

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



Fenbendazole Paste Formulation

| | | | |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|
| Version 12.0 | Date de révision: 17.06.2025 | Numéro de la FDS: 887500-00027 | Date de dernière parution: 14.04.2025 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
Rue de Lyons
27460 IGOVILLE France

Téléphone : +33 (0)2 32 98 92 70

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

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



Fenbendazole Paste Formulation

| | | | |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|
| Version 12.0 | Date de révision: 17.06.2025 | Numéro de la FDS: 887500-00027 | Date de dernière parution: 14.04.2025 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

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par
le règlement de la Commission (UE) 2020/878



Fenbendazole Paste Formulation

Version 12.0 Date de révision: 17.06.2025 Numéro de la FDS: 887500-00027 Date de dernière parution: 14.04.2025
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) |
|-----------------------|---|---|-----------------------|
| fénbendazole | 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 | >= 10 - < 20 |
| 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 >= 50 % | < 0,1 |
| Malonate de diéthyle# | 105-53-3 203-305-9 | Eye Irrit. 2; H319 | < 0,1 |
| 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 toxi- | >= 0,0025 - < 0,025 |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par
le règlement de la Commission (UE) 2020/878



Fenbendazole Paste Formulation

Version 12.0 Date de révision: 17.06.2025 Numéro de la FDS: 887500-00027 Date de dernière parution: 14.04.2025
Date de la première version publiée: 16.09.2016

| | | | |
|-----------------------|---------------------------------------|---|----------------------|
| | | cité aiguë Toxicité aiguë par voie orale: 108 mg/kg Toxicité aiguë par inhalation (vapeur): 1 mg/l Toxicité aiguë par voie cutanée: 300 mg/kg | |
| Cinnamaldéhyde# | 104-55-2 203-213-9 606-155-00-6 | Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1A; H317 Limite de concentration spécifique Skin Sens. 1A; H317 >= 0,01 % Estimation de la toxicité aiguë Toxicité aiguë par voie cutanée: 1.260 mg/kg | < 0,01 |
| Isovaléraldéhyde# | 590-86-3 209-691-5 | Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H411 | >= 0,0002 - < 0,0025 |
| Acétaldéhyde# | 75-07-0 200-836-8 605-003-00-6 | Flam. Liq. 1; H224 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350 STOT SE 3; H335 Estimation de la toxicité aiguë Toxicité aiguë par voie orale: 661 mg/kg | < 0,1 |
| Trans-hex-2-ène-1-ol# | 928-95-0 213-191-2 | Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 EUH071 | < 0,1 |

Pour l'explication des abréviations voir rubrique 16.

Substance volontairement divulguée

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



Fenbendazole Paste Formulation

| | | | |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|
| Version 12.0 | Date de révision: 17.06.2025 | Numéro de la FDS: 887500-00027 | Date de dernière parution: 14.04.2025 Date de la première version publiée: 16.09.2016 |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

- Conseils généraux : En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin.
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.
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.
Enlever les vêtements et les chaussures contaminés.
Faire appel à une assistance médicale.
Laver les vêtements avant de les remettre.
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.
Si une irritation se développe et persiste, consulter un médecin.
- En cas d'ingestion : En cas d'ingestion, NE PAS faire vomir.
Faire appel à une assistance médicale.
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.
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.

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 (CO2)
Poudre chimique sèche

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



Fenbendazole Paste Formulation

| | | | |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|
| Version 12.0 | Date de révision: 17.06.2025 | Numéro de la FDS: 887500-00027 | Date de dernière parution: 14.04.2025 Date de la première version publiée: 16.09.2016 |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|

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 (NOx)
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.
Eloigner 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.

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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



Fenbendazole Paste Formulation

| | | | |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|
| Version 12.0 | Date de révision: 17.06.2025 | Numéro de la FDS: 887500-00027 | Date de dernière parution: 14.04.2025 Date de la première version publiée: 16.09.2016 |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|

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 en commun : Ne pas stocker avec les types de produits suivants :
Oxydants forts
Gaz

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

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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par
le règlement de la Commission (UE) 2020/878



Fenbendazole Paste Formulation

Version 12.0 Date de révision: 17.06.2025 Numéro de la FDS: 887500-00027 Date de dernière parution: 14.04.2025
Date de la première version publiée: 16.09.2016

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 (aérosol) | 10 mg/m3 | FR VLE |
| Information supplémentaire: Valeurs limites admises (circulaires) | | | | |
| Éthanol | 64-17-5 | VLCT (VLE) | 5.000 ppm 9.500 mg/m3 | FR VLE |
| Information supplémentaire: Valeurs limites admises (circulaires) | | | | |
| | | VME | 1.000 ppm 1.900 mg/m3 | FR VLE |
| Information supplémentaire: Valeurs limites admises (circulaires) | | | | |
| 2-Furaldéhyde | 98-01-1 | VLCT (VLE) | 2 ppm 8 mg/m3 | FR VLE |
| Information supplémentaire: Cancérogène de catégorie 2 - Substances préoccupantes en raison d'effets cancerogènes possibles, Valeurs limites admises (circulaires) | | | | |
| Acétaldéhyde | 75-07-0 | VME | 100 ppm 180 mg/m3 | FR VLE |
| Information supplémentaire: Cancérogène de catégorie 1B - Substances devant être assimilées à des substances pour l'homme, Mutagène de catégorie 2 - Substances préoccupantes en raison d'effets mutagènes possibles, Valeurs limites admises (circulaires) | | | | |

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 |
|---------------------|--------------------|--------------------|---------------------------------|---------------------|
| Propyléneglycol | Travailleurs | Inhalation | Long terme - effets locaux | 10 mg/m3 |
| | Travailleurs | Inhalation | Long terme - effets systémiques | 168 mg/m3 |
| | Consommateurs | Inhalation | Long terme - effets locaux | 10 mg/m3 |
| | Consommateurs | Inhalation | Long terme - effets systémiques | 50 mg/m3 |
| Glycérine | Travailleurs | Inhalation | Long terme - effets locaux | 56 mg/m3 |
| | Consommateurs | Ingestion | Long terme - effets systémiques | 229 mg/kg p.c./jour |
| | Consommateurs | Inhalation | Long terme - effets locaux | 33 mg/m3 |
| Éthanol | Travailleurs | Inhalation | Long terme - effets systémiques | 380 mg/m3 |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par
le règlement de la Commission (UE) 2020/878



Fenbendazole Paste Formulation

Version 12.0 Date de révision: 17.06.2025 Numéro de la FDS: 887500-00027 Date de dernière parution: 14.04.2025
Date de la première version publiée: 16.09.2016

| | | | | |
|----------------|---------------|----------------------|---------------------------------|-----------------------|
| | Travailleurs | Contact avec la peau | Long terme - effets systémiques | 267 mg/kg p.c./jour |
| | Consommateurs | Inhalation | Long terme - effets systémiques | 114 mg/m3 |
| 2-Furaldéhyde | Travailleurs | Inhalation | Long terme - effets systémiques | 17,8 mg/m3 |
| | Travailleurs | Inhalation | Aigu - effets systémiques | 152 mg/m3 |
| | Travailleurs | Inhalation | Long terme - effets locaux | 8 mg/m3 |
| | Travailleurs | Inhalation | Aigu - effets locaux | 20 mg/m3 |
| | Travailleurs | Contact avec la peau | Long terme - effets systémiques | 4 mg/kg p.c./jour |
| | Consommateurs | Inhalation | Long terme - effets systémiques | 8 mg/m3 |
| | Consommateurs | Inhalation | Aigu - effets systémiques | 136 mg/m3 |
| | Consommateurs | Inhalation | Long terme - effets locaux | 8 mg/m3 |
| | 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 prédictive 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.) |
| | Sol | 50 mg/kg poids sec (p.s.) |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



Fenbendazole Paste Formulation

Version 12.0 Date de révision: 17.06.2025 Numéro de la FDS: 887500-00027 Date de dernière parution: 14.04.2025 Date de la première version publiée: 16.09.2016

| | | |
|----------------|--------------------------------------|------------------------------|
| Glycérine | 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.) |
| | 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.) |
| | Sol | 2,6 mg/kg poids sec (p.s.) |
| | Oral(e) (Empoisonnement secondaire) | 35,3 Aliments mg / kg |
| Cinnamaldéhyde | 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).

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



Fenbendazole Paste Formulation

| | | | |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|
| Version 12.0 | Date de révision: 17.06.2025 | Numéro de la FDS: 887500-00027 | Date de dernière parution: 14.04.2025 Date de la première version publiée: 16.09.2016 |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|

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. Le filtre doit être conforme à NF EN 14387 |
| Filtre de type | : 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 |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par
le règlement de la Commission (UE) 2020/878



Fenbendazole Paste Formulation

| | | | |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|
| Version 12.0 | Date de révision: 17.06.2025 | Numéro de la FDS: 887500-00027 | Date de dernière parution: 14.04.2025 Date de la première version publiée: 16.09.2016 |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|

Limite d'explosivité, inférieure : Donnée non disponible
/ Limite d'inflammabilité inférieure

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

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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



Fenbendazole Paste Formulation

| | | | |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|
| Version 12.0 | Date de révision: 17.06.2025 | Numéro de la FDS: 887500-00027 | Date de dernière parution: 14.04.2025 Date de la première version publiée: 16.09.2016 |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|

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

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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par
le règlement de la Commission (UE) 2020/878



Fenbendazole Paste Formulation

| | | | |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|
| Version 12.0 | Date de révision: 17.06.2025 | Numéro de la FDS: 887500-00027 | Date de dernière parution: 14.04.2025 Date de la première version publiée: 16.09.2016 |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|

Ingrédients actifs

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:

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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par
le règlement de la Commission (UE) 2020/878



Fenbendazole Paste Formulation

| | | | |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|
| Version 12.0 | Date de révision: 17.06.2025 | Numéro de la FDS: 887500-00027 | Date de dernière parution: 14.04.2025 Date de la première version publiée: 16.09.2016 |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|

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:

||| 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.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par
le règlement de la Commission (UE) 2020/878



Fenbendazole Paste Formulation

| | | | |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|
| Version 12.0 | Date de révision: 17.06.2025 | Numéro de la FDS: 887500-00027 | Date de dernière parution: 14.04.2025 Date de la première version publiée: 16.09.2016 |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|

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 |

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. |
| Non classé sur la base des informations disponibles. |

Sensibilisation respiratoire

| |
|--|
| Non classé sur la base des informations disponibles. |
| Non classé sur la base des informations disponibles. |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



Fenbendazole Paste Formulation

| | | | |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|
| Version 12.0 | Date de révision: 17.06.2025 | Numéro de la FDS: 887500-00027 | Date de dernière parution: 14.04.2025 Date de la première version publiée: 16.09.2016 |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|

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 |

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 |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



Fenbendazole Paste Formulation

| | | | |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|
| Version 12.0 | Date de révision: 17.06.2025 | Numéro de la FDS: 887500-00027 | Date de dernière parution: 14.04.2025 Date de la première version publiée: 16.09.2016 |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|

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

Mutagénicité 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 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 |
| Génotoxicité in vivo | : | Type de Test: Test de micronoyaux sur les érythrocytes de mammifères (test cytogénétique in vivo) Espèce: Rat Voie d'application: Ingestion Résultat: négatif |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par
le règlement de la Commission (UE) 2020/878



Fenbendazole Paste Formulation

| | | | |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|
| Version 12.0 | Date de révision: 17.06.2025 | Numéro de la FDS: 887500-00027 | Date de dernière parution: 14.04.2025 Date de la première version publiée: 16.09.2016 |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|

II

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
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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par
le règlement de la Commission (UE) 2020/878



Fenbendazole Paste Formulation

| | | | |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|
| Version 12.0 | Date de révision: 17.06.2025 | Numéro de la FDS: 887500-00027 | Date de dernière parution: 14.04.2025 Date de la première version publiée: 16.09.2016 |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|

| | |
|--------------------------|--|
| | 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: Mutagénicité (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 |
| | 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 |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par
le règlement de la Commission (UE) 2020/878



Fenbendazole Paste Formulation

| | | | |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|
| Version 12.0 | Date de révision: 17.06.2025 | Numéro de la FDS: 887500-00027 | Date de dernière parution: 14.04.2025 Date de la première version publiée: 16.09.2016 |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|

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

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) |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



Fenbendazole Paste Formulation

| | | | |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|
| Version 12.0 | Date de révision: 17.06.2025 | Numéro de la FDS: 887500-00027 | Date de dernière parution: 14.04.2025 Date de la première version publiée: 16.09.2016 |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|



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

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

Cinnamaldéhyde:

| | |
|--------|-------|
| Espèce | : Rat |
|--------|-------|

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



Fenbendazole Paste Formulation

| | | | |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|
| Version 12.0 | Date de révision: 17.06.2025 | Numéro de la FDS: 887500-00027 | Date de dernière parution: 14.04.2025 Date de la première version publiée: 16.09.2016 |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|

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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



Fenbendazole Paste Formulation

| | | | |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|
| Version 12.0 | Date de révision: 17.06.2025 | Numéro de la FDS: 887500-00027 | Date de dernière parution: 14.04.2025 Date de la première version publiée: 16.09.2016 |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|

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

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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



Fenbendazole Paste Formulation

| | | | |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|
| Version 12.0 | Date de révision: 17.06.2025 | Numéro de la FDS: 887500-00027 | Date de dernière parution: 14.04.2025 Date de la première version publiée: 16.09.2016 |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|

similaires

2-Furaldéhyde:

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

Cinnamaldéhyde:

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

Acétaldéhyde:

- Incidence 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

Incidence 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.

Composants:

2-Furaldéhyde:

- Evaluation : Peut irriter les voies respiratoires.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



Fenbendazole Paste Formulation

| | | | |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|
| Version 12.0 | Date de révision: 17.06.2025 | Numéro de la FDS: 887500-00027 | Date de dernière parution: 14.04.2025 Date de la première version publiée: 16.09.2016 |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|

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 |
| Symptômes | : Tremblements |

| | |
|--------|-----------|
| Espèce | : Chien |
| NOAEL | : 4 mg/kg |
| LOAEL | : 8 mg/kg |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



Fenbendazole Paste Formulation

| | | | |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|
| Version 12.0 | Date de révision: 17.06.2025 | Numéro de la FDS: 887500-00027 | Date de dernière parution: 14.04.2025 Date de la première version publiée: 16.09.2016 |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|

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

Toxicité par aspiration

Non classé sur la base des informations disponibles.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



Fenbendazole Paste Formulation

| | | | |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|
| Version 12.0 | Date de révision: 17.06.2025 | Numéro de la FDS: 887500-00027 | Date de dernière parution: 14.04.2025 Date de la première version publiée: 16.09.2016 |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|

Composants:

fenbendazole:

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

11.2 Informations sur les autres dangers

Propriétés perturbant le système endocrinien

||| Non classé sur la base des informations disponibles.

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 aquatique) | : 10 |

Éthanol:

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



Fenbendazole Paste Formulation

| | | | |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|
| Version 12.0 | Date de révision: 17.06.2025 | Numéro de la FDS: 887500-00027 | Date de dernière parution: 14.04.2025 Date de la première version publiée: 16.09.2016 |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|

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: >= 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

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aqua- : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie)): 29 mg/l
Durée d'exposition: 24 h

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



Fenbendazole Paste Formulation

| | | | |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|
| Version 12.0 | Date de révision: 17.06.2025 | Numéro de la FDS: 887500-00027 | Date de dernière parution: 14.04.2025 Date de la première version publiée: 16.09.2016 |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|

tiques

| | |
|--|--|
| 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 |
| Toxicité pour les microorganismes | : EC10 (Pseudomonas putida (Bacille Pseudomonas putida)): |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



Fenbendazole Paste Formulation

| | | | |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|
| Version 12.0 | Date de révision: 17.06.2025 | Numéro de la FDS: 887500-00027 | Date de dernière parution: 14.04.2025 Date de la première version publiée: 16.09.2016 |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|

nismes
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

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par
le règlement de la Commission (UE) 2020/878



Fenbendazole Paste Formulation

| | | | |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|
| Version 12.0 | Date de révision: 17.06.2025 | Numéro de la FDS: 887500-00027 | Date de dernière parution: 14.04.2025 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:

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

Éthanol:

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

Malonate de diéthyle:

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

2-Furaldéhyde:

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



Fenbendazole Paste Formulation

| | | | |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|
| Version 12.0 | Date de révision: 17.06.2025 | Numéro de la FDS: 887500-00027 | Date de dernière parution: 14.04.2025 Date de la première version publiée: 16.09.2016 |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 0,83
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 compartiments environnementaux : log Koc: 3,8 - 4,7
Méthode: FDA 3.08

Éthanol:

Répartition entre les compartiments environnementaux : log Koc: 0,2

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.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



Fenbendazole Paste Formulation

| | | | |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|
| Version 12.0 | Date de révision: 17.06.2025 | Numéro de la FDS: 887500-00027 | Date de dernière parution: 14.04.2025 Date de la première version publiée: 16.09.2016 |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|

12.7 Autres effets néfastes

Donnée non disponible

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) |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par
le règlement de la Commission (UE) 2020/878



Fenbendazole Paste Formulation

| | | | |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|
| Version 12.0 | Date de révision: 17.06.2025 | Numéro de la FDS: 887500-00027 | Date de dernière parution: 14.04.2025 Date de la première version publiée: 16.09.2016 |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



Fenbendazole Paste Formulation

| | | | |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|
| Version 12.0 | Date de révision: 17.06.2025 | Numéro de la FDS: 887500-00027 | Date de dernière parution: 14.04.2025 Date de la première version publiée: 16.09.2016 |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|

Étiquettes : Miscellaneous

14.5 Dangers pour l'environnement

ADN

Dangereux pour l'environnement : oui

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

REACH - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances dangereuses et de certains mélanges et articles dangereux (Annexe XVII)

: Les conditions de limitation pour les entrées suivantes doivent être prises en compte:
Numéro sur la liste 3

REACH - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances dangereuses et de certains mélanges et articles dangereux (Annexe XVII)

Numéro sur la liste 75: Si vous avez l'intention d'utiliser ce produit comme encre de tatouage, veuillez contacter votre fournisseur.

REACH - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances dangereuses et de certains mélanges et articles

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



Fenbendazole Paste Formulation

| | | | |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|
| Version 12.0 | Date de révision: 17.06.2025 | Numéro de la FDS: 887500-00027 | Date de dernière parution: 14.04.2025 Date de la première version publiée: 16.09.2016 |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|

dangereux (Annexe XVII)

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.

| | |
|--|------------------|
| REACH - Listes des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (Article 59). Règlement (CE) N° 2024/590 relatif à des substances qui appauvrisent la couche d'ozone | : Non applicable |
| Règlement (UE) 2019/1021 concernant les polluants organiques persistants (refonte) | : Non applicable |
| Règlement (UE) N° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux | : Non applicable |
| REACH - Liste des substances soumises à autorisation (Annexe XIV) | : Non applicable |
| Seveso III: Directive 2012/18/UE du Parlement européen et du Conseil concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses. | |

| E1 | DANGERS POUR L'ENVIRONNEMENT | Quantité 1 100 t | Quantité 2 200 t |
|--|------------------------------|---------------------|---------------------|
| Maladies Professionnelles (R-461-3, France) | : 84, 65 | | |

Surveillance médicale renforcée (R4624-23) : Le produit n'a pas de propriétés CMR de catégorie 1, 1A ou 1B

Installations classées pour la protection de l'environnement (Code de l'environnement R511-9) : 4510

Autres réglementations:

Prenez note de la directive 92/85/CEE relative à la protection de la maternité ou de réglementations nationales plus strictes, le cas échéant.

Prenez note de la directive 94/33/CE relative à la protection des jeunes au travail ou de réglementations nationales plus strictes, le cas échéant.

Les composants de ce produit figurent dans les inventaires suivants:

| | |
|-------|-----------------|
| AICS | : non déterminé |
| DSL | : non déterminé |
| IECSC | : non déterminé |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



Fenbendazole Paste Formulation

| | | | |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|
| Version 12.0 | Date de révision: 17.06.2025 | Numéro de la FDS: 887500-00027 | Date de dernière parution: 14.04.2025 Date de la première version publiée: 16.09.2016 |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|

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.
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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par
le règlement de la Commission (UE) 2020/878



Fenbendazole Paste Formulation

| | | | |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|
| Version 12.0 | Date de révision: 17.06.2025 | Numéro de la FDS: 887500-00027 | Date de dernière parution: 14.04.2025 Date de la première version publiée: 16.09.2016 |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|

| | |
|---------------------|---|
| 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 |
| FR VLE | : Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France |
| FR VLE / VME | : Valeur limite de moyenne d'exposition |
| FR VLE / VLCT (VLE) | : Valeurs limites d'exposition à court terme |

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 internationale 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; TRGS - Règle technique pour les substances dangereuses; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Les Nations Unies; vPvB - Très persistant et très bioaccumulable

Information supplémentaire

Sources des principales données utilisées pour l'éta- : Données techniques internes, données provenant des FDS des matières premières, résultats de la recherche sur le por-

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par
le règlement de la Commission (UE) 2020/878



Fenbendazole Paste Formulation

| | | | |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|
| Version 12.0 | Date de révision: 17.06.2025 | Numéro de la FDS: 887500-00027 | Date de dernière parution: 14.04.2025 Date de la première version publiée: 16.09.2016 |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|

blissement de la fiche de
données de sécurité

tail 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 précédentes 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.

FR / FR