portare all'aria aperta.

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 (CO2)

Polvere chimica

Mezzi di estinzione non : Non conosciuti.

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Fenbendazole Paste Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.04.2024 12.0 28.09.2024 899087-00025 Data della prima edizione: 16.09.2016

idonei

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro

l'incendio

: L'eposizione ai prodotti della combustione potrebbe essere

preicoloso 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 riversamenti importanti, predisporre argini o altre misure di contenimento adeguate, per impedire la dispersione del materiale. Se il materiale arginato può essere pompato, conservare il materiale recuperato in contenitori adatti allo

scopo.

Pulire i residui di perdite con un prodotto assorbente idoneo. La diffusione e lo smaltimento di questo materiale, nonché dei

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Fenbendazole Paste Formulation

Versione Data ultima edizione: 06.04.2024 Data di revisione: Numero SDS: 12.0 28.09.2024 899087-00025 Data della prima edizione: 16.09.2016

> materiali e degli oggetti utilizzati nella pulizia della diffusione. possono essere governati da regolamenti locali o nazionali. L'utilizzatore è tenuto a individuare i regolamenti pertinenti. Le sezioni 13 e 15 del presente SDS contengono informazioni

concernente requisiti locali o nazionali specifici.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

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

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure tecnici Vedere le misure d'ingegneria nella sezione CONTROLLO

DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE.

Ventilazione Locale/Totale

Non respirare i vapori.

Avvertenze per un impiego

Non ingerire.

sicuro

Evitare il contatto con gli occhi.

Usare solo con ventilazione adeguata.

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.

Se l'esposizione a sostanze chimiche è probabile durante Misure di igiene

> l'uso tipico, fmettere a disposizione sistemi di lavaggio oculare e docce di sicurezza vicino al luogo di lavoro. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavare gli indumenti

contaminati prima di riutilizzarli.

Il funzionamento efficace di un impianto dovrebbe includere revisione dei controlli tecnici, equipaggiamento protettivo individuale adatto, adeguato svestimento e procedure di decontaminazione, il monitoraggio dell'igiene industriale, la sorveglianza medica e l'uso di controlli amministrativi.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei :

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

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Fenbendazole Paste Formulation

VersioneData di revisione:Numero SDS:Data ultima edizione: 06.04.202412.028.09.2024899087-00025Data 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/m3 (OEB 2)	Interno
Glicerolo	56-81-5	TWA (polvere inalabile)	50 mg/m³	CH SUVA
		nazioni: Se il valore lesioni al feto sono in	limite di esposizione profess nprobablili.	sionale viene
		STEL (polvere inalabile)	100 mg/m ³	CH SUVA
		nazioni: Se il valore l esioni al feto sono in	limite di esposizione profess nprobablili.	sionale viene
Poli(acido acrilico)	9003-01-4	TWA (polvere alveolata)	0,05 mg/m ³	CH SUVA
		nazioni: Se il valore lesioni al feto sono in	limite di esposizione profess nprobablili.	sionale viene
		STEL (polvere alveolata)	0,05 mg/m ³	CH SUVA
		nazioni: Se il valore l esioni al feto sono in	limite di esposizione profess nprobablili.	sionale viene
Etanolo	64-17-5	TWA	500 ppm 960 mg/m³	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 improbab			one degli mite di no improbablili.
		STEL	1.000 ppm 1.920 mg/m³	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 improbablili.			one degli mite di
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/m³	CH SUVA
	Sicurezza e la	a Salute sul Lavoro,	na, categoria 3, Istituto Nazio Se il valore limite di esposizi esioni al feto sono improbab	ione
		STEL	50 ppm	CH SUVA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Fenbendazole Paste Formulation

VersioneData di revisione:Numero SDS:Data ultima edizione: 06.04.202412.028.09.2024899087-00025Data della prima edizione: 16.09.2016

L	9	90 mg/m³	
	Ulteriori informazioni: Cancerogena,	categoria 3, Istituto Nazion	nale per la
	Sicurezza e la Salute sul Lavoro, Se	il valore limite di esposizio	one
I	professionale viene rispettato, le lesi	ioni al feto sono improbabli	ili.

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/m³
	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/m³
2-Furaldeide	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	17,8 mg/m³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	152 mg/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	8 mg/m³
	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/m³
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	136 mg/m ³
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	8 mg/m³
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali acuti	20 mg/m ³
	Consumatori	Contatto con la	Effetti sistemici a	2,4 mg/kg
		pelle	lungo termine	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/m³
	Lavoratori	Contatto con la	Effetti sistemici a	2,513 mg/kg

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Fenbendazole Paste Formulation

VersioneData di revisione:Numero SDS:Data ultima edizione: 06.04.202412.028.09.2024899087-00025Data della prima edizione: 16.09.2016

	pelle	lungo termine	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 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
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)
	Suolo	50 mg/kg peso
		secco (p.secco)
Glicerolo	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)
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
ii —	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
2-Furaldeide	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)

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Fenbendazole Paste Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.04.2024 12.0 28.09.2024 899087-00025 Data della prima edizione: 16.09.2016

	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
	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'adequata ventilazione di scarico in

loco o se la valutazione dell'esposizione mostra esposizioni al di fuori delle linee guida raccomandate, utilizzare la protezione

respiratoria.

L'attrezzatura deve essere conforme alla SN EN 14387

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

P)

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : pasta

Colore : da bianco a biancastro

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Fenbendazole Paste Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.04.2024 12.0 28.09.2024 899087-00025 Data della prima edizione: 16.09.2016

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

decomposizione

Nessun dato disponibile

pΗ 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

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Fenbendazole Paste Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.04.2024 12.0 28.09.2024 899087-00025 Data della prima edizione: 16.09.2016

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 classifcato 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 : Inalazione

probabili di esposizione 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

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Fenbendazole Paste Formulation

Data ultima edizione: 06.04.2024 Versione Data di revisione: Numero SDS: 12.0 28.09.2024 899087-00025 Data della prima edizione: 16.09.2016

Etanolo:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 10.470 mg/kg

Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per : CL50 (Ratto, maschio): 116,9 mg/l

inalazione Tempo di esposizione: 4 h

Atmosfera test: vapore

Tossicità acuta per via : DL50 (Su coniglio): > 15.800 mg/kg

cutanea

Malonato di dietile:

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

DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg Tossicità acuta per via

Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD cutanea 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 CL50 (Ratto): 1 mg/l

Tempo di esposizione: 4 h inalazione

Atmosfera test: vapore

Tossicità acuta per via Stima della tossicità acuta: 300 mg/kg

cutanea Metodo: Giudizio competente

Cinnamaldeide:

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

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

cutanea

Isovaleraldeide:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 5.740 mg/kg

: CL50 (Ratto): 42,7 mg/l Tossicità acuta per

Tempo di esposizione: 4 h inalazione

Atmosfera test: vapore

Tossicità acuta per via : DL50 (Su coniglio): 2.534 mg/kg

cutanea

Acetaldeide:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 661 mg/kg

: DL50 (Su coniglio): 3.540 mg/kg Tossicità acuta per via

cutanea

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

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 3.500 mg/kg

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Fenbendazole Paste Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.04.2024 12.0 28.09.2024 899087-00025 Data della prima edizione: 16.09.2016

Tossicità acuta per : Valutazione: Corrosivo per le vie respiratorie.

inalazione

Tossicità acuta per via : DL50 (Su coniglio): 4.500 mg/kg

cutanea

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

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Fenbendazole Paste Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.04.2024 12.0 28.09.2024 899087-00025 Data della prima edizione: 16.09.2016

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

fenbendazolo:

Specie : Su coniglio

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.

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Fenbendazole Paste Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.04.2024 12.0 28.09.2024 899087-00025 Data della prima edizione: 16.09.2016

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

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

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Fenbendazole Paste Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.04.2024 12.0 28.09.2024 899087-00025 Data della prima edizione: 16.09.2016

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

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.

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Fenbendazole Paste Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.04.2024 12.0 28.09.2024 899087-00025 Data della prima edizione: 16.09.2016

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:

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

Cinnamaldeide:

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)

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Fenbendazole Paste Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.04.2024 12.0 28.09.2024 899087-00025 Data della prima edizione: 16.09.2016

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: Mutageneticità (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

Isovaleraldeide:

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

Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD

Risultato: negativo

Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tipo di test: 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

Acetaldeide:

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

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Fenbendazole Paste Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.04.2024 12.0 28.09.2024 899087-00025 Data della prima edizione: 16.09.2016

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)

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

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Fenbendazole Paste Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.04.2024 12.0 28.09.2024 899087-00025 Data della prima edizione: 16.09.2016

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

Cancerogenicità - : Limitata prova di cancerogenicità in studi su animali

Valutazione

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

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Fenbendazole Paste Formulation

Data ultima edizione: 06.04.2024 Versione Data di revisione: Numero SDS: 12.0 28.09.2024 899087-00025 Data della prima edizione: 16.09.2016

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:

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

Fertilität: LOAEL: 45 mg/kg peso corporeo

Risultato: Effetti sulla fertilità.

Tipo di test: Sviluppo Effetti sullo sviluppo fetale

> 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 embriofetale

Specie: Su coniglio

Modalità d'applicazione: Orale

Tossicità per lo sviluppo: NOAEL: 25 mg/kg peso corporeo

Risultato: Fetotossicità.

Tipo di test: Sviluppo embriofetale

Specie: Su coniglio

Modalità d'applicazione: Orale

Tossicità per lo sviluppo: LOAEL: 63 mg/kg peso corporeo

Tipo di test: Sviluppo embriofetale

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:

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Fenbendazole Paste Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.04.2024 12.0 28.09.2024 899087-00025 Data della prima edizione: 16.09.2016

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 embriofetale

Specie: Ratto

Modalità d'applicazione: Ingestione

Risultato: negativo

Cinnamaldeide:

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Sviluppo embriofetale

Specie: Topo

Modalità d'applicazione: Ingestione

Risultato: negativo

Acetaldeide:

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Sviluppo embriofetale

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 embriofetale

Specie: Ratto

Modalità d'applicazione: Ingestione

Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD

Risultato: negativo

Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Fenbendazole Paste Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.04.2024 12.0 28.09.2024 899087-00025 Data della prima edizione: 16.09.2016

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

2-Furaldeide:

Valutazione : Può irritare le vie respiratorie.

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

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Fenbendazole Paste Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.04.2024 12.0 28.09.2024 899087-00025 Data della prima edizione: 16.09.2016

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: RattoNOAEL: 53 mg/kgModalità d'applicazione: IngestioneTempo 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

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Fenbendazole Paste Formulation

Versione Data ultima edizione: 06.04.2024 Data di revisione: Numero SDS: 12.0 28.09.2024 899087-00025 Data della prima edizione: 16.09.2016

Pericolo in caso di aspirazione

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

fenbendazolo:

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

Valutazione La sostanza/miscela non contiene componenti considerati

> aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della

Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Esperienza sull'esposizione dell'uomo

Componenti:

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 NOEC: 0,00113 mg/l

Tempo di esposizione: 21 Giorni

(Tossicità cronica)

Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD

Fattore-M (Tossicità cronica : 10 per l'ambiente acquatico)

Etanolo:

Tossicità per i pesci CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 14.200

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Fenbendazole Paste Formulation

Data ultima edizione: 06.04.2024 Versione Data di revisione: Numero SDS: 12.0 28.09.2024 899087-00025 Data della prima edizione: 16.09.2016

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)

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:

: CE50 (Leuciscus idus (Leucisco dorato)): 29 mg/l Tossicità per i pesci

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-: CE50 : 760 mg/l

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Fenbendazole Paste Formulation

Data ultima edizione: 06.04.2024 Versione Data di revisione: Numero SDS: 12.0 28.09.2024 899087-00025 Data della prima edizione: 16.09.2016

organismi Tempo di esposizione: 30 min

Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD

Tossicità per i pesci NOEC: 0,33 mg/l

Tempo di esposizione: 12 d (Tossicità cronica)

Specie: Danio rerio (pesce zebra)

Tossicità per la daphnia e NOEC: 1,9 mg/l

per altri invertebrati acquatici Tempo di esposizione: 21 d

Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) (Tossicità cronica) 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

CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 3,21 mg/l per altri invertebrati acquatici

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

Tempo di esposizione: 96 h

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Fenbendazole Paste Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.04.2024 12.0 28.09.2024 899087-00025 Data della prima edizione: 16.09.2016

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:

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.

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Fenbendazole Paste Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.04.2024 12.0 28.09.2024 899087-00025 Data della prima edizione: 16.09.2016

> 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 % 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

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Fenbendazole Paste Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.04.2024 12.0 28.09.2024 899087-00025 Data della prima edizione: 16.09.2016

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

ambientali

log Koc: 3,8 - 4,7 Metodo: FDA 3.08

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.

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Fenbendazole Paste Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.04.2024 12.0 28.09.2024 899087-00025 Data della prima edizione: 16.09.2016

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

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

Rischi sussidiari Classe **ADN** 9 **ADR** 9 **RID**

9

IMDG 9 IATA 9

14.4 Gruppo di imballaggio

Gruppo di imballaggio Ш Codice di classificazione M6 N. di identificazione del 90

pericolo

Etichette 9

ADR

Gruppo di imballaggio Ш Codice di classificazione M6 N. di identificazione del 90

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Fenbendazole Paste Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.04.2024 12.0 28.09.2024 899087-00025 Data della prima edizione: 16.09.2016

pericolo

Etichette : 9 Codice di restrizione in : (-)

galleria

RID

Gruppo di imballaggio : III Codice di classificazione : M6 N. di identificazione del : 90

pericolo

Etichette : 9

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.

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Fenbendazole Paste Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.04.2024 12.0 28.09.2024 899087-00025 Data della prima edizione: 16.09.2016

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici (ORRPChim,

SR 814.81)

Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le sequenti allegati:

La/le sostanza/e o la/le miscela/e sono qui elencate in

base alla loro apparizione nel regolamento, indipendentemente dal loro uso/scopo o dalle

condizioni della restrizione. Si prega di fare riferimento alle condizioni del regolamento corrispondente per determinare se una voce è applicabile o meno

all'immissione sul mercato.

Allegato 1.11 Sostanze liquide pericolose

REACH - Elenco di sostanze estremamente

problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo

59).

Ordinanza PIC, OPICChim (814.82)

: Non applicabile

: Non applicabile

Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti

Quantitativo soglia secondo l'ordinanza sulla protezione :

: 2.000 kg

contro gli incidenti rilevanti (OPIR 814.012)

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 adequate 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

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Fenbendazole Paste Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.04.2024 12.0 28.09.2024 899087-00025 Data della prima edizione: 16.09.2016

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

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

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Fenbendazole Paste Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.04.2024 12.0 28.09.2024 899087-00025 Data della prima edizione: 16.09.2016

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

Ulteriori informazioni

Fonti dei dati principali utilizzati per compilare la scheda Dati tecnici interni, dati da schede tecniche di sicurezza (SDS) di materiale grezzo, risultati di ricerca su OECD eChem Portal

e Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche

http://echa.europa.eu/

Classificazione della miscela:

Procedura di classificazione:

Repr. 2	H361fd	Metodo di calcolo
STOT RE 2	H373	Metodo di calcolo
Aquatic Acute 1	H400	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 1	H410	Metodo di calcolo

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Fenbendazole Paste Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.04.2024 12.0 28.09.2024 899087-00025 Data della prima edizione: 16.09.2016

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.

CH / IT