

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon l'ordonnance sur les produits chimiques (OChim 813.11)



## Fenbendazole Paste Formulation

Version 12.0      Date de révision: 28.09.2024      Numéro de la FDS: 899086-00025      Date de dernière parution: 06.04.2024  
Date de la première version publiée: 16.09.2016

---

### RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

#### 1.1 Identificateur de produit

Nom commercial : Fenbendazole Paste Formulation

#### 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisation de la substance/du mélange : produit vétérinaire

Restrictions d'emploi recommandées : Non applicable

#### 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Société : MSD  
Industrie Nord 1  
6105 Schachen - Switzerland

Téléphone : +41 41 499 97 97

Adresse e-mail de la personne responsable de FDS : EHSDATASTEWARD@msd.com

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

+1-908-423-6000

---

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

#### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

##### Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Toxicité pour la reproduction, Catégorie 2	H361fd: Susceptible de nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au fœtus.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée, Catégorie 2	H373: Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
Danger à court terme (aigu) pour le milieu aquatique, Catégorie 1	H400: Très toxique pour les organismes aquatiques.
Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique, Catégorie 1	H410: Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

#### 2.2 Éléments d'étiquetage

##### Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon l'ordonnance sur les produits chimiques (OChim 813.11)



## Fenbendazole Paste Formulation

Version 12.0      Date de révision: 28.09.2024      Numéro de la FDS: 899086-00025      Date de dernière parution: 06.04.2024  
Date de la première version publiée: 16.09.2016

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Attention

Mentions de danger : H361fd Susceptible de nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au fœtus.  
H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.  
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence :

### Prévention:

P201 Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.  
P273 Éviter le rejet dans l'environnement.  
P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.

### Intervention:

P308 + P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.  
P391 Recueillir le produit répandu.

### Stockage:

P405 Garder sous clef.

Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette:  
fenbendazole

### Etiquetage supplémentaire

|| EUH208 Contient Cinnamaldéhyde. Peut produire une réaction allergique.

## 2.3 Autres dangers

Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

Informations écologiques: La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

Informations toxicologiques: La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon l'ordonnance sur les produits chimiques (OChim 813.11)



## Fenbendazole Paste Formulation

Version 12.0      Date de révision: 28.09.2024      Numéro de la FDS: 899086-00025      Date de dernière parution: 06.04.2024  
Date de la première version publiée: 16.09.2016

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

#### 3.2 Mélanges

##### Composants

Nom Chimique	No.-CAS No.-CE No.-Index Numéro d'enregistrement	Classification	Concentration (% w/w)
fenbendazole	43210-67-9 256-145-7	Repr. 2; H361fd STOT RE 2; H373 (Foie, Estomac, Système nerveux, Ganglions lymphatiques) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique): 100 Facteur M (Toxicité chronique pour le milieu aquatique): 10	$\geq 10$ - $\leq 18,75$
Éthanol#	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319  Limite de concentration spécifique Eye Irrit. 2; H319 $\geq 50$ %	$\leq 0,04$
Malonate de diéthyle#	105-53-3 203-305-9	Eye Irrit. 2; H319	$\leq 0,006$
2-Furaldéhyde#	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  Estimation de la toxicité aiguë	$\leq 0,006$

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon l'ordonnance sur les produits chimiques (OChim 813.11)



## Fenbendazole Paste Formulation

Version 12.0      Date de révision: 28.09.2024      Numéro de la FDS: 899086-00025      Date de dernière parution: 06.04.2024  
 Date de la première version publiée: 16.09.2016

		<p>Toxicité aiguë par voie orale: 108 mg/kg</p> <p>Toxicité aiguë par inhalation (vapeur): 1 mg/l</p> <p>Toxicité aiguë par voie cutanée: 300 mg/kg</p>	
Cinnamaldéhyde#	104-55-2 203-213-9 606-155-00-6	<p>Acute Tox. 4; H312</p> <p>Skin Irrit. 2; H315</p> <p>Eye Irrit. 2; H319</p> <p>Skin Sens. 1A; H317</p> <hr/> <p>Limite de concentration spécifique</p> <p>Skin Sens. 1A; H317</p> <p>&gt;= 0,01 %</p> <hr/> <p>Estimation de la toxicité aiguë</p> <p>Toxicité aiguë par voie cutanée: 1.260 mg/kg</p>	<= 0,002
Isovaléraldéhyde#	590-86-3 209-691-5	<p>Flam. Liq. 2; H225</p> <p>Eye Irrit. 2; H319</p> <p>Skin Sens. 1B; H317</p> <p>STOT SE 3; H335</p> <p>Aquatic Chronic 2; H411</p>	<= 0,002
Acétaldéhyde#	75-07-0 200-836-8 605-003-00-6	<p>Flam. Liq. 1; H224</p> <p>Acute Tox. 4; H302</p> <p>Eye Irrit. 2; H319</p> <p>Muta. 2; H341</p> <p>Carc. 1B; H350</p> <p>STOT SE 3; H335</p> <hr/> <p>Estimation de la toxicité aiguë</p> <p>Toxicité aiguë par voie orale: 661 mg/kg</p>	<= 0,0002
Trans-hex-2-ène-1-ol#	928-95-0 213-191-2	<p>Skin Corr. 1B; H314</p> <p>Eye Dam. 1; H318</p> <p>EUH071</p>	<= 0,0002

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon l'ordonnance sur les produits chimiques (OChim 813.11)



## Fenbendazole Paste Formulation

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 06.04.2024
12.0	28.09.2024	899086-00025	Date de la première version publiée: 16.09.2016



Pour l'explication des abréviations voir rubrique 16.  
#: Substance volontairement divulguée

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1 Description des premiers secours

- |                                 |   |   |
|---------------------------------|---|---|
| Conseils généraux               | : | En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin.<br>Si les symptômes persistent ou en cas de doute, consulter un médecin.   |
| Protection pour les secouristes | : | Les secouristes doivent veiller à se protéger et utiliser l'équipement de protection individuelle recommandé lorsqu'un risque d'exposition existe (voir chapitre 8).  |
| En cas d'inhalation             | : | En cas d'inhalation, déplacer à l'air frais.<br>Faire appel à une assistance médicale.  |
| En cas de contact avec la peau  | : | En cas de contact, rincer immédiatement la peau avec du savon et beaucoup d'eau.<br>Enlever les vêtements et les chaussures contaminés.<br>Faire appel à une assistance médicale.<br>Laver les vêtements avant de les remettre.<br>Nettoyer méticuleusement les chaussures avant de les réutiliser. |
| En cas de contact avec les yeux | : | Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution.<br>Si une irritation se développe et persiste, consulter un médecin.  |
| En cas d'ingestion              | : | En cas d'ingestion, NE PAS faire vomir.<br>Faire appel à une assistance médicale.<br>Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau.  |

#### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

- |         |   |   |
|---------|---|---|
| Risques | : | Susceptible de nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au fœtus.<br>Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
|---------|---|---|

#### 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

- |            |   |   |
|------------|---|---|
| Traitement | : | Effectuer un traitement symptomatique et d'appoint. |
|------------|---|---|

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon l'ordonnance sur les produits chimiques (OChim 813.11)



## Fenbendazole Paste Formulation

Version 12.0      Date de révision: 28.09.2024      Numéro de la FDS: 899086-00025      Date de dernière parution: 06.04.2024  
Date de la première version publiée: 16.09.2016

---

### RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

#### 5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Eau pulvérisée  
Mousse résistant à l'alcool  
Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)  
Poudre chimique sèche

Moyens d'extinction inappropriés : Aucun(e) à notre connaissance.

#### 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Une exposition aux produits de combustion peut être dangereuse pour la santé.

Produits de combustion dangereux : Oxydes de carbone  
Oxydes d'azote (NO<sub>x</sub>)  
Oxydes de soufre

#### 5.3 Conseils aux pompiers

Équipements de protection particuliers des pompiers : En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome. Utiliser un équipement de protection individuelle.

Méthodes spécifiques d'extinction : Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement proche.  
Les récipients fermés peuvent être refroidis par eau pulvérisée.  
Éloigner les contenants de la zone de feu si cela peut se faire sans risque.  
Évacuer la zone.

---

### RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

#### 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Précautions individuelles : Utiliser un équipement de protection individuelle.  
Suivez les conseils de manipulation (voir chapitre 7) et les recommandations en matière d'équipement de protection (voir chapitre 8).

#### 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement : Éviter le rejet dans l'environnement.  
Éviter tout déversement ou fuite supplémentaire, si cela est possible en toute sécurité.  
Empêcher l'épandage sur une vaste zone (p. ex., par confinement ou par des barrières anti-huile).  
Retenir l'eau de lavage contaminée et l'éliminer.  
Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues.

## Fenbendazole Paste Formulation

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution:
12.0	28.09.2024	899086-00025	06.04.2024
			Date de la première version publiée:
			16.09.2016

### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage : Enlever avec un absorbant inerte.

Pour les déversements importants, installer des digues ou d'autres méthodes de confinement pour empêcher la propagation du produit. Si le produit endigué peut être pompé, entreposer le produit récupéré dans un récipient approprié. Nettoyer les substances résiduelles du déversement à l'aide d'un absorbant approprié.

Des réglementations locales ou nationales peuvent s'appliquer au déversement et à l'élimination de ce produit, de même qu'aux matériaux et objets utilisés pour le nettoyage. Vous devrez déterminer quelle réglementation est applicable. Les rubriques 13 et 15 de cette fiche de données de sécurité fournissent des informations concernant certaines exigences locales ou nationales.

### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Voir les rubriques: 7, 8, 11, 12 et 13.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

### 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Mesures d'ordre technique : Voir les mesures techniques à la rubrique CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE.

Ventilation locale/totale : N'utiliser qu'avec une ventilation adéquate.

Conseils pour une manipulation sans danger : Ne pas respirer les vapeurs.  
Ne pas avaler.  
Éviter le contact avec les yeux.  
Éviter le contact prolongé ou répété avec la peau.  
A manipuler conformément aux normes d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité, sur la base des résultats de l'évaluation de l'exposition du lieu de travail.  
Prenez soin de prévenir les déversements, les déchets et de minimiser les rejets dans l'environnement.

Mesures d'hygiène : Si une exposition aux produits chimiques est probable pendant l'utilisation typique, fournir des systèmes de nettoyage oculaire et des douches de sécurité proches du lieu de travail. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Laver les vêtements contaminés avant de les remettre.

Le fonctionnement efficace d'une installation devrait inclure l'examen des contrôles d'ingénierie, du matériel de protection adéquat, des procédures de déshabillage et de décontamination, de la surveillance de l'hygiène industrielle, de la surveillance médicale et de l'utilisation de contrôles administratifs.

### 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : Conserver dans des conteneurs proprement étiquetés. Garder sous clef. Stocker en tenant compte des législations nationales spécifiques.

Précautions pour le stockage : Ne pas stocker avec les types de produits suivants :

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon l'ordonnance sur les produits chimiques (OChim 813.11)



## Fenbendazole Paste Formulation

Version 12.0      Date de révision: 28.09.2024      Numéro de la FDS: 899086-00025      Date de dernière parution: 06.04.2024  
Date de la première version publiée: 16.09.2016

en commun      Oxydants forts  
Gaz

### 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Utilisation(s) particulière(s) : Donnée non disponible

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition professionnelle

Composants	No.-CAS	Type de valeur (Type d'exposition)	Paramètres de contrôle	Base
fenbendazole	43210-67-9	TWA	100 µg/m3 (OEB 2)	Interne
Glycérine	56-81-5	VME (poussières inhalables)	50 mg/m3	CH SUVA
		Information supplémentaire: Si la VME a été respectée, il n'y a pas à craindre de lésions du fœtus.		
		VLE (poussières inhalables)	100 mg/m3	CH SUVA
		Information supplémentaire: Si la VME a été respectée, il n'y a pas à craindre de lésions du fœtus.		
Poly(acide acrylique)	9003-01-4	VME (poussières alvéolaires)	0,05 mg/m3	CH SUVA
		Information supplémentaire: Si la VME a été respectée, il n'y a pas à craindre de lésions du fœtus.		
		VLE (poussières alvéolaires)	0,05 mg/m3	CH SUVA
		Information supplémentaire: Si la VME a été respectée, il n'y a pas à craindre de lésions du fœtus.		
Éthanol	64-17-5	VME	500 ppm 960 mg/m3	CH SUVA
		Information supplémentaire: Institut national de sécurité et de santé au travail, Institut National de Recherche et de Sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles, Si la VME a été respectée, il n'y a pas à craindre de lésions du fœtus.		
		VLE	1.000 ppm 1.920 mg/m3	CH SUVA
		Information supplémentaire: Institut national de sécurité et de santé au travail, Institut National de Recherche et de Sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles, Si la VME a été respectée, il n'y a pas à craindre de lésions du fœtus.		
2-Furaldéhyde	98-01-1	VME	2 ppm 8 mg/m3	CH SUVA
		Information supplémentaire: Possibilité d'intoxication par résorption transcutanée. Certaines substances pénètrent dans l'organisme non seulement par les voies respiratoires, mais également au travers de la peau. Il en résulte un accroissement notable de la charge toxique interne de l'individu exposé., Institut national de sécurité et de santé au travail, Institut National de Recherche		

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon l'ordonnance sur les produits chimiques (OChim 813.11)



## Fenbendazole Paste Formulation

Version 12.0      Date de révision: 28.09.2024      Numéro de la FDS: 899086-00025      Date de dernière parution: 06.04.2024  
 Date de la première version publiée: 16.09.2016

	et de Sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles			
Acétaldéhyde	75-07-0	VME	50 ppm 90 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA
	Information supplémentaire: Cancérogène, Catégorie 3, Institut national de sécurité et de santé au travail, Si la VME a été respectée, il n'y a pas à craindre de lésions du fœtus.			
		VLE	50 ppm 90 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA
	Information supplémentaire: Cancérogène, Catégorie 3, Institut national de sécurité et de santé au travail, Si la VME a été respectée, il n'y a pas à craindre de lésions du fœtus.			

### Dose dérivée sans effet (DNEL) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Nom de la substance	Utilisation finale	Voies d'exposition	Effets potentiels sur la santé	Valeur
Propylèneglycol	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets locaux	10 mg/m <sup>3</sup>
	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	168 mg/m <sup>3</sup>
	Consommateurs	Inhalation	Long terme - effets locaux	10 mg/m <sup>3</sup>
	Consommateurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	50 mg/m <sup>3</sup>
Glycérine	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets locaux	56 mg/m <sup>3</sup>
	Consommateurs	Ingestion	Long terme - effets systémiques	229 mg/kg p.c./jour
	Consommateurs	Inhalation	Long terme - effets locaux	33 mg/m <sup>3</sup>
Éthanol	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	380 mg/m <sup>3</sup>
	Travailleurs	Contact avec la peau	Long terme - effets systémiques	267 mg/kg p.c./jour
	Consommateurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	114 mg/m <sup>3</sup>
	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets locaux	8 mg/m <sup>3</sup>
2-Furaldéhyde	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	17,8 mg/m <sup>3</sup>
	Travailleurs	Inhalation	Aigu - effets systémiques	152 mg/m <sup>3</sup>
	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets locaux	8 mg/m <sup>3</sup>
	Travailleurs	Inhalation	Aigu - effets locaux	20 mg/m <sup>3</sup>
	Travailleurs	Contact avec la peau	Long terme - effets systémiques	4 mg/kg p.c./jour
	Consommateurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	8 mg/m <sup>3</sup>
	Consommateurs	Inhalation	Aigu - effets systémiques	136 mg/m <sup>3</sup>
	Consommateurs	Inhalation	Long terme - effets locaux	8 mg/m <sup>3</sup>

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon l'ordonnance sur les produits chimiques (OChim 813.11)



## Fenbendazole Paste Formulation

Version 12.0      Date de révision: 28.09.2024      Numéro de la FDS: 899086-00025      Date de dernière parution: 06.04.2024  
 Date de la première version publiée: 16.09.2016

	Consommateurs	Inhalation	Aigu - effets locaux	20 mg/m3
	Consommateurs	Contact avec la peau	Long terme - effets systémiques	2,4 mg/kg p.c./jour
	Consommateurs	Ingestion	Long terme - effets systémiques	2,4 mg/kg p.c./jour
	Consommateurs	Ingestion	Aigu - effets systémiques	2,4 mg/kg p.c./jour
Cinnamaldéhyde	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	2,204 mg/m3
	Travailleurs	Contact avec la peau	Long terme - effets systémiques	2,513 mg/kg p.c./jour
	Consommateurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	0,543 mg/m3
	Consommateurs	Contact avec la peau	Long terme - effets systémiques	0,625 mg/kg p.c./jour
	Consommateurs	Ingestion	Long terme - effets systémiques	2,5 mg/kg p.c./jour

### Concentration prédite sans effet (PNEC) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Nom de la substance	Compartiment de l'Environnement	Valeur	
fenbendazole		0,0001 mg/l	
Propylèneglycol	Eau douce	260 mg/l	
	Eau douce - intermittent	183 mg/l	
	Eau de mer	26 mg/l	
	Station de traitement des eaux usées	20000 mg/l	
	Sédiment d'eau douce	572 mg/kg poids sec (p.s.)	
	Sédiment marin	57,2 mg/kg poids sec (p.s.)	
Glycérine	Sol	50 mg/kg poids sec (p.s.)	
	Eau douce	0,885 mg/l	
	Eau de mer	0,0885 mg/l	
	Utilisation/rejet intermittent(e)	8,85 mg/l	
	Station de traitement des eaux usées	1000 mg/l	
	Sédiment d'eau douce	3,3 mg/kg poids sec (p.s.)	
	Sédiment marin	0,33 mg/kg poids sec (p.s.)	
	Sol	0,141 mg/kg poids sec (p.s.)	
	Éthanol	Eau douce	0,96 mg/l
		Eau douce - intermittent	2,75 mg/l
Eau de mer		0,79 mg/l	
Station de traitement des eaux usées		580 mg/l	
Sédiment d'eau douce		3,6 mg/kg poids sec (p.s.)	
Sédiment marin		2,9 mg/kg poids sec (p.s.)	
	Sol	0,63 mg/kg poids sec (p.s.)	

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon l'ordonnance sur les produits chimiques (OChim 813.11)



## Fenbendazole Paste Formulation

Version 12.0      Date de révision: 28.09.2024      Numéro de la FDS: 899086-00025      Date de dernière parution: 06.04.2024  
Date de la première version publiée: 16.09.2016

	Oral(e) (Empoisonnement secondaire)	380 Aliments mg / kg
2-Furaldéhyde	Eau douce	0,033 mg/l
	Eau douce - intermittent	0,027 mg/l
	Eau de mer	0,003 mg/l
	Station de traitement des eaux usées	7,6 mg/l
	Sédiment d'eau douce	0,12 mg/kg poids sec (p.s.)
	Sédiment marin	0,012 mg/kg poids sec (p.s.)
Cinnamaldéhyde	Sol	2,6 mg/kg poids sec (p.s.)
	Oral(e) (Empoisonnement secondaire)	35,3 Aliments mg / kg
	Eau douce	0,021 mg/l
	Eau de mer	0,002 mg/l
	Eau douce - intermittent	0,21 mg/l
	Station de traitement des eaux usées	7,1 mg/l
	Sédiment d'eau douce	0,021 mg/kg poids sec (p.s.)
Sédiment marin	0,002 mg/kg poids sec (p.s.)	
	Sol	0,004 mg/kg poids sec (p.s.)

### 8.2 Contrôles de l'exposition

#### Mesures d'ordre technique

Utilisez des moyens techniques appropriés et des technologies de fabrication pour contrôler les concentrations atmosphériques (connexions goutte à goutte moins rapides, par exemple). Tous les contrôles d'ingénierie devraient être mis en œuvre lors de la conception des installations et exploités conformément aux principes de BPF pour protéger les produits, les travailleurs et l'environnement.

Les opérations en laboratoire ne nécessitent pas de confinement particulier.

#### Équipement de protection individuelle

- Protection des yeux/du visage : Portez des lunettes de sécurité avec écrans latéraux ou des lunettes.  
Si l'environnement de travail ou l'activité impliquent des conditions poussiéreuses, des brouillards ou des aérosols, portez des lunettes appropriées.  
Portez un masque facial ou une autre protection faciale complète, s'il y a un risque de contact direct du visage avec des poussières, des brouillards ou aérosols.
- Protection des mains  
Matériel : Gants résistant aux produits chimiques
- Protection de la peau et du corps : Uniforme de travail ou veste de laboratoire.
- Protection respiratoire : Si une ventilation locale par aspiration adéquate n'est pas disponible ou si l'évaluation de l'exposition démontre des expositions au-delà des lignes directrices recommandées, utiliser une protection respiratoire.

## Fenbendazole Paste Formulation

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 06.04.2024
12.0	28.09.2024	899086-00025	Date de la première version publiée: 16.09.2016

---

Filtre de type	:	L'équipement doit être conforme à la norme EN SN 14387 Type mixte protégeant des particules et des vapeurs organiques (A-P)
----------------	---	--

---

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

#### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	:	pâte
Couleur	:	blanc à blanc cassé
Odeur	:	de cannelle
Seuil olfactif	:	Donnée non disponible
Point de fusion/point de congélation	:	Donnée non disponible
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	:	Donnée non disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	:	Non applicable
Inflammabilité (liquides)	:	Donnée non disponible
Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure	:	Donnée non disponible
Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure	:	Donnée non disponible
Point d'éclair	:	Donnée non disponible
Température d'auto-inflammation	:	Donnée non disponible
Température de décomposition	:	Donnée non disponible
pH	:	6 - 8
Viscosité	:	
Viscosité, cinématique	:	Donnée non disponible
Solubilité(s)	:	
Hydrosolubilité	:	insoluble

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon l'ordonnance sur les produits chimiques (OChim 813.11)



## Fenbendazole Paste Formulation

Version 12.0      Date de révision: 28.09.2024      Numéro de la FDS: 899086-00025      Date de dernière parution: 06.04.2024  
Date de la première version publiée: 16.09.2016

---

Coefficient de partage: n-octanol/eau : Non applicable

Pression de vapeur : Donnée non disponible

Densité relative : Donnée non disponible

Densité : Donnée non disponible

Densité de vapeur relative : Donnée non disponible

Caractéristiques de la particule  
Taille des particules : Donnée non disponible

### 9.2 Autres informations

Explosifs : Non explosif

Propriétés comburantes : La substance ou le mélange n'est pas classé comme comburant.

Taux d'évaporation : Donnée non disponible

Poids moléculaire : Donnée non disponible

---

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Non classé comme danger de réactivité.

### 10.2 Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses : Peut réagir avec les agents oxydants forts.

### 10.4 Conditions à éviter

Conditions à éviter : Aucun(e) à notre connaissance.

### 10.5 Matières incompatibles

Matières à éviter : Oxydants

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

On ne connaît pas de produits de décomposition dangereux.

---

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon l'ordonnance sur les produits chimiques (OChim 813.11)



## Fenbendazole Paste Formulation

Version 12.0      Date de révision: 28.09.2024      Numéro de la FDS: 899086-00025      Date de dernière parution: 06.04.2024  
Date de la première version publiée: 16.09.2016

Informations sur les voies d'exposition probables : Inhalation  
Contact avec la peau  
Ingestion  
Contact avec les yeux

### Toxicité aiguë

Non classé sur la base des informations disponibles.

### Composants:

#### fenbendazole:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 10.000 mg/kg  
DL50 (Souris): > 10.000 mg/kg

#### Éthanol:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 10.470 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat, mâle): 116,9 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: vapeur

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): > 15.800 mg/kg

#### Malonate de diéthyle:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 5.000 mg/kg

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Rat): > 2.000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 402  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

#### 2-Furaldéhyde:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 108 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): 1 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: vapeur

Toxicité aiguë par voie cutanée : Estimation de la toxicité aiguë: 300 mg/kg  
Méthode: Avis d'expert

#### Cinnamaldéhyde:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 2.200 mg/kg

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): 1.260 mg/kg

#### Isovaléraldéhyde:

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon l'ordonnance sur les produits chimiques (OChim 813.11)



## Fenbendazole Paste Formulation

Version 12.0      Date de révision: 28.09.2024      Numéro de la FDS: 899086-00025      Date de dernière parution: 06.04.2024  
Date de la première version publiée: 16.09.2016

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 5.740 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): 42,7 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: vapeur

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): 2.534 mg/kg

### Acétaldéhyde:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 661 mg/kg

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): 3.540 mg/kg

### Trans-hex-2-ène-1-ol:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 3.500 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : Evaluation: Corrosif pour les voies respiratoires.

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): 4.500 mg/kg

### Corrosion cutanée/irritation cutanée

Non classé sur la base des informations disponibles.

### Composants:

#### fenbendazole:

Espèce : Lapin  
Résultat : Pas d'irritation de la peau

#### Éthanol:

Espèce : Lapin  
Méthode : OCDE ligne directrice 404  
Résultat : Pas d'irritation de la peau

#### Malonate de diéthyle:

Espèce : Lapin  
Résultat : Pas d'irritation de la peau

#### 2-Furaldéhyde:

Résultat : Irritation de la peau  
Remarques : Basé sur la réglementation nationale ou régionale.

#### Cinnamaldéhyde:

Espèce : Epiderme humain  
Résultat : Irritation de la peau

#### Isovaléraldéhyde:

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon l'ordonnance sur les produits chimiques (OChim 813.11)



## Fenbendazole Paste Formulation

Version 12.0      Date de révision: 28.09.2024      Numéro de la FDS: 899086-00025      Date de dernière parution: 06.04.2024  
Date de la première version publiée: 16.09.2016

|| Espèce : Lapin  
|| Méthode : OCDE ligne directrice 404  
|| Résultat : Irritation légère de la peau

### Acétaldéhyde:

|| Espèce : Lapin  
|| Méthode : OCDE ligne directrice 404  
|| Résultat : Pas d'irritation de la peau

### Trans-hex-2-ène-1-ol:

|| Espèce : Epiderme humain reconstitué (RHE)  
|| Méthode : OCDE ligne directrice 431

|| Résultat : Corrosif après 3 minutes à 1 heure d'exposition

### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Non classé sur la base des informations disponibles.

### Composants:

#### fenbendazole:

|| Espèce : Lapin  
|| Résultat : Pas d'irritation des yeux

#### Éthanol:

|| Espèce : Lapin  
|| Méthode : OCDE ligne directrice 405  
|| Résultat : Irritant pour les yeux, réversible en 21 jours

#### Malonate de diéthyle:

|| Espèce : Lapin  
|| Résultat : Irritant pour les yeux, réversible en 21 jours

#### 2-Furaldéhyde:

|| Espèce : Lapin  
|| Méthode : OCDE ligne directrice 405  
|| Résultat : Irritant pour les yeux, réversible en 21 jours

#### Cinnamaldéhyde:

|| Espèce : Lapin  
|| Méthode : OCDE ligne directrice 405  
|| Résultat : Irritant pour les yeux, réversible en 21 jours

#### Isovaléraldéhyde:

|| Espèce : Lapin  
|| Résultat : Irritant pour les yeux, réversible en 21 jours

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon l'ordonnance sur les produits chimiques (OChim 813.11)



## Fenbendazole Paste Formulation

Version 12.0      Date de révision: 28.09.2024      Numéro de la FDS: 899086-00025      Date de dernière parution: 06.04.2024  
Date de la première version publiée: 16.09.2016

### Acétaldéhyde:

|| Espèce : Lapin  
|| Résultat : Irritant pour les yeux, réversible en 21 jours

### Trans-hex-2-ène-1-ol:

|| Résultat : Effets irréversibles sur les yeux  
|| Remarques : Sur base de la corrosivité cutanée.

### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

#### Sensibilisation cutanée

Non classé sur la base des informations disponibles.

#### Sensibilisation respiratoire

Non classé sur la base des informations disponibles.

### Composants:

#### Éthanol:

|| Type de Test : Essai de gonflement de l'oreille de souris (MEST)  
|| Voies d'exposition : Contact avec la peau  
|| Espèce : Souris  
|| Résultat : négatif

#### Malonate de diéthyle:

|| Type de Test : Test de Buehler  
|| Voies d'exposition : Contact avec la peau  
|| Espèce : Cochon d'Inde  
|| Méthode : OCDE ligne directrice 406  
|| Résultat : négatif  
|| Remarques : Selon les données provenant de composants similaires

#### 2-Furaldéhyde:

|| Type de Test : Test de Maximalisation  
|| Voies d'exposition : Contact avec la peau  
|| Espèce : Cochon d'Inde  
|| Méthode : OCDE ligne directrice 406  
|| Résultat : négatif

#### Cinnamaldéhyde:

|| Type de Test : Test de Maximalisation  
|| Voies d'exposition : Contact avec la peau  
|| Espèce : Cochon d'Inde  
|| Résultat : positif

|| Evaluation : Taux de sensibilisation élevé probable ou prouvé de la peau chez l'homme

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon l'ordonnance sur les produits chimiques (OChim 813.11)



## Fenbendazole Paste Formulation

Version 12.0      Date de révision: 28.09.2024      Numéro de la FDS: 899086-00025      Date de dernière parution: 06.04.2024  
Date de la première version publiée: 16.09.2016

### Isovaléraldéhyde:

Type de Test : Test de Maximalisation  
Voies d'exposition : Contact avec la peau  
Espèce : Cochon d'Inde  
Méthode : OCDE ligne directrice 406  
Résultat : positif  
Remarques : Selon les données provenant de composants similaires

Evaluation : Taux de sensibilisation de la peau bas à modéré, probable ou prouvé, chez l'homme

### Acétaldéhyde:

Type de Test : Test de Maximalisation  
Voies d'exposition : Contact avec la peau  
Espèce : Cochon d'Inde  
Méthode : OCDE ligne directrice 406  
Résultat : négatif

### Trans-hex-2-ène-1-ol:

Type de Test : Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques (LLNA)  
Voies d'exposition : Contact avec la peau  
Espèce : Souris  
Méthode : OCDE ligne directrice 429  
Résultat : négatif  
Remarques : Selon les données provenant de composants similaires

### Mutagenicité sur les cellules germinales

Non classé sur la base des informations disponibles.

### Composants:

#### fenbendazole:

Génotoxicité in vitro : Type de Test: Test de mutation bactérienne inverse (AMES)  
Résultat: négatif  
  
Type de Test: Réparation de l'ADN  
Résultat: négatif  
  
Type de Test: Aberration chromosomique  
Résultat: négatif  
  
Type de Test: test in vitro  
Système d'essais: Cellules de lymphome de souris  
Activation du métabolisme: Activation du métabolisme  
Résultat: équivoque

#### Éthanol:

Génotoxicité in vitro : Type de Test: Test de mutation bactérienne inverse (AMES)  
Méthode: OCDE ligne directrice 471

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon l'ordonnance sur les produits chimiques (OChim 813.11)



## Fenbendazole Paste Formulation

Version 12.0      Date de révision: 28.09.2024      Numéro de la FDS: 899086-00025      Date de dernière parution: 06.04.2024  
Date de la première version publiée: 16.09.2016

**Génotoxicité in vivo** : Résultat: négatif  
Type de Test: Essai in vitro de mutation génique sur cellules de mammifères  
Méthode: OCDE Ligne directrice 476  
Résultat: négatif  
Type de Test: Test d'aberration chromosomique in vitro  
Résultat: négatif  
Type de Test: Test de micronoyaux sur les érythrocytes de mammifères (test cytogénétique in vivo)  
Espèce: Rat  
Voie d'application: Ingestion  
Résultat: négatif

### **Malonate de diéthyle:**

**Génotoxicité in vitro** : Type de Test: Test de mutation bactérienne inverse (AMES)  
Méthode: Directive 67/548/CEE, Annexe V, B.13/14.  
Résultat: négatif  
Type de Test: Test d'aberration chromosomique in vitro  
Méthode: OCDE ligne directrice 473  
Résultat: négatif  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

### **2-Furaldéhyde:**

**Génotoxicité in vitro** : Type de Test: Test de mutation bactérienne inverse (AMES)  
Méthode: OCDE ligne directrice 471  
Résultat: négatif  
Type de Test: Essai in vitro de mutation génique sur cellules de mammifères  
Résultat: positif  
Type de Test: Test d'aberration chromosomique in vitro  
Méthode: OCDE ligne directrice 473  
Résultat: positif  
Type de Test: Lésion et réparation d'ADN - Synthèse non programmée de l'ADN (UDS) sur cellules de mammifère - in vitro  
Résultat: positif  
Type de Test: Essai in vitro d'échange de chromatides-sœurs sur cellules de mammifère  
Résultat: positif  
**Génotoxicité in vivo** : Type de Test: Essai de synthèse non programmée de l'ADN (UDS) sur des hépatocytes de mammifères in vivo  
Espèce: Rat

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon l'ordonnance sur les produits chimiques (OChim 813.11)



## Fenbendazole Paste Formulation

Version 12.0      Date de révision: 28.09.2024      Numéro de la FDS: 899086-00025      Date de dernière parution: 06.04.2024  
Date de la première version publiée: 16.09.2016

Voie d'application: Ingestion  
Résultat: négatif

Type de Test: Essai de mutation génique des cellules somatiques de rongeur transgénique  
Espèce: Souris  
Voie d'application: Ingestion  
Résultat: négatif

### Cinnamaldéhyde:

Génotoxicité in vitro : Type de Test: Test de mutation bactérienne inverse (AMES)  
Résultat: négatif

Type de Test: Essai in vitro de mutation génique sur cellules de mammifères  
Résultat: négatif

Type de Test: Test d'aberration chromosomique in vitro  
Résultat: négatif

Génotoxicité in vivo : Type de Test: Test de micronoyaux sur les érythrocytes de mammifères (test cytogénétique in vivo)  
Espèce: Souris  
Voie d'application: Ingestion  
Résultat: négatif  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Type de Test: Test de micronoyaux sur les érythrocytes de mammifères (test cytogénétique in vivo)  
Espèce: Souris  
Voie d'application: Injection intrapéritonéale  
Résultat: négatif

Type de Test: Mutagenicité (Essai cytogénétique in vivo sur la moelle osseuse de mammifère - Analyse chromosomique)  
Espèce: Souris  
Voie d'application: Ingestion  
Résultat: négatif

Type de Test: Essai de synthèse non programmée de l'ADN (UDS) sur des hépatocytes de mammifères in vivo  
Espèce: Rat  
Voie d'application: Ingestion  
Résultat: négatif

### Isovaléraldéhyde:

Génotoxicité in vitro : Type de Test: Test de mutation bactérienne inverse (AMES)  
Méthode: OCDE ligne directrice 471  
Résultat: négatif  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon l'ordonnance sur les produits chimiques (OChim 813.11)



## Fenbendazole Paste Formulation

Version 12.0      Date de révision: 28.09.2024      Numéro de la FDS: 899086-00025      Date de dernière parution: 06.04.2024  
Date de la première version publiée: 16.09.2016

Génotoxicité in vivo : Type de Test: Lésion et réparation d'ADN - Synthèse non programmée de l'ADN (UDS) sur cellules de mammifère - in vitro  
Résultat: positif  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Génotoxicité in vivo : Type de Test: Test de micronoyaux sur les érythrocytes de mammifères (test cytogénétique in vivo)  
Espèce: Souris  
Voie d'application: Injection intrapéritonéale  
Méthode: OCDE ligne directrice 474  
Résultat: négatif

### Acétaldéhyde:

Génotoxicité in vitro : Type de Test: Test de mutation bactérienne inverse (AMES)  
Résultat: négatif

Type de Test: Essai in vitro de mutation génique sur cellules de mammifères  
Résultat: positif

Type de Test: Test d'aberration chromosomique in vitro  
Résultat: positif

Type de Test: test du micronoyau in vitro  
Résultat: positif

Type de Test: Essai in vitro d'échange de chromatides-sœurs sur cellules de mammifère  
Résultat: positif

Type de Test: Lésion et réparation d'ADN - Synthèse non programmée de l'ADN (UDS) sur cellules de mammifère - in vitro  
Résultat: positif

Génotoxicité in vivo : Type de Test: Test du micronucleus in vivo  
Espèce: Rat  
Voie d'application: Injection intrapéritonéale  
Résultat: positif

Type de Test: Échange de chromatides soeurs sur moelles osseuses de mammifères  
Espèce: Souris  
Voie d'application: Injection intrapéritonéale  
Résultat: positif

Mutagenicité sur les cellules germinales- Evaluation : Résultat(s) positif(s) de tests de mutagenicité in vivo sur des cellules somatiques de mammifères.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon l'ordonnance sur les produits chimiques (OChim 813.11)



## Fenbendazole Paste Formulation

Version 12.0      Date de révision: 28.09.2024      Numéro de la FDS: 899086-00025      Date de dernière parution: 06.04.2024  
Date de la première version publiée: 16.09.2016

### **Trans-hex-2-ène-1-ol:**

Génotoxicité in vitro : Type de Test: Test de mutation bactérienne inverse (AMES)  
Méthode: OCDE ligne directrice 471  
Résultat: négatif

Type de Test: test du micronoyau in vitro  
Méthode: OCDE ligne directrice 487  
Résultat: négatif

Génotoxicité in vivo : Type de Test: Test de micronoyaux sur les érythrocytes de mammifères (test cytogénétique in vivo)  
Espèce: Souris  
Voie d'application: Injection intrapéritonéale  
Méthode: OCDE ligne directrice 474  
Résultat: négatif  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

### **Cancérogénicité**

Non classé sur la base des informations disponibles.

### **Composants:**

#### **fenbendazole:**

Espèce : Souris  
Voie d'application : par voie orale (alimentation)  
Durée d'exposition : 2 années  
NOAEL : 405 Poids corporel mg / kg  
Résultat : négatif

Espèce : Rat  
Voie d'application : Oral(e)  
Durée d'exposition : 2 années  
NOAEL : 5 Poids corporel mg / kg  
Résultat : négatif  
Organes cibles : Ganglions lymphatiques, Foie

#### **2-Furaldéhyde:**

Espèce : Souris  
Voie d'application : Ingestion  
Durée d'exposition : 103 semaines  
Méthode : OCDE ligne directrice 451  
Résultat : positif  
Remarques : Le mécanisme et le mode d'action ne sont pas pertinents pour l'être humain.

Espèce : Hamster  
Voie d'application : Inhalation (vapeur)  
Durée d'exposition : 52 semaines  
Résultat : négatif

Espèce : Souris

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon l'ordonnance sur les produits chimiques (OChim 813.11)



## Fenbendazole Paste Formulation

Version 12.0      Date de révision: 28.09.2024      Numéro de la FDS: 899086-00025      Date de dernière parution: 06.04.2024  
Date de la première version publiée: 16.09.2016

Voie d'application : Contact avec la peau  
Durée d'exposition : 47 semaines  
Résultat : positif

Cancérogénicité - Evaluation : Preuves limitées d'effets cancérigènes lors d'études effectuées sur les animaux

### Cinnamaldéhyde:

Espèce : Rat  
Voie d'application : Ingestion  
Durée d'exposition : 106 semaines  
Résultat : négatif  
Remarques : Selon les données provenant de composants similaires

Espèce : Souris  
Voie d'application : Injection intrapéritonéale  
Durée d'exposition : 24 semaines  
Résultat : négatif

### Isovaléraldéhyde:

Espèce : Rat  
Voie d'application : Inhalation (vapeur)  
Durée d'exposition : 2 années  
Résultat : négatif  
Remarques : Selon les données provenant de composants similaires

### Acétaldéhyde:

Espèce : Rat  
Voie d'application : Inhalation  
Durée d'exposition : 121 semaines  
Résultat : positif

Cancérogénicité - Evaluation : Preuves suffisantes de carcinogénicité dans des expériences sur des animaux

### Toxicité pour la reproduction

Susceptible de nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au fœtus.

### Composants:

#### fenbendazole:

Effets sur la fertilité : Type de Test: Etude de toxicité pour la reproduction sur trois générations  
Espèce: Rat  
Voie d'application: par voie orale (alimentation)  
Toxicité générale chez les parents: NOAEL: 15 Poids corporel mg / kg  
Fertilité: LOAEL: 45 Poids corporel mg / kg  
Résultat: Incidences sur la fécondité.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon l'ordonnance sur les produits chimiques (OChim 813.11)



## Fenbendazole Paste Formulation

Version 12.0      Date de révision: 28.09.2024      Numéro de la FDS: 899086-00025      Date de dernière parution: 06.04.2024  
Date de la première version publiée: 16.09.2016

**Incidences sur le développement du fœtus** : Type de Test: Développement  
Espèce: Chien, femelle  
Voie d'application: Oral(e)  
Toxicité pour le développement: LOAEL: 100 Poids corporel mg / kg  
Résultat: Des effets embryotoxiques et des effets indésirables sur la progéniture ont été observés., Aucune incidence tératogène.

Type de Test: Développement embryo-fœtal  
Espèce: Lapin  
Voie d'application: Oral(e)  
Toxicité pour le développement: NOAEL: 25 Poids corporel mg / kg  
Résultat: Fœtotoxicité.

Type de Test: Développement embryo-fœtal  
Espèce: Lapin  
Voie d'application: Oral(e)  
Toxicité pour le développement: LOAEL: 63 Poids corporel mg / kg

Type de Test: Développement embryo-fœtal  
Espèce: Rat  
Voie d'application: Oral(e)  
Toxicité pour le développement: NOAEL: 120 Poids corporel mg / kg  
Résultat: Aucune incidence sur le développement du fœtus.

**Toxicité pour la reproduction - Evaluation** : Quelques preuves d'effets nocifs sur la fonction sexuelle et la fertilité, lors de l'expérimentation animale., Quelques preuves d'effets néfastes sur le développement sur base de tests sur les animaux.

### Éthanol:

**Effets sur la fertilité** : Type de Test: Test de la toxicité reproductive portant sur deux générations  
Espèce: Souris  
Voie d'application: Ingestion  
Résultat: négatif

### Malonate de diéthyle:

**Effets sur la fertilité** : Type de Test: Étude de toxicité à doses répétées combinées avec test de dépistage de toxicité de reproduction et/ou développement  
Espèce: Rat  
Voie d'application: Ingestion  
Méthode: OCDE Ligne directrice 422  
Résultat: négatif  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon l'ordonnance sur les produits chimiques (OChim 813.11)



## Fenbendazole Paste Formulation

Version 12.0      Date de révision: 28.09.2024      Numéro de la FDS: 899086-00025      Date de dernière parution: 06.04.2024  
Date de la première version publiée: 16.09.2016

Incidences sur le développement du fœtus : Type de Test: Étude de toxicité à doses répétées combinées avec test de dépistage de toxicité de reproduction et/ou développement  
Espèce: Rat  
Voie d'application: Ingestion  
Méthode: OCDE Ligne directrice 422  
Résultat: négatif  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

### 2-Furaldéhyde:

Incidences sur le développement du fœtus : Type de Test: Développement embryo-fœtal  
Espèce: Rat  
Voie d'application: Ingestion  
Résultat: négatif

### Cinnamaldéhyde:

Incidences sur le développement du fœtus : Type de Test: Développement embryo-fœtal  
Espèce: Souris  
Voie d'application: Ingestion  
Résultat: négatif

### Acétaldéhyde:

Incidences sur le développement du fœtus : Type de Test: Développement embryo-fœtal  
Espèce: Rat  
Voie d'application: Ingestion  
Résultat: négatif

### Trans-hex-2-ène-1-ol:

Effets sur la fertilité : Type de Test: Étude de toxicité à doses répétées combinées avec test de dépistage de toxicité de reproduction et/ou développement  
Espèce: Rat  
Voie d'application: Ingestion  
Méthode: OCDE Ligne directrice 422  
Résultat: négatif  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Incidences sur le développement du fœtus : Type de Test: Développement embryo-fœtal  
Espèce: Rat  
Voie d'application: Ingestion  
Méthode: OCDE ligne directrice 414  
Résultat: négatif  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Non classé sur la base des informations disponibles.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon l'ordonnance sur les produits chimiques (OChim 813.11)



## Fenbendazole Paste Formulation

Version 12.0      Date de révision: 28.09.2024      Numéro de la FDS: 899086-00025      Date de dernière parution: 06.04.2024  
Date de la première version publiée: 16.09.2016

### Composants:

#### **2-Furaldéhyde:**

|| Evaluation : Peut irriter les voies respiratoires.

#### **Isovaléraldéhyde:**

|| Evaluation : Peut irriter les voies respiratoires.

#### **Acétaldéhyde:**

|| Evaluation : Peut irriter les voies respiratoires.

### **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

### Composants:

#### **fenbendazole:**

|| Voies d'exposition : Ingestion  
|| Organes cibles : Foie, Estomac, Système nerveux, Ganglions lymphatiques  
|| Evaluation : Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

#### **2-Furaldéhyde:**

|| Evaluation : Aucun effet significativement dangereux pour la santé n'a été observé chez les animaux à des concentrations de 100 mg/kg de poids corporel ou moins.

### **Toxicité à dose répétée**

### Composants:

#### **fenbendazole:**

|| Espèce : Rat  
|| LOAEL : 500 mg/kg  
|| Voie d'application : Oral(e)  
|| Durée d'exposition : 2 Sem.  
|| Organes cibles : Reins, Foie

|| Espèce : Rat  
|| NOAEL : > 2.500 mg/kg  
|| Voie d'application : Oral(e)  
|| Durée d'exposition : 30 jours  
|| Remarques : Aucun effet indésirable n'a été signalé

|| Espèce : Rat  
|| LOAEL : 1.600 mg/kg  
|| Voie d'application : Oral(e)  
|| Durée d'exposition : 90 jours  
|| Organes cibles : Système nerveux central

## Fenbendazole Paste Formulation

Version 12.0      Date de révision: 28.09.2024      Numéro de la FDS: 899086-00025      Date de dernière parution: 06.04.2024  
Date de la première version publiée: 16.09.2016

|| Symptômes : Tremblements

|| Espèce : Chien  
|| NOAEL : 4 mg/kg  
|| LOAEL : 8 mg/kg  
|| Durée d'exposition : 6 mois  
|| Organes cibles : Estomac, Système nerveux, Ganglions lymphatiques

### Éthanol:

|| Espèce : Rat  
|| NOAEL : 1.730 mg/kg  
|| LOAEL : 3.200 mg/kg  
|| Voie d'application : Ingestion  
|| Durée d'exposition : 90 jours

### 2-Furaldéhyde:

|| Espèce : Rat  
|| NOAEL : 53 mg/kg  
|| Voie d'application : Ingestion  
|| Durée d'exposition : 13 Sem.

### Cinnamaldéhyde:

|| Espèce : Rat  
|| NOAEL : 200 mg/kg  
|| Voie d'application : Ingestion  
|| Durée d'exposition : 12 Sem.

### Acétaldéhyde:

|| Espèce : Rat  
|| NOAEL : 125 mg/kg  
|| LOAEL : 675 mg/kg  
|| Voie d'application : Ingestion  
|| Durée d'exposition : 28 jours

|| Espèce : Rat  
|| NOAEL : 0,3 mg/kg  
|| LOAEL : 1 mg/kg  
|| Voie d'application : Inhalation (vapeur)  
|| Durée d'exposition : 13 Sem.

### Trans-hex-2-ène-1-ol:

|| Espèce : Rat  
|| NOAEL : > 100 mg/kg  
|| Voie d'application : Ingestion  
|| Durée d'exposition : 98 jours  
|| Remarques : Selon les données provenant de composants similaires

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon l'ordonnance sur les produits chimiques (OChim 813.11)



## Fenbendazole Paste Formulation

Version 12.0      Date de révision: 28.09.2024      Numéro de la FDS: 899086-00025      Date de dernière parution: 06.04.2024  
Date de la première version publiée: 16.09.2016

### Toxicité par aspiration

Non classé sur la base des informations disponibles.

#### Composants:

##### fenbendazole:

|| Aucune classification comme toxique pour l'exposition par aspiration

## 11.2 Informations sur les autres dangers

### Propriétés perturbant le système endocrinien

#### Produit:

Evaluation : La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

### Expérience de l'exposition humaine

#### Composants:

##### fenbendazole:

|| Ingestion : Symptômes: Halètement, Salivation, anorexie, Diarrhée

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

#### Composants:

##### fenbendazole:

|| Toxicité pour les poissons : CL50 (Lepomis macrochirus (Crapet arlequin)): 0,009 mg/l  
Durée d'exposition: 21 jr

|| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 0,0088 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202

|| Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique) : 100

|| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC: 0,00113 mg/l  
Durée d'exposition: 21 jours  
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie )  
Méthode: OCDE Ligne directrice 211

|| Facteur M (Toxicité chronique pour le milieu aqua-

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon l'ordonnance sur les produits chimiques (OChim 813.11)



## Fenbendazole Paste Formulation

Version 12.0      Date de révision: 28.09.2024      Numéro de la FDS: 899086-00025      Date de dernière parution: 06.04.2024  
Date de la première version publiée: 16.09.2016

||tique)

### Éthanol:

- Toxicité pour les poissons : CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 14.200 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Ceriodaphnia dubia (puce d'eau)): 5.012 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h
- Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50r (Chlorella vulgaris (algue d'eau douce)): 275 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h
- EC10 (Chlorella vulgaris (algue d'eau douce)): 11,5 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h
- Toxicité pour les microorganismes : CE50 (Protozoa (Protozoaire)): 5.800 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h
- Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : NOEC:  $\geq$  79 mg/l  
Durée d'exposition: 100 jr  
Espèce: Oryzias latipes (médaka)
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC: 9,6 mg/l  
Durée d'exposition: 9 jr  
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie)

### Malonate de diéthyle:

- Toxicité pour les poissons : CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 12 - 17 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie)): 179 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Méthode: Directive 67/548/CEE, Annexe V, C.2.
- Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50r (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): > 800 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h
- EC10 (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): 115 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h
- Toxicité pour les microorganismes : CE50 (Pseudomonas putida (Bacille Pseudomonas putida)): 3.097 mg/l  
Durée d'exposition: 16 h  
Méthode: DIN 38 412 Part 8

### 2-Furaldéhyde:

- Toxicité pour les poissons : CE50 (Leuciscus idus (Ide mélanote)): 29 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon l'ordonnance sur les produits chimiques (OChim 813.11)



## Fenbendazole Paste Formulation

Version 12.0      Date de révision: 28.09.2024      Numéro de la FDS: 899086-00025      Date de dernière parution: 06.04.2024  
Date de la première version publiée: 16.09.2016

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques	:	CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 29 mg/l Durée d'exposition: 24 h
Toxicité pour les algues/plantes aquatiques	:	NOEC (Microcystis aeruginosa (Cyanobactérie d'eau douce)): 2,7 mg/l Durée d'exposition: 8 jr
Toxicité pour les microorganismes	:	CE50 : 760 mg/l Durée d'exposition: 30 min Méthode: OCDE Ligne directrice 209
Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique)	:	NOEC: 0,33 mg/l Durée d'exposition: 12 jr Espèce: Danio rerio (poisson zèbre)
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique)	:	NOEC: 1,9 mg/l Durée d'exposition: 21 jr Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie ) Méthode: OCDE Ligne directrice 211

### Cinnamaldéhyde:

Toxicité pour les poissons	:	CL50 (Danio rerio (poisson zèbre)): 4,15 mg/l Durée d'exposition: 96 h Méthode: Directive 67/548/CEE, Annexe V, C.1.
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques	:	CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 3,21 mg/l Durée d'exposition: 48 h Méthode: OCDE Ligne directrice 202
Toxicité pour les algues/plantes aquatiques	:	CE50r (Chlorella vulgaris (algue d'eau douce)): 16,09 mg/l Durée d'exposition: 72 h Méthode: OCDE Ligne directrice 201
Toxicité pour les microorganismes	:	CE50 : 71 mg/l Durée d'exposition: 3 h Méthode: ISO 8192

### Isovaléraldéhyde:

Toxicité pour les poissons	:	CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 3,25 mg/l Durée d'exposition: 96 h
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques	:	CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 177 mg/l Durée d'exposition: 48 h
Toxicité pour les algues/plantes aquatiques	:	CE50r (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): 137,37 mg/l Durée d'exposition: 96 h  EC10 (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): 101,83 mg/l Durée d'exposition: 96 h

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon l'ordonnance sur les produits chimiques (OChim 813.11)



## Fenbendazole Paste Formulation

Version 12.0      Date de révision: 28.09.2024      Numéro de la FDS: 899086-00025      Date de dernière parution: 06.04.2024  
Date de la première version publiée: 16.09.2016

**Toxicité pour les microorganismes** : EC10 (Pseudomonas putida ( Bacille Pseudomonas putida)): 310 mg/l  
Durée d'exposition: 17 h  
Méthode: DIN 38 412 Part 8

### Acétaldéhyde:

**Toxicité pour les poissons** : CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 30,8 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h

**Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques** : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 57,4 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202

**Toxicité pour les algues/plantes aquatiques** : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): > 100 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): > 100 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

### Trans-hex-2-ène-1-ol:

**Toxicité pour les poissons** : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): > 100 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Méthode: OCDE ligne directrice 203  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

**Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques** : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 163 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202

**Toxicité pour les algues/plantes aquatiques** : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 226 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

## 12.2 Persistance et dégradabilité

### Composants:

#### Éthanol:

**Biodégradabilité** : Résultat: Facilement biodégradable.  
Biodégradation: 84 %  
Durée d'exposition: 20 jr

#### Malonate de diéthyle:

**Biodégradabilité** : Résultat: Facilement biodégradable.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon l'ordonnance sur les produits chimiques (OChim 813.11)



## Fenbendazole Paste Formulation

Version 12.0      Date de révision: 28.09.2024      Numéro de la FDS: 899086-00025      Date de dernière parution: 06.04.2024  
Date de la première version publiée: 16.09.2016

|||      Biodégradation: 99 %  
|||      Durée d'exposition: 28 jr  
|||      Méthode: Règlement (CE) n° 440/2008, annexe, C.4-A

### 2-Furaldéhyde:

||| Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.  
|||      Biodégradation: 93,5 %  
|||      Durée d'exposition: 14 jr

### Cinnamaldéhyde:

||| Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.  
|||      Biodégradation: 100 %  
|||      Durée d'exposition: 28 jr  
|||      Méthode: OCDE Ligne directrice 301 B

### Isovaléraldéhyde:

||| Biodégradabilité : Résultat: Difficilement biodégradable.  
|||      Biodégradation: 49,5 %  
|||      Durée d'exposition: 28 jr  
|||      Méthode: OCDE ligne directrice 301D

### Acétaldéhyde:

||| Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.  
|||      Biodégradation: 80 %  
|||      Durée d'exposition: 14 jr  
|||      Méthode: OCDE Ligne directrice 301C

### Trans-hex-2-ène-1-ol:

||| Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.  
|||      Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

## 12.3 Potentiel de bioaccumulation

### Composants:

#### fenbendazole:

||| Coefficient de partage: n- : log Pow: 3,32  
||| octanol/eau

#### Éthanol:

||| Coefficient de partage: n- : log Pow: -0,35  
||| octanol/eau

#### Malonate de diéthyle:

||| Coefficient de partage: n- : log Pow: 0,96  
||| octanol/eau

#### 2-Furaldéhyde:

||| Coefficient de partage: n- : log Pow: 0,83

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon l'ordonnance sur les produits chimiques (OChim 813.11)



## Fenbendazole Paste Formulation

Version 12.0      Date de révision: 28.09.2024      Numéro de la FDS: 899086-00025      Date de dernière parution: 06.04.2024  
Date de la première version publiée: 16.09.2016

|| octanol/eau      Remarques: Calcul

### **Cinnamaldéhyde:**

|| Coefficient de partage: n-octanol/eau      : log Pow: 2,107

### **Isovaléraldéhyde:**

|| Coefficient de partage: n-octanol/eau      : log Pow: 1,5

### **Acétaldéhyde:**

|| Coefficient de partage: n-octanol/eau      : log Pow: 0,45

### **Trans-hex-2-ène-1-ol:**

|| Coefficient de partage: n-octanol/eau      : log Pow: 1,61  
Remarques: Calcul

## 12.4 Mobilité dans le sol

### Composants:

#### **fenbendazole:**

|| Répartition entre les compar- : log Koc: 3,8 - 4,7  
timents environnementaux      Méthode: FDA 3.08

## 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

### Produit:

Evaluation      : Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

## 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

### Produit:

Evaluation      : La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

## 12.7 Autres effets néfastes

Donnée non disponible

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon l'ordonnance sur les produits chimiques (OChim 813.11)



## Fenbendazole Paste Formulation

Version 12.0      Date de révision: 28.09.2024      Numéro de la FDS: 899086-00025      Date de dernière parution: 06.04.2024  
Date de la première version publiée: 16.09.2016

### RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

#### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

- Produit : Eliminer le produit conformément à la réglementation locale en vigueur.  
Selon le catalogue européen des déchets (CED), le code de déchet n'est pas relatif au produit lui-même mais à son application.  
Le code de déchet doit être attribué par l'utilisateur, si possible en accord avec les autorités responsables pour l'élimination des déchets.  
Ne pas jeter les déchets à l'égout.
- Emballages contaminés : Les conteneurs vides doivent être acheminés vers un site agréé pour le traitement des déchets à des fins de recyclage ou d'élimination.  
Sauf indication contraire : éliminer comme produit non utilisé.

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

#### 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification

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

#### 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

- ADN : MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (fenbendazole)
- ADR : MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (fenbendazole)
- RID : MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (fenbendazole)
- IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (fenbendazole)
- IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (fenbendazole)

#### 14.3 Classe(s) de danger pour le transport

- |     | Classe | Risques subsidiaires |
|-----|--------|----------------------|
| ADN | : 9    |                      |

## Fenbendazole Paste Formulation

Version 12.0      Date de révision: 28.09.2024      Numéro de la FDS: 899086-00025      Date de dernière parution: 06.04.2024  
Date de la première version publiée: 16.09.2016

---

**ADR** : 9  
**RID** : 9  
**IMDG** : 9  
**IATA** : 9

### 14.4 Groupe d'emballage

**ADN**  
Groupe d'emballage : III  
Code de classification : M6  
Numéro d'identification du danger : 90  
Étiquettes : 9

**ADR**  
Groupe d'emballage : III  
Code de classification : M6  
Numéro d'identification du danger : 90  
Étiquettes : 9  
Code de restriction en tunnels : (-)

**RID**  
Groupe d'emballage : III  
Code de classification : M6  
Numéro d'identification du danger : 90  
Étiquettes : 9

**IMDG**  
Groupe d'emballage : III  
Étiquettes : 9  
EmS Code : F-A, S-F

**IATA (Cargo)**  
Instructions de conditionnement (avion cargo) : 964  
Instruction d'emballage (LQ) : Y964  
Groupe d'emballage : III  
Étiquettes : Miscellaneous

**IATA (Passager)**  
Instructions de conditionnement (avion de ligne) : 964  
Instruction d'emballage (LQ) : Y964  
Groupe d'emballage : III  
Étiquettes : Miscellaneous

### 14.5 Dangers pour l'environnement

**ADN**  
Dangereux pour l'environnement : oui

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon l'ordonnance sur les produits chimiques (OChim 813.11)



## Fenbendazole Paste Formulation

Version 12.0      Date de révision: 28.09.2024      Numéro de la FDS: 899086-00025      Date de dernière parution: 06.04.2024  
Date de la première version publiée: 16.09.2016

### ADR

Dangereux pour l'environnement : oui

### RID

Dangereux pour l'environnement : oui

### IMDG

Polluant marin : oui

### IATA (Passager)

Dangereux pour l'environnement : oui

### IATA (Cargo)

Dangereux pour l'environnement : oui

### 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

La(Les) classification(s) de transport fournie(s) ici servent uniquement à des fins d'information et est(sont) basé(e)s sur les propriétés des matières non emballées, tel que décrit dans la fiche des caractéristiques de sécurité. Les classifications de transport peuvent varier selon le mode de transport, les tailles des emballages et les variations dans les réglementations régionales ou nationales.

### 14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Remarques : Non applicable pour le produit tel qu'il est fourni.

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

### 15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Ordonnance sur la réduction des risques liés aux produits chimiques (ORRChim, SR 814.81) : Les conditions de limitation pour les annexes suivantes doivent être prises en compte:  
Les substances ou mélanges sont listés ici en fonction de leur apparition dans le règlement, indépendamment de leur utilisation/usage ou des conditions de la restriction. Veuillez vous référer aux conditions du règlement correspondant afin de déterminer si une entrée est applicable à la mise sur le marché ou non.  
Annexe 1.11 Substances liquides dangereuses

REACH - Listes des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (Article 59) : Non applicable

Ordonnance PIC, OPICChim (814.82) : Non applicable

Ordonnance sur la protection contre les accidents majeurs  
Le seuil quantitatif selon l'ordonnance sur la protection contre les accidents majeurs (OPAM 814.012) : 2.000 kg

Ordonnance sur la protection des eaux (OEaux 814.201)

Classe de pollution de l'eau : Classe A  
Remarques: auto classification

## Fenbendazole Paste Formulation

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 06.04.2024
12.0	28.09.2024	899086-00025	Date de la première version publiée: 16.09.2016

### Autres réglementations:

Article 13 Ordonnance sur la protection de la maternité (RS 822.111.52): Les femmes enceintes et les mères qui allaitent ne peuvent entrer en contact avec ce produit (cette substance / cette préparation) dans le cadre de leur travail que lorsque qu'il est établi sur la base d'une analyse de risques au sens de l'art. 63 OLT 1 (RS 822.111) qu'aucune menace concrète pour la santé de la mère et de l'enfant n'est présente ou que celle-ci peut être exclue grâce à des mesures de protection appropriées.

Article 4 alinéa 4 Ordonnance sur la protection des jeunes travailleurs (OLT 5, RS 822.115) et Article 1 lit. f Ordonnance du DEFR sur les travaux dangereux pour les jeunes (822.115.2) : Les jeunes en formation professionnelle initiale ne peuvent travailler avec ce produit (cette substance / cette préparation) que si cela est prévu dans l'ordonnance de formation professionnelle pour atteindre les buts de formation et que si les conditions du plan de formation et les limites d'âge applicables soient respectées. Les jeunes qui ne suivent pas de formation professionnelle initiale ne peuvent pas travailler avec ce produit (cette substance / cette préparation). Sont réputés jeunes gens les travailleurs des deux sexes âgés de moins de 18 ans. Le produit appartient au groupe chimique 2 selon l'Ordonnance sur les produits chimiques suisse (OChim 813.11).

### Les composants de ce produit figurent dans les inventaires suivants:

AICS	:	non déterminé
DSL	:	non déterminé
IECSC	:	non déterminé

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

Autres informations : Les points sur lesquels des modifications ont été apportées par rapport à la version précédentes sont mis en évidence par deux lignes verticales dans le corps du présent document.

### Texte complet pour phrase H

H224	:	Liquide et vapeurs extrêmement inflammables.
H225	:	Liquide et vapeurs très inflammables.
H226	:	Liquide et vapeurs inflammables.
H301	:	Toxique en cas d'ingestion.
H302	:	Nocif en cas d'ingestion.
H311	:	Toxique par contact cutané.
H312	:	Nocif par contact cutané.
H314	:	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H315	:	Provoque une irritation cutanée.
H317	:	Peut provoquer une allergie cutanée.
H318	:	Provoque de graves lésions des yeux.
H319	:	Provoque une sévère irritation des yeux.
H330	:	Mortel par inhalation.
H335	:	Peut irriter les voies respiratoires.
H341	:	Susceptible d'induire des anomalies génétiques.
H350	:	Peut provoquer le cancer.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon l'ordonnance sur les produits chimiques (OChim 813.11)



## Fenbendazole Paste Formulation

Version 12.0      Date de révision: 28.09.2024      Numéro de la FDS: 899086-00025      Date de dernière parution: 06.04.2024  
Date de la première version publiée: 16.09.2016

H351	: Susceptible de provoquer le cancer.
H361fd	: Susceptible de nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au fœtus.
H373	: Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée en cas d'ingestion.
H400	: Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	: Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H411	: Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H412	: Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
EUH071	: Corrosif pour les voies respiratoires.

### Texte complet pour autres abréviations

Acute Tox.	: Toxicité aiguë
Aquatic Acute	: Danger à court terme (aigu) pour le milieu aquatique
Aquatic Chronic	: Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique
Carc.	: Cancérogénicité
Eye Dam.	: Lésions oculaires graves
Eye Irrit.	: Irritation oculaire
Flam. Liq.	: Liquides inflammables
Muta.	: Mutagénicité sur les cellules germinales
Repr.	: Toxicité pour la reproduction
Skin Corr.	: Corrosion cutanée
Skin Irrit.	: Irritation cutanée
Skin Sens.	: Sensibilisation cutanée
STOT RE	: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée
STOT SE	: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique
CH SUVA	: Suisse. Valeurs limites d'exposition aux postes de travail
CH SUVA / VME	: valeur moyenne d'exposition
CH SUVA / VLE	: valeur limite d'exposition calculée sur une courte durée

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures; ADR - Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par la route; AIIC - Inventaire australien des produits chimiques industriels; ASTM - Société américaine pour les essais de matériaux; bw - Poids corporel; CLP - Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances; règlement (CE) n° 1272/2008; CMR - Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction; DIN - Norme de l'Institut allemand de normalisation; DSL - Liste nationale des substances (Canada); ECHA - Agence européenne des produits chimiques; EC-Number - Numéro de Communauté européenne; ECx - Concentration associée à x % de réponse; ELx - Taux de charge associée à x % de réponse; EmS - Horaire d'urgence; ENCS - Substances chimiques existantes et substances nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée à une réponse de taux de croissance de x %; GHS - Système général harmonisé; GLP - Bonnes pratiques de laboratoire; IARC - Centre international de recherche sur le cancer; IATA - Association du transport aérien international; IBC - Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice demi maximale; ICAO - Organisation de l'aviation civile internationale; IECSC - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine; IMDG - Marchandises dangereuses pour le transport maritime international; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Sécurité industrielle et le droit de la santé (Japon); ISO - Organisation in-

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon l'ordonnance sur les produits chimiques (OChim 813.11)



## Fenbendazole Paste Formulation

Version 12.0      Date de révision: 28.09.2024      Numéro de la FDS: 899086-00025      Date de dernière parution: 06.04.2024  
Date de la première version publiée: 16.09.2016

ternationale de normalisation; KECI - Inventaire des produits chimiques coréens existants; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale moyenne); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires; n.o.s. - Non spécifié; NO(A)EC - Effet de concentration non observé (négatif); NO(A)EL - Effet non observé (nocif); NOELR - Taux de charge sans effet observé; NZIoC - Inventaire des produits chimiques en Nouvelle-Zélande; OECD - Organisation pour la coopération économique et le développement; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et prévention de la pollution; PBT - Persistant, bio-accumulable et toxique; PICCS - Inventaire des produits et substances chimiques aux Philippines; (Q)SAR - Relations structure-activité (quantitative); REACH - Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; RID - Règlement concernant le transport international des marchandises dangereuses par chemin de fer; SADT - Température de décomposition auto-accélérée; SDS - Fiche de Données de Sécurité; SVHC - substance extrêmement préoccupante; TCSI - Inventaire des substances chimiques à Taiwan; TECI - Répertoire des produits chimiques existants en Thaïlande; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Les Nations Unies; UNRTDG - Recommandations des Nations Unies relatives au transport des marchandises dangereuses; vPvB - Très persistant et très bioaccumulable

### Information supplémentaire

Sources des principales données utilisées pour l'établissement de la fiche de données de sécurité : Données techniques internes, données provenant des FDS des matières premières, résultats de la recherche sur le portail eChem de l'OCDE et sur le site de l'Agence européenne des produits chimiques, <http://echa.europa.eu/>

### Classification du mélange:

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

### Procédure de classification:

Méthode de calcul

Les points sur lesquels des modifications ont été apportées par rapport à la version précédente sont mis en évidence par deux lignes verticales dans le corps du présent document.

Les renseignements fournis dans la présente fiche de données de sécurité (FDS) sont basés sur l'état de nos connaissances à la date de sa publication et sont donnés en toute bonne foi. Ces renseignements sont fournis à seul titre d'orientation pour que la manipulation, l'utilisation, la transformation, l'entreposage, le transport, l'élimination et le rejet de la matière en question soient effectués en toute sécurité et ne sauraient donc être interprétés comme une garantie ou considérés comme des spécifications de qualité. Les renseignements fournis ne se réfèrent qu'à la matière spécifiée en haut de la présente fiche des données de sécurité FDS et peuvent ne pas s'appliquer lorsque cette matière est mélangée à d'autres ou qu'elle est transformée, sauf indication spécifiée dans le texte. Les utilisateurs de cette matière sont priés de réexaminer les informations et les recommandations fournies et de les adapter aux méthodes de manipulation, d'utilisation, de transformation et d'entreposage qu'ils comptent employer, en évaluant si possible la pertinence de la matière objet de la FDS à son stade final d'utilisation.

CH / FR