

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



## Fenbendazole (20%) Type A Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 28.09.2024  
5.0 14.04.2025 7637366-00011 Data della prima edizione: 02.12.2020

---

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Fenbendazole (20%) Type A 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 :



## Fenbendazole (20%) Type A Formulation

|                 |                                  |                              |   |
|-----------------|----------------------------------|------------------------------|---|
| Versione<br>5.0 | Data di revisione:<br>14.04.2025 | Numero SDS:<br>7637366-00011 | Data ultima edizione: 28.09.2024<br>Data della prima edizione: 02.12.2020 |
|-----------------|----------------------------------|------------------------------|---|

|                         |   |  |
|-------------------------|---|--|
| Avvertenza              | : | Attenzione   |
| Indicazioni di pericolo | : | H361fd Sospettato di nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.<br>H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.<br>H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.   |
| Consigli di prudenza    | : | <b>Prevenzione:</b><br>P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.<br>P260 Non respirare la polvere.<br>P273 Non disperdere nell'ambiente.<br>P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.<br><b>Reazione:</b><br>P308 + P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.<br>P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito. |

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:  
fenbendazolo

### 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.

Il contatto della polvere con gli occhi può provocare irritazione meccanica.  
Il contatto con polvere può provocare irritazione meccanica o essiccazione della pelle.  
Può formare miscele esplosive di polvere-aria durante la lavorazione, la manipolazione o altri processi.

---

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscele

#### Componenti

| Nome Chimico | N. CAS<br>N. CE | Classificazione | Concentrazione (% w/w) |
|--------------|-----------------|-----------------|------------------------|
|              |                 |                 |                        |

# **SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA**

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



## **Fenbendazole (20%) Type A Formulation**

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 28.09.2024  
 5.0 14.04.2025 7637366-00011 Data della prima edizione: 02.12.2020

| N. INDICE<br>Numero di<br>registrazione |                         |  |              |
|---|-------------------------|--|--------------|
| fenbendazolo                            | 43210-67-9<br>256-145-7 | Repr. 2; H361fd<br>STOT RE 2; H373<br>(Fegato, Stomaco,<br>Sistema nervoso,<br>Linfonodi)<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>Fattore-M<br>(Tossicità acuta per<br>l'ambiente<br>acquatico): 100<br>Fattore-M<br>(Tossicità cronica<br>per l'ambiente<br>acquatico): 10 | >= 20 - < 25 |

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

## **SEZIONE 4: misure di primo soccorso**

### **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

- Informazione generale : In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico.  
Se i sintomi dovessero perdurare o se vi dovessero essere dubbi, consultare un medico.
- Protezione dei soccorritori : Coloro che intervengono in 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 : In caso di contatto con gli occhi, sciacquare bene con acqua.  
Consultare un medico se l'irritazione aumenta e persiste.
- Se ingerito : Se ingerito, NON provocare il vomito.  
Chiamare un medico.

## Fenbendazole (20%) Type A Formulation

|                 |                                  |                              |   |
|-----------------|----------------------------------|------------------------------|---|
| Versione<br>5.0 | Data di revisione:<br>14.04.2025 | Numero SDS:<br>7637366-00011 | Data ultima edizione: 28.09.2024<br>Data della prima edizione: 02.12.2020 |
|-----------------|----------------------------------|------------------------------|---|

Sciacquare bene la bocca con acqua.

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

- Rischi : Il contatto con polvere può provocare irritazione meccanica o essiccazione della pelle.  
Il contatto della polvere con gli occhi può provocare irritazione meccanica.
- 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<sub>2</sub>)  
Polvere chimica
- Mezzi di estinzione non idonei : Non conosciuti.

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

- Pericoli specifici contro l'incendio : Evitare di generare polvere; la polvere dispersa nell'aria in concentrazione sufficiente, e in presenza di una sorgente di fiamma costituisce un rischio potenziale di esplosione.  
L'esposizione ai prodotti della combustione potrebbe essere pericoloso per la salute.
- Prodotti di combustione pericolosi : Ossidi di carbonio  
Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>)  
Ossidi di zolfo  
Ossido di silicio  
Ossidi di metalli

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

- Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Usare i dispositivi di protezione individuali.
- Metodi di estinzione specifici : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.  
Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare

## Fenbendazole (20%) Type A Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 28.09.2024  
5.0 14.04.2025 7637366-00011 Data della prima edizione: 02.12.2020

---

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. 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 : Spazzare o aspirare quanto riversato e mettere in un contenitore adeguato previsto per l'eliminazione. Evitare la dispersione di polvere nell'aria (per es. soffiare le superfici polverose con aria compressa). Non si dovrebbe permettere che residui di polvere si accumulino sulle superfici, dato che essi possono formare una miscela esplosiva se vengono liberati nell'atmosfera in sufficiente concentrazione. La diffusione e lo smaltimento di questo materiale, nonché dei materiali e degli oggetti utilizzati nella pulizia della diffusione, possono essere previsti da regolamenti locali o nazionali. L'utilizzatore è tenuto a individuare i regolamenti pertinenti. Le sezioni 13 e 15 del presente SDS contengono informazioni 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 : Si può accumulare elettricità statica e provocare l'esplosione della polvere in sospensione. Fornire sistemi di protezione adatti, come messa a terra e collegamenti, o applicazione di atmosfere inerti.

Ventilazione Locale/Totale : Usare solo con ventilazione adeguata.

Avvertenze per un impiego sicuro : Non respirare la polvere. Non ingerire.

## Fenbendazole (20%) Type A Formulation

Versione 5.0 Data di revisione: 14.04.2025 Numero SDS: 7637366-00011 Data ultima edizione: 28.09.2024  
Data della prima edizione: 02.12.2020

- 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  
Ridurre al minimo la generazione e l'accumulo di polvere.  
Mantenere il contenitore chiuso quando non viene usato.  
Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.  
Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.  
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

### 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

Polvere

3 mg/m<sup>3</sup>

Tipo di valore (Tipo di esposizione): TWA (polvere alveolata)  
Base: CH SUVA

|||

10 mg/m<sup>3</sup>

Tipo di valore (Tipo di esposizione): TWA (polvere inalabile)  
Base: CH SUVA

| Componenti          | N. CAS   | Tipo di valore (Tipo di esposizione) | Parametri di controllo | Base    |
|---------------------|----------|--------------------------------------|------------------------|---------|
| Carbonato di calcio | 471-34-1 | TWA (polvere alveolata)              | 3 mg/m <sup>3</sup>    | CH SUVA |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



## Fenbendazole (20%) Type A Formulation

Versione 5.0 Data di revisione: 14.04.2025 Numero SDS: 7637366-00011 Data ultima edizione: 28.09.2024  
Data della prima edizione: 02.12.2020

|                             |  |  |                   |         |
|-----------------------------|--|--|-------------------|---------|
|                             |  | Ulteriori informazioni: Istituto Nazionale per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro |                   |         |
| fenbendazolo                | 43210-67-9   | TWA  | 100 µg/m³ (OEB 2) | Interno |
| Olio di vaselina (petrolio) | 8042-47-5  | TWA (polvere inalabile)  | 5 mg/m³           | CH SUVA |
|                             | Ulteriori informazioni: Istituto Nazionale per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro, Fondazione tedesca per la ricerca, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili. |  |                   |         |

### 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                |
|------------------------------|-------------|--------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| Carbonato di calcio          | Lavoratori  | Inalazione         | Effetti sistemici a lungo termine   | 6,36 mg/m³            |
|                              | Consumatori | Ingestione         | Effetti sistemici acuti             | 6,1 mg/kg p.c./giorno |
|                              | Consumatori | Inalazione         | Effetti sistemici a lungo termine   | 1,06 mg/m³            |
|                              | Consumatori | Ingestione         | Effetti sistemici a lungo termine   | 6,1 mg/kg p.c./giorno |

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

| Denominazione della sostanza | Compartimento ambientale            | Valore      |
|------------------------------|-------------------------------------|-------------|
| fénbendazolo                 |                                     | 0,0001 mg/l |
| Carbonato di calcio          | Impianto di trattamento dei liquami | 100 mg/l    |

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici idonei

Utilizzare controlli tecnici praticabili per ridurre al minimo l'esposizione al composto.  
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.

### 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.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



## Fenbendazole (20%) Type A Formulation

Versione 5.0 Data di revisione: 14.04.2025 Numero SDS: 7637366-00011 Data ultima edizione: 28.09.2024  
Data della prima edizione: 02.12.2020



Filtro tipo

Il filtro deve essere conforme alla norma SN EN 14387  
: Combinazione di particolati e tipo di gas/vapore organico (A-P)

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

|  |  |
|--|--|
| Stato fisico   | : polvere  |
| Colore   | : marrone-rosso  |
|  | a  |
|  | marrone chiaro   |
| Odore  | : caratteristico/a   |
| 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)   | : Può formare miscele esplosive di polvere-aria durante la lavorazione, la manipolazione o altri processi. |
| Infiammabilità (liquidi)   | : Non applicabile  |
| Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità | : Nessun dato disponibile  |
| Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità | : Nessun dato disponibile  |
| Punto di infiammabilità  | : Non applicabile  |
| Temperatura di autoaccensione  | : Nessun dato disponibile  |
| Temperatura di decomposizione  | : Nessun dato disponibile  |
| pH   | : Nessun dato disponibile  |
| Viscosità<br>Viscosità, cinematica                                   | : Non applicabile  |

## Fenbendazole (20%) Type A Formulation

Versione 5.0 Data di revisione: 14.04.2025 Numero SDS: 7637366-00011 Data ultima edizione: 28.09.2024  
Data della prima edizione: 02.12.2020

---

La solubilità/ le solubilità.  
Idrosolubilità : Nessun dato disponibile

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

Tensione di vapore : Non applicabile

Densità relativa : Nessun dato disponibile

Densità : Nessun dato disponibile

Densità di vapore relativa : Non applicabile

Caratteristiche delle particelle  
Dimensione della particella : Nessun dato disponibile

### 9.2 Altre informazioni

Esplosivi : Non esplosivo

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

Velocità di evaporazione : Non applicabile

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 formare miscele esplosive di polvere-aria durante la lavorazione, la manipolazione o altri processi.  
Può reagire a contatto con agenti a ossidazione elevata.

### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Calore, fiamme e scintille.  
Evitare la formazione di polvere.

### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Agenti ossidanti

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

## Fenbendazole (20%) Type A Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 28.09.2024  
5.0 14.04.2025 7637366-00011 Data della prima edizione: 02.12.2020

### 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

#### Corrosione/irritazione cutanea

||| Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### Componenti:

##### **fenbendazolo:**

||| Specie : Su coniglio  
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

#### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

||| Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### Componenti:

##### **fenbendazolo:**

||| Specie : Su coniglio  
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

#### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

#### Sensibilizzazione cutanea

||| Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### Sensibilizzazione delle vie respiratorie

||| Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### 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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



## Fenbendazole (20%) Type A Formulation

Versione 5.0 Data di revisione: 14.04.2025 Numero SDS: 7637366-00011 Data ultima edizione: 28.09.2024 Data della prima edizione: 02.12.2020

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

### 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     |

### 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<br>Specie: Ratto<br>Modalità d'applicazione: orale (cibo)<br>Tossicità generale genitori: NOAEL: 15 mg/kg peso corporeo<br>Fertilität: LOAEL: 45 mg/kg peso corporeo<br>Risultato: Effetti sulla fertilità. |
| Effetti sullo sviluppo fetale | : | Tipo di test: Sviluppo<br>Specie: Cane, femmina<br>Modalità d'applicazione: Orale<br>Tossicità per lo sviluppo: LOAEL: 100 mg/kg peso corporeo<br>Risultato: Sono stati constatati effetti embriotossici ed effetti svantaggiosi sui discendenti., Nessun effetto teratogeno.       |
|                               |   | Tipo di test: Sviluppo embrio-fetale<br>Specie: Su coniglio   |

## Fenbendazole (20%) Type A Formulation

Versione 5.0 Data di revisione: 14.04.2025 Numero SDS: 7637366-00011 Data ultima edizione: 28.09.2024  
Data della prima edizione: 02.12.2020

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
|                                      | Modalità d'applicazione: Orale<br>Tossicità per lo sviluppo: NOAEL: 25 mg/kg peso corporeo<br>Risultato: Fetotossicità.  |
|                                      | Tipo di test: Sviluppo embrioefetale<br>Specie: Su coniglio<br>Modalità d'applicazione: Orale<br>Tossicità per lo sviluppo: LOAEL: 63 mg/kg peso corporeo  |
|                                      | Tipo di test: Sviluppo embrioefetale<br>Specie: Ratto<br>Modalità d'applicazione: Orale<br>Tossicità per lo sviluppo: NOAEL: 120 mg/kg peso corporeo<br>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.     |

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

|| Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### 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. |

### 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   |

## Fenbendazole (20%) Type A Formulation

Versione 5.0 Data di revisione: 14.04.2025 Numero SDS: 7637366-00011 Data ultima edizione: 28.09.2024  
Data della prima edizione: 02.12.2020

---

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

### 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

||| 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

## Fenbendazole (20%) Type A Formulation

Versione 5.0 Data di revisione: 14.04.2025 Numero SDS: 7637366-00011 Data ultima edizione: 28.09.2024  
Data della prima edizione: 02.12.2020

---

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

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

#### Componenti:

##### **fenbendazolo:**

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

### 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.

## Fenbendazole (20%) Type A Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 28.09.2024  
5.0 14.04.2025 7637366-00011 Data della prima edizione: 02.12.2020

---

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 3077  
ADR : UN 3077  
RID : UN 3077  
IMDG : UN 3077  
IATA : UN 3077

### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

- ADN : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S.  
(fenbendazolo)  
ADR : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S.  
(fenbendazolo)  
RID : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S.  
(fenbendazolo)  
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,  
N.O.S.  
(fenbendazole)  
IATA : Environmentally hazardous substance, solid, 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 : M7

## Fenbendazole (20%) Type A Formulation

|          |                    |               |                                       |
|----------|--------------------|---------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:   | Data ultima edizione: 28.09.2024      |
| 5.0      | 14.04.2025         | 7637366-00011 | Data della prima edizione: 02.12.2020 |

**N.** di identificazione del pericolo : 90  
Etichette : 9

### **ADR**

Gruppo di imballaggio : III  
Codice di classificazione : M7  
N. di identificazione del pericolo : 90  
Etichette : 9  
Codice di restrizione in galleria : (-)

### **RID**

Gruppo di imballaggio : III  
Codice di classificazione : M7  
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) : 956  
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y956  
Gruppo di imballaggio : III  
Etichette : Miscellaneous

### **IATA (Passeggero)**

Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 956  
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y956  
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

# **SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



## **Fenbendazole (20%) Type A Formulation**

|          |                    |               |                                       |
|----------|--------------------|---------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:   | Data ultima edizione: 28.09.2024      |
| 5.0      | 14.04.2025         | 7637366-00011 | Data della prima edizione: 02.12.2020 |

### **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, Non applicabile  
SR 814.81)

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 : 2.000 kg  
contro gli incidenti rilevanti (OPIR 814.012)

#### **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

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



## Fenbendazole (20%) Type A Formulation

|                 |                                  |                              |   |
|-----------------|----------------------------------|------------------------------|---|
| Versione<br>5.0 | Data di revisione:<br>14.04.2025 | Numero SDS:<br>7637366-00011 | Data ultima edizione: 28.09.2024<br>Data della prima edizione: 02.12.2020 |
|-----------------|----------------------------------|------------------------------|---|

### 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

- 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.

#### Testo completo di altre abbreviazioni

- Aquatic Acute : Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico  
Aquatic Chronic : Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico  
Repr. : Tossicità per la riproduzione  
STOT RE : Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta  
CH SUVA : Svizzera. Valori limite d'esposizione nei luoghi di lavoro  
CH SUVA / TWA : Valori limite di esposizione professionale

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 (aversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (aversi) 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

# **SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA**

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



## **Fenbendazole (20%) Type A Formulation**

|                 |                                  |                              |   |
|-----------------|----------------------------------|------------------------------|---|
| Versione<br>5.0 | Data di revisione:<br>14.04.2025 | Numero SDS:<br>7637366-00011 | Data ultima edizione: 28.09.2024<br>Data della prima edizione: 02.12.2020 |
|-----------------|----------------------------------|------------------------------|---|

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:**

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Repr. 2           | H361fd |
| STOT RE 2         | H373   |
| Aquatic Acute 1   | H400   |
| Aquatic Chronic 1 | H410   |

### **Procedura di classificazione:**

|                   |
|-------------------|
| Metodo di calcolo |

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

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

CH / IT