

**Pyrantel Pamoate / Ivermectin Formulation**

Version 3.5      Date de révision: 04/09/2022      Numéro de la FDS: 4892867-00009      Date de dernière parution: 03/26/2022  
Date de la première parution: 09/17/2019

---

**SECTION 1. IDENTIFICATION**

Nom du produit : Pyrantel Pamoate / Ivermectin Formulation  
Autres moyens d'identification : Donnée non disponible

**Détails concernant le fabricant ou le fournisseur**

Nom de société du fournisseur : Merck & Co., Inc  
Adresse : 126 E. Lincoln Avenue  
Rahway, New Jersey U.S.A. 07065  
Téléphone : +1-908-740-4000  
Numéro de téléphone en cas d'urgence : +1-908-423-6000  
Adresse de courrier électronique : EHSDATASTEWARD@merck.com

**Utilisation recommandée du produit chimique et restrictions d'utilisation**

Utilisation recommandée : produit vétérinaire  
Restrictions d'utilisation : Sans objet

---

**SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS****Classement SGH en conformité avec les règlements sur les produits dangereux**

Toxicité systémique sur un organe cible précis - exposition unique (Oral(e)) : Catégorie 1 (Système nerveux central)

Toxicité systémique sur un organe cible précis - exposition répétée (Oral(e)) : Catégorie 1 (Système nerveux central)

**Éléments étiquette SGH**

Pictogrammes de danger :



Mot indicateur : Danger

Déclarations sur les risques : H370 Risque avéré d'effets graves pour les organes (Système nerveux central) en cas d'ingestion.  
H372 Risque avéré d'effets graves pour les organes (Système nerveux central) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée en cas d'ingestion.

Déclarations sur la sécurité : **Prévention:**  
P260 Ne pas respirer les poussières, fumées, gaz, brouillards, vapeurs ou aérosols.  
P264 Se laver la peau soigneusement après manipulation.

---

## Pyrantel Pamoate / Ivermectin Formulation

Version 3.5      Date de révision: 04/09/2022      Numéro de la FDS: 4892867-00009      Date de dernière parution: 03/26/2022  
 Date de la première parution: 09/17/2019

P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

### Intervention:

P308 + P311 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Appeler un médecin.

### Entreposage:

P405 Garder sous clef.

### Élimination:

P501 Éliminer le contenu et le récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée.

### Autres dangers

Inconnu.

## SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Substance/mélange : Mélange

### Composants

Nom Chimique	Nom commun/Synonyme	No. CAS	Concentration (% w/w)
Acide 4,4'-méthylènebis[3-hydroxy-2-naphtoïque], composé avec (E)-1,4,5,6-tétrahydro-1-méthyl-2-[2-(2-thiényl)vinyl]pyrimidine (1:1)	Donnée non disponible	22204-24-6	38.3
Propylèneglycol	1,2-propanediol	57-55-6	15
Glycérine	1,2,3-propanetriol	56-81-5	10
ivermectine	Donnée non disponible	70288-86-7	1.5
Éthanol#	Alcool éthylique	64-17-5	0.1

# Substance à déclaration volontaire

## SECTION 4. PREMIERS SOINS

- Conseils généraux : En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin.  
 Si les symptômes persistent ou si le moindre doute existe, consulter un médecin.
- En cas d'inhalation : En cas d'inhalation, déplacer à l'air frais.  
 Faire appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent.
- En cas de contact avec la peau : Laver à l'eau et au savon par précaution.  
 Faire appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent.
- En cas de contact avec les yeux : Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution.

## Pyrantel Pamoate / Ivermectin Formulation

Version 3.5      Date de révision: 04/09/2022      Numéro de la FDS: 4892867-00009      Date de dernière parution: 03/26/2022  
 Date de la première parution: 09/17/2019

yeux		Faire appel à une assistance médicale si de l'irritation se développe et persiste.
En cas d'ingestion	:	En cas d'ingestion, NE PAS faire vomir sauf sur instructions du personnel médical. Faire appel à une assistance médicale. Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.
Symptômes et effets les plus importants, aigus et différés	:	Risque avéré d'effets graves pour les organes en cas d'ingestion. Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée en cas d'ingestion.
Protection pour les secouristes	:	Les secouristes doivent faire attention à se protéger et doivent utiliser l'équipement recommandé de protection individuelle lorsqu'il existe un risque d'exposition (voir chapitre 8).
Avis aux médecins	:	Effectuer un traitement symptomatique et d'appoint.

### SECTION 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyen d'extinction approprié	:	Eau pulvérisée Mousse résistant à l'alcool Dioxyde de carbone (CO <sub>2</sub> ) Poudre chimique d'extinction
Moyens d'extinction inadéquats	:	Inconnu.
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
Méthodes spécifiques d'extinction	:	Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement immédiat. Les récipients fermés peuvent être refroidis par eau pulvérisée. Déplacer les contenants non-endommagés de la zone de l'incendie, s'il est possible de le faire sans danger. Évacuer la zone.
Équipement de protection spécial pour les pompiers	:	En cas d'incendie, porter un appareil respiratoire autonome. Utiliser un équipement de protection personnelle.

### SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence	:	Utiliser un équipement de protection personnelle. Suivez les conseils de manipulation (voir chapitre 7) et les recommandations en matière d'équipement de protection (voir chapitre 8).
Précautions pour la protection de l'environnement	:	Éviter le rejet dans l'environnement. Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger. Retenir l'eau de lavage contaminée et l'éliminer. Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues.

**Pyrantel Pamoate / Ivermectin Formulation**

Version 3.5      Date de révision: 04/09/2022      Numéro de la FDS: 4892867-00009      Date de dernière parution: 03/26/2022  
 Date de la première parution: 09/17/2019

Méthodes et matières pour le confinement et le nettoyage : Absorber 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 restantes du déversement à l'aide d'un absorbant approprié.  
 Des lois et règlements locaux ou nationaux 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 quels règlements sont applicables. Les sections 13 et 15 de cette fiche signalétique fournissent des informations concernant certaines exigences locales ou nationales.

**SECTION 7. MANIPULATION ET ENTREPOSAGE**

Mesures d'ordre technique : Voir les mesures d'ingénierie dans la section MESURES DE CONTRÔLE 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 poussières, fumées, gaz, brouillards, vapeurs ou aérosols.  
 Ne pas avaler.  
 Éviter le contact avec les yeux.  
 Éviter le contact prolongé ou répété avec la peau.  
 Se laver la peau soigneusement après manipulation.  
 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.  
 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.  
 Prenez soin de prévenir les déversements, les déchets et de minimiser les rejets dans l'environnement.

Conditions de stockage sûres : Garder dans des contenants proprement étiquetés.  
 Garder sous clef.  
 Entreposer en prenant en compte les particularités des législations nationales.

Matières à éviter : Ne pas stocker avec les types de produits suivants :  
 Oxydants forts  
 Substances et mélanges auto-réactifs  
 Peroxydes organiques  
 Produits explosifs  
 Gaz

**SECTION 8. MESURES DE CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE**

**Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle**

Composants	No. CAS	Type de valeur (Type d'exposition)	Paramètres de contrôle / Concentration admissible	Base

## Pyrantel Pamoate / Ivermectin Formulation

Version 3.5      Date de révision: 04/09/2022      Numéro de la FDS: 4892867-00009      Date de dernière parution: 03/26/2022  
 Date de la première parution: 09/17/2019

Acide 4,4'-méthylènebis[3-hydroxy-2-naphtoïque], composé avec (E)-1,4,5,6-tétrahydro-1-méthyl-2-[2-(2-thiényl)vinyl]pyrimidine (1:1)	22204-24-6	TWA	250 µg/m <sup>3</sup> (OEB 2)	Interne
Propylèneglycol	57-55-6	LMPT (Vapeur et aérosol)	50 ppm 155 mg/m <sup>3</sup>	CA ON OEL
		LMPT (aérosol)	10 mg/m <sup>3</sup>	CA ON OEL
Glycérine	56-81-5	TWA (Brouillard)	10 mg/m <sup>3</sup>	CA AB OEL
		TWA (Brouillard)	10 mg/m <sup>3</sup>	CA BC OEL
		TWA (Brume respirable)	3 mg/m <sup>3</sup>	CA BC OEL
		VEMP (Brouillard)	10 mg/m <sup>3</sup>	CA QC OEL
ivermectine	70288-86-7	TWA	0.3 mg/m <sup>3</sup> (OEB 3)	Interne
Autres informations: Peau				
		limite d'essuyage	300 mg/100 cm <sup>2</sup>	Interne
Éthanol	64-17-5	TWA	1,000 ppm 1,880 mg/m <sup>3</sup>	CA AB OEL
		STEL	1,000 ppm	CA BC OEL
		VECD	1,000 ppm	CA QC OEL
		STEL	1,000 ppm	ACGIH

**Mesures d'ordre technique** : Tous les contrôles de génie doivent être implémentés par une structure conçue et exploitée en conformité aux principes de BPF afin de protéger les produits, les travailleurs et l'environnement.  
 Les technologies de confinement appropriées pour contrôler les composés doivent contrôler à la source et empêcher la migration du composé à des zones non-contrôlées (par ex., des dispositifs de confinement ouverts).  
 Minimiser l'ouverture et la manipulation.

**Équipement de protection individuelle**

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.

Filtre de type : Type mixte protégeant des particules et des vapeurs organiques

Protection des mains

Matériau : Gants résistants aux produits chimiques

Remarques : Penser à doubler les gants.

Protection des yeux : Utiliser des lunettes de protection avec des écrans latéraux ou lunettes protectrices.  
 Si l'environnement ou l'activité professionnelle implique la

**Pyrantel Pamoate / Ivermectin Formulation**

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 03/26/2022
3.5	04/09/2022	4892867-00009	Date de la première parution: 09/17/2019

---

présence de poussière, de brumes ou d'aérosols, il faut porter des lunettes appropriées.  
Utiliser un masque facial ou une autre protection intégrale du visage s'il existe un risque de contact direct du visage avec des poussières, brumes ou aérosols.

Protection de la peau et du corps : Uniforme de travail ou sarreau de laboratoire.  
D'autres vêtements de corps doivent être utilisés selon les tâches réalisées (par ex., manchons, tablier, gantelets, vêtements jetables) afin d'éviter l'exposition des surfaces cutanées.

Mesures d'hygiène : Utiliser des techniques de déshabillage appropriées pour enlever des vêtements potentiellement contaminés.  
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 réutiliser.  
L'opération réelle d'une usine doit comporter un examen des contrôles de génie, des équipements de protections de la personne appropriés, des procédures de déshabillage et de décontamination appropriées, une surveilles de l'hygiène industrielle, une surveillance médicale et l'utilisation de contrôles administratifs.

---

**SECTION 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

Aspect	:	pâte
Couleur	:	jaune
Odeur	:	Donnée non disponible
Seuil de l'odeur	:	Donnée non disponible
pH	:	Donnée non disponible
Point de fusion/congélation	:	Donnée non disponible
Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition	:	Donnée non disponible
Point d'éclair	:	Sans objet
Taux d'évaporation	:	Sans objet
Inflammabilité (solide, gaz)	:	Donnée non disponible
Inflammabilité (liquides)	:	Sans objet
Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure	:	Donnée non disponible

**Pyrantel Pamoate / Ivermectin Formulation**

Version 3.5      Date de révision: 04/09/2022      Numéro de la FDS: 4892867-00009      Date de dernière parution: 03/26/2022  
Date de la première parution: 09/17/2019

---

Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure	:	Donnée non disponible
Pression de vapeur	:	Sans objet
Densité de vapeur relative	:	Sans objet
Densité relative	:	Donnée non disponible
Densité	:	Donnée non disponible
Solubilité		
Solubilité dans l'eau	:	Donnée non disponible
Coefficient de partage (n-octanol/eau)	:	Sans objet
Température d'auto-inflammation	:	Donnée non disponible
Température de décomposition	:	Donnée non disponible
Viscosité		
Viscosité, cinématique	:	Sans objet
Propriétés explosives	:	Non explosif
Propriétés comburantes	:	La substance ou le mélange n'es pas classé(e) comme un oxydant.
pois moléculaire	:	Donnée non disponible
Taille des particules	:	Sans objet

---

**SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**

Réactivité	:	Non répertorié comme un risque au niveau de la réactivité.
Stabilité chimique	:	Stable dans des conditions normales.
Possibilité de réactions dangereuses	:	Peut réagir avec les agents oxydants forts.
Conditions à éviter	:	Inconnu.
Produits incompatibles	:	Oxydants
Produits de décomposition dangereux	:	Aucun produit dangereux de décomposition n'est connu.

---

**SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES****Informations sur les voies possibles d'exposition**

Contact avec la peau  
Ingestion  
Contact avec les yeux

**Toxicité aiguë**

Non répertorié selon les informations disponibles.

**Pyrantel Pamoate / Ivermectin Formulation**

Version 3.5      Date de révision: 04/09/2022      Numéro de la FDS: 4892867-00009      Date de dernière parution: 03/26/2022  
Date de la première parution: 09/17/2019

---

**Produit:**

- Toxicité aiguë par voie orale : Estimation de la toxicité aiguë: > 2,000 mg/kg  
Méthode: Méthode de calcul
- Toxicité cutanée aiguë : Estimation de la toxicité aiguë: > 2,000 mg/kg  
Méthode: Méthode de calcul

**Composants:****Acide 4,4'-méthylènebis[3-hydroxy-2-naphtoïque], composé avec (E)-1,4,5,6-tétrahydro-1-méthyl-2-[2-(2-thiényle)vinyle]pyrimidine (1:1):**

- Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 24,000 mg/kg  
DL50 (Souris): > 24,000 mg/kg  
DL50 (Chien): 2,000 mg/kg

**Propylèneglycol:**

- Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 22,000 mg/kg
- Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 44.9 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère d'essai: poussières/brouillard
- Toxicité cutanée aiguë : DL50 (Lapin): > 2,000 mg/kg  
Évaluation: La substance ou le mélange ne présente aucune toxicité aiguë par voie cutanée

**Glycérine:**

- Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 5,000 mg/kg
- Toxicité cutanée aiguë : DL50 (Cobaye): > 5,000 mg/kg

**ivermectine:**

- Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 50 mg/kg  
DL50 (Souris): 25 mg/kg  
DL50 (Singe): > 24 mg/kg  
Organes cibles: Système nerveux central  
Symptômes: Vomissements, Dilatation de la pupille  
Remarques: Aucune mortalité n'a été observée à cette dose.
- Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): 5.11 mg/l  
Durée d'exposition: 1 h  
Atmosphère d'essai: poussières/brouillard
- Toxicité cutanée aiguë : DL50 (Lapin): 406 mg/kg  
DL50 (Rat): > 660 mg/kg



**Pyrantel Pamoate / Ivermectin Formulation**

Version 3.5      Date de révision: 04/09/2022      Numéro de la FDS: 4892867-00009      Date de dernière parution: 03/26/2022  
Date de la première parution: 09/17/2019

---

**Éthanol:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 5,000 mg/kg  
Méthode: Directives du test 401 de l'OECD

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): 124.7 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère d'essai: vapeur

**Corrosion et/ou irritation de la peau**

Non répertorié selon les informations disponibles.

**Composants:****Propylèneglycol:**

Espèce : Lapin  
Méthode : Directives du test 404 de l'OECD  
Résultat : Pas d'irritation de la peau

**Glycérine:**

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

**ivermectine:**

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

**Éthanol:**

Espèce : Lapin  
Méthode : Directives du test 404 de l'OECD  
Résultat : Pas d'irritation de la peau

**Lésion/irritation grave des yeux**

Non répertorié selon les informations disponibles.

**Composants:****Propylèneglycol:**

Espèce : Lapin  
Résultat : Pas d'irritation des yeux  
Méthode : Directives du test 405 de l'OECD

**Glycérine:**

Espèce : Lapin  
Résultat : Pas d'irritation des yeux

**ivermectine:**

Espèce : Lapin  
Résultat : Irritation légère des yeux

**Pyrantel Pamoate / Ivermectin Formulation**

Version 3.5      Date de révision: 04/09/2022      Numéro de la FDS: 4892867-00009      Date de dernière parution: 03/26/2022  
Date de la première parution: 09/17/2019

---

**Éthanol:**

Espèce : Lapin  
Résultat : De l'irritation des yeux réversible en dedans de 21 jours  
Méthode : Directives du test 405 de l'OECD

**Sensibilisation cutanée ou respiratoire****Sensibilisation de la peau**

Non répertorié selon les informations disponibles.

**Sensibilisation des voies respiratoires**

Non répertorié selon les informations disponibles.

**Composants:****Propylèneglycol:**

Type d'essai : Essai de maximisation  
Voies d'exposition : Contact avec la peau  
Espèce : Cobaye  
Résultat : négatif

**ivermectine:**

Voies d'exposition : Dermale  
Espèce : Les êtres humains  
Résultat : Ne cause pas la sensibilisation de la peau.

**Éthanol:**

Type d'essai : Test du ganglion lymphatique local (TGLL)  
Voies d'exposition : Contact avec la peau  
Espèce : Souris  
Résultat : négatif

**Mutagénéicité de la cellule germinale**

Non répertorié selon les informations disponibles.

**Composants:****Acide 4,4'-méthylènebis[3-hydroxy-2-naphtoïque], composé avec (E)-1,4,5,6-tétrahydro-1-méthyl-2-[2-(2-thiényl)vinyl]pyrimidine (1:1):**

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

**Propylèneglycol:**

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

Type d'essai: Test d'aberration chromosomique in vitro  
Méthode: Directives du test 473 de l'OECD  
Résultat: négatif

Génotoxicité in vivo : Type d'essai: Test de micronoyaux sur les érythrocytes de mammifères (test cytogénétique in vivo)

**Pyrantel Pamoate / Ivermectin Formulation**

Version 3.5      Date de révision: 04/09/2022      Numéro de la FDS: 4892867-00009      Date de dernière parution: 03/26/2022  
Date de la première parution: 09/17/2019

---

Espèce: Souris  
Voie d'application: Injection intrapéritonéale  
Résultat: négatif

**Glycérine:**

Génotoxicité in vitro : Type d'essai: Test de mutation génique sur cellule de mammifère, in vitro  
Résultat: négatif

Type d'essai: Test de mutation bactérienne inverse (AMES)  
Résultat: négatif

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

Type d'essai: Dommages à l'ADN et réparation, synthèse d'ADN non programmée dans des cellules de mammifères (in vitro)  
Résultat: négatif

**ivermectine:**

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

Type d'essai: Dommages à l'ADN et réparation, synthèse d'ADN non programmée dans des cellules de mammifères (in vitro)  
Système de test: Fibroblastes diploïdes humains  
Résultat: négatif

Type d'essai: Lymphome de la souris  
Résultat: négatif

**Éthanol:**

Génotoxicité in vitro : Type d'essai: Test de mutation génique sur cellule de mammifère, in vitro  
Résultat: négatif

Type d'essai: Test de mutation bactérienne inverse (AMES)  
Résultat: négatif

Génotoxicité in vivo : Type d'essai: Test de létalité dominante chez les rongeurs (cellules germinales) (in vivo)  
Espèce: Souris  
Voie d'application: Ingestion  
Résultat: équivoque

**Cancérogénicité**

Non répertorié selon les informations disponibles.

## Pyrantel Pamoate / Ivermectin Formulation

Version 3.5      Date de révision: 04/09/2022      Numéro de la FDS: 4892867-00009      Date de dernière parution: 03/26/2022  
 Date de la première parution: 09/17/2019

### Composants:

#### **Propylèneglycol:**

Espèce : Rat  
 Voie d'application : Ingestion  
 Durée d'exposition : 2 années  
 Résultat : négatif

#### **Glycérine:**

Espèce : Rat  
 Voie d'application : Ingestion  
 Durée d'exposition : 2 années  
 Résultat : négatif

#### **ivermectine:**

Espèce : Rat  
 Voie d'application : Oral(e)  
 NOAEL : 1.5 Poids corporel mg / kg  
 Résultat : négatif  
 Remarques : Selon les données provenant de matières similaires

Espèce : Souris  
 Voie d'application : Oral(e)  
 NOAEL : 2.0 Poids corporel mg / kg  
 Résultat : négatif  
 Remarques : Selon les données provenant de matières similaires

### **Toxicité pour la reproduction**

Non répertorié selon les informations disponibles.

### Composants:

#### **Acide 4,4'-méthylènebis[3-hydroxy-2-naphtoïque], composé avec (E)-1,4,5,6-tétrahydro-1-méthyl-2-[2-(2-thiényle)vinyle]pyrimidine (1:1):**

Incidences sur le développement fœtal : Type d'essai: Développement embryofœtal  
 Espèce: Rat  
 Voie d'application: Oral(e)  
 Toxicité pour le développement: NOAEL: 3,000 Poids corporel mg / kg  
 Résultat: Aucun effet sur la fertilité et le développement précoce de l'embryon n'a été observé.

Type d'essai: Développement embryofœtal  
 Espèce: Lapin  
 Voie d'application: Oral(e)  
 Toxicité pour le développement: NOAEL: 1,000 Poids corporel mg / kg  
 Résultat: Aucun effet sur la fertilité et le développement précoce de l'embryon n'a été observé.

#### **Propylèneglycol:**

Effets sur la fertilité : Type d'essai: Étude de la toxicité sur la reproduction sur deux

## Pyrantel Pamoate / Ivermectin Formulation

Version 3.5      Date de révision: 04/09/2022      Numéro de la FDS: 4892867-00009      Date de dernière parution: 03/26/2022  
 Date de la première parution: 09/17/2019

- génération  
 Espèce: Souris  
 Voie d'application: Ingestion  
 Résultat: négatif
- Incidences sur le développement fœtal : Type d'essai: Développement embryofœtal  
 Espèce: Souris  
 Voie d'application: Ingestion  
 Résultat: négatif
- Glycérine:**
- Effets sur la fertilité : Type d'essai: Étude de la toxicité sur la reproduction sur deux générations  
 Espèce: Rat  
 Voie d'application: Ingestion  
 Résultat: négatif
- Incidences sur le développement fœtal : Type d'essai: Développement embryofœtal  
 Espèce: Rat  
 Voie d'application: Ingestion  
 Résultat: négatif
- ivermectine:**
- Effets sur la fertilité : Type d'essai: Fertilité  
 Espèce: Rat  
 Voie d'application: Oral(e)  
 Fertilité: NOAEL: 0.6 Poids corporel mg / kg  
 Résultat: L'expérimentation sur des animaux n'a démontré aucun effet sur la fertilité.
- Incidences sur le développement fœtal : Type d'essai: Croissance  
 Espèce: Souris  
 Voie d'application: Oral(e)  
 Toxicité pour le développement: NOAEL: 0.2 Poids corporel mg / kg  
 Résultat: Effets tératogènes., Des effets embryotoxiques et des effets indésirables sur la progéniture ont été observés uniquement à des doses élevées toxiques pour la mère
- Type d'essai: Croissance  
 Espèce: Rat  
 Voie d'application: Oral(e)  
 Toxicité pour le développement: LOAEL: 0.4 Poids corporel mg / kg  
 Résultat: Des effets embryotoxiques et des effets indésirables sur la progéniture ont été observés.  
 Remarques: Le mécanisme ou le mode d'action n'est peut-être pas pertinent pour les humains.
- Type d'essai: Croissance  
 Espèce: Lapin  
 Voie d'application: Oral(e)  
 Résultat: Effets tératogènes., Des effets embryotoxiques et des effets indésirables sur la progéniture ont été observés

## Pyrantel Pamoate / Ivermectin Formulation

Version 3.5      Date de révision: 04/09/2022      Numéro de la FDS: 4892867-00009      Date de dernière parution: 03/26/2022  
 Date de la première parution: 09/17/2019

uniquement à des doses élevées toxiques pour la mère

### Éthanol:

Effets sur la fertilité : Type d'essai: Étude de la toxicité sur la reproduction sur deux générations  
 Espèce: Souris  
 Voie d'application: Ingestion  
 Résultat: négatif

### STOT - exposition unique

Risque avéré d'effets graves pour les organes (Système nerveux central) en cas d'ingestion.

### Composants:

#### ivermectine:

Organes cibles : Système nerveux central  
 Évaluation : Risque avéré d'effets graves pour les organes.

### STOT - exposition répétée

Risque avéré d'effets graves pour les organes (Système nerveux central) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée en cas d'ingestion.

### Composants:

#### ivermectine:

Organes cibles : Système nerveux central  
 Évaluation : Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

### Toxicité à dose répétée

### Composants:

#### Acide 4,4'-méthylènebis[3-hydroxy-2-naphtoïque], composé avec (E)-1,4,5,6-tétrahydro-1-méthyl-2-[2-(2-thiényle)vinyl]pyrimidine (1:1):

Espèce : Chien  
 NOAEL : 10 mg/kg  
 LOAEL : 30 mg/kg  
 Voie d'application : Ingestion  
 Durée d'exposition : 3 jr  
 Remarques : Aucun effet indésirable important n'a été rapporté

Espèce : Chien  
 NOAEL : 600 mg/kg  
 Voie d'application : Oral(e)  
 Durée d'exposition : 19 jr  
 Remarques : Aucun effet indésirable important n'a été rapporté

Espèce : Chien  
 NOAEL : 600 mg/kg  
 Voie d'application : Oral(e)  
 Durée d'exposition : 30 jr  
 Remarques : Aucun effet indésirable important n'a été rapporté

## Pyrantel Pamoate / Ivermectin Formulation

Version 3.5      Date de révision: 04/09/2022      Numéro de la FDS: 4892867-00009      Date de dernière parution: 03/26/2022  
 Date de la première parution: 09/17/2019

---

Espèce : Chien  
 NOAEL : 600 mg/kg  
 Voie d'application : Oral(e)  
 Durée d'exposition : 90 jr  
 Remarques : Aucun effet indésirable important n'a été rapporté

### Propylèneglycol:

Espèce : Rat, mâle  
 NOAEL : >= 1,700 mg/kg  
 Voie d'application : Ingestion  
 Durée d'exposition : 2 a

### Glycérine:

Espèce : Rat  
 NOAEL : 0.167 mg/l  
 LOAEL : 0.622 mg/l  
 Voie d'application : inhalation (poussière/brume/émanations)  
 Durée d'exposition : 13 Sem.

Espèce : Rat  
 NOAEL : 8,000 - 10,000 mg/kg  
 Voie d'application : Ingestion  
 Durée d'exposition : 2 a

Espèce : Lapin  
 NOAEL : 5,040 mg/kg  
 Voie d'application : Contact avec la peau  
 Durée d'exposition : 45 Sem.

### ivermectine:

Espèce : Chien  
 NOAEL : 0.5 mg/kg  
 LOAEL : 1 mg/kg  
 Voie d'application : Oral(e)  
 Durée d'exposition : 14 Sem.  
 Organes cibles : Système nerveux central  
 Symptômes : Dilatation de la pupille, Tremblements, Incoordination, anorexie

Espèce : Singe  
 NOAEL : 1.2 mg/kg  
 Voie d'application : Oral(e)  
 Durée d'exposition : 2 Sem.  
 Remarques : Aucun effet indésirable important n'a été rapporté

Espèce : Rat  
 NOAEL : 0.4 mg/kg  
 LOAEL : 0.8 mg/kg  
 Voie d'application : Oral(e)  
 Durée d'exposition : 3 mois  
 Organes cibles : rate, Moelle osseuse, Reins

## Pyrantel Pamoate / Ivermectin Formulation

Version 3.5      Date de révision: 04/09/2022      Numéro de la FDS: 4892867-00009      Date de dernière parution: 03/26/2022  
 Date de la première parution: 09/17/2019

### Éthanol:

Espèce : Rat  
 NOAEL : 1,280 mg/kg  
 LOAEL : 3,156 mg/kg  
 Voie d'application : Ingestion  
 Durée d'exposition : 90 jours

### Toxicité par aspiration

Non répertorié selon les informations disponibles.

### Évaluation de l'exposition humaine

#### Composants:

#### **Acide 4,4'-méthylènebis[3-hydroxy-2-naphtoïque], composé avec (E)-1,4,5,6-tétrahydro-1-méthyl-2-[2-(2-thiényl)vinyl]pyrimidine (1:1):**

Ingestion : Symptômes: Douleur abdominale, Nausée, Vomissements, Diarrhée, Migraine, Étourdissements, Fièvre

#### **ivermectine:**

Contact avec la peau : Remarques: Peut être absorbé par la peau.  
 Contact avec les yeux : Remarques: Peut irriter les yeux.  
 Ingestion : Symptômes: Somnolence, Dilatation de la pupille, Tremblements, Vomissements, anorexie, Incoordination

## SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

### Écotoxicité

#### Composants:

#### **Acide 4,4'-méthylènebis[3-hydroxy-2-naphtoïque], composé avec (E)-1,4,5,6-tétrahydro-1-méthyl-2-[2-(2-thiényl)vinyl]pyrimidine (1:1):**

#### Évaluation écotoxicologique

Toxicité aiguë en milieu aquatique : Des effets toxiques ne doivent pas être exclus

Toxicité chronique pour le milieu aquatique : Des effets toxiques ne doivent pas être exclus

#### **Propylèneglycol:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 40,613 mg/l  
 Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Ceriodaphnia dubia (puce d'eau)): 18,340 mg/l  
 Durée d'exposition: 48 h

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : ErC50 (Skeletonema costatum (diatomée marine)): 19,300 mg/l  
 Durée d'exposition: 72 h  
 Méthode: OCDE Ligne directrice 201

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC (Ceriodaphnia dubia (puce d'eau)): 13,020 mg/l  
 Durée d'exposition: 7 jr



## Pyrantel Pamoate / Ivermectin Formulation

Version 3.5      Date de révision: 04/09/2022      Numéro de la FDS: 4892867-00009      Date de dernière parution: 03/26/2022  
 Date de la première parution: 09/17/2019

Toxicité pour les microorganismes : NOEC (*Pseudomonas putida*): > 20,000 mg/l  
 Durée d'exposition: 18 h

### Glycérine:

Toxicité pour les poissons : CL50 (*Oncorhynchus mykiss* (Truite arc-en-ciel)): 54,000 mg/l  
 Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (*Daphnia magna* (Puce d'eau)): 1,955 mg/l  
 Durée d'exposition: 48 h

Toxicité pour les microorganismes : NOEC (*Pseudomonas putida*): > 10,000 mg/l  
 Durée d'exposition: 16 h  
 Méthode: DIN 38 412 Part 8

### ivermectine:

Toxicité pour les poissons : CL50 (*Oncorhynchus mykiss* (Truite arc-en-ciel)): 0.003 mg/l  
 Durée d'exposition: 96 h

CL50 (*Lepomis macrochirus* (Crapet arlequin)): 0.0048 mg/l  
 Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (*Daphnia magna* (Puce d'eau)): 0.000025 mg/l  
 Durée d'exposition: 48 h

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (Algues vertes)): > 9.1 mg/l  
 Durée d'exposition: 72 h  
 Méthode: OCDE Ligne directrice 201

NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (Algues vertes)): 9.1 mg/l  
 Durée d'exposition: 72 h  
 Méthode: OCDE Ligne directrice 201

### Éthanol:

Toxicité pour les poissons : CL50 (*Pimephales promelas* (Vairon à grosse tête)): > 1,000 mg/l  
 Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (*Ceriodaphnia* (puce d'eau)): > 1,000 mg/l  
 Durée d'exposition: 48 h

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : ErC50 (*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 la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC (*Daphnia magna* (Puce d'eau)): 9.6 mg/l  
 Durée d'exposition: 9 jr

Toxicité pour les microorganismes : CE50 (*Pseudomonas putida*): 6,500 mg/l  
 Durée d'exposition: 16 h

**Pyrantel Pamoate / Ivermectin Formulation**

Version 3.5      Date de révision: 04/09/2022      Numéro de la FDS: 4892867-00009      Date de dernière parution: 03/26/2022  
Date de la première parution: 09/17/2019

---

**Persistance et dégradabilité****Composants:****Propylèneglycol:**

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.  
Biodégradation: 98.3 %  
Durée d'exposition: 28 jr  
Méthode: Directives du test 301F de l'OECD

**Glycérine:**

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.  
Biodégradation: 92 %  
Durée d'exposition: 30 jr  
Méthode: Directives du test 301D de l'OECD

**ivermectine:**

Biodégradabilité : Résultat: Difficilement biodégradable.  
Biodégradation: 50 %  
Durée d'exposition: 240 jr

**Éthanol:**

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

**Potentiel bioaccumulatif****Composants:****Propylèneglycol:**

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : log Pow: -1.07  
Méthode: Règlement (EC) No. 440/2008, Annexe, A.8

**Glycérine:**

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : log Pow: -1.75

**ivermectine:**

Bioaccumulation : Coefficient de bioconcentration (BCF): 74

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : log Pow: 3.22

**Éthanol:**

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : log Pow: -0.35

**Mobilité dans le sol**

Donnée non disponible

**Pyrantel Pamoate / Ivermectin Formulation**

Version 3.5      Date de révision: 04/09/2022      Numéro de la FDS: 4892867-00009      Date de dernière parution: 03/26/2022  
Date de la première parution: 09/17/2019

---

**Autres effets néfastes**

Donnée non disponible

---

**SECTION 13. CONSIDERATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION****Méthodes d'élimination**

Déchets de résidus : Éliminer le produit conformément avec la réglementation locale en vigueur.

Emballages contaminés : Les contenants vides doivent être acheminés vers une installation certifiée de traitement des déchets en vue de leur élimination ou recyclage.  
Sans autres précisions : Jeter comme un produit non utilisé.

---

**SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT****Réglementations internationales****UNRTDG**

No. UN : UN 3077  
Nom d'expédition : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  
(Ivermectin)  
Classe : 9  
Groupe d'emballage : III  
Étiquettes : 9

**IATA-DGR**

UN/ID No. : UN 3077  
Nom d'expédition : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.  
(Ivermectin)  
Classe : 9  
Groupe d'emballage : III  
Étiquettes : Miscellaneous  
Instructions de conditionnement (avion cargo) : 956  
Instructions de conditionnement (avion de ligne) : 956  
Dangereux pour l'environnement : oui

**Code IMDG**

No. UN : UN 3077  
Nom d'expédition : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  
(Ivermectin)  
Classe : 9  
Groupe d'emballage : III  
Étiquettes : 9  
EmS Code : F-A, S-F  
Polluant marin : oui

**Transport en vrac en vertu de l'Annexe II des règles MARPOL 73/78 et du code IBC**

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

**Réglementation nationale**

## Pyrantel Pamoate / Ivermectin Formulation

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 03/26/2022
3.5	04/09/2022	4892867-00009	Date de la première parution: 09/17/2019

---

### TDG

No. UN	:	UN 3077
Nom d'expédition	:	MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A. (ivermectine)
Classe	:	9
Groupe d'emballage	:	III
Étiquettes	:	9
Code ERG	:	171
Polluant marin	:	oui(ivermectine)

### Précautions spéciales pour les utilisateurs

La ou les classes de transport décrites ici sont de nature informationnelles seulement, et basées seulement sur les propriétés du produit non-emballé comme il est décrit dans la FTSS. Les classes de transport peuvent varier selon le mode de transport, les tailles de l'emballage et des variations dans les règlements régionaux ou étatiques.

---

## SECTION 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

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

DSL	:	non établi(e)
AICS	:	non établi(e)
IECSC	:	non établi(e)

---

## SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

### Texte complet d'autres abréviations

ACGIH	:	États-Unis. ACGIH, valeurs limites d'exposition (TLV)
CA AB OEL	:	Canada. Alberta, Code de santé et de sécurité au travail (tableau 2 : VLE)
CA BC OEL	:	Canada. LEP Colombie Britannique
CA ON OEL	:	Tableau de l'Ontario: Limites d'exposition professionnelle pris en vertu de la loi sur la santé et la sécurité au travail.
CA QC OEL	:	Québec. Règlement sur la santé et la sécurité du travail, Annexe 1 Partie 1: Valeurs d'exposition admissibles des contaminants de l'air
ACGIH / STEL	:	Limite d'exposition à court terme
CA AB OEL / TWA	:	Limite d'exposition professionnelle de 8 heures
CA BC OEL / TWA	:	Moyenne pondérée dans le temps de 8 h
CA BC OEL / STEL	:	limite d'exposition à court terme
CA ON OEL / LMPT	:	Limite moyenne pondérée dans le temps (LMPT)
CA QC OEL / VEMP	:	Valeur d'exposition moyenne pondérée
CA QC OEL / VECD	:	Valeur d'exposition de courte durée

AIIC - Inventaire australien des produits chimiques industriels; ANTT - Agence nationale du transport routier du Brésil; ASTM - Société américaine pour l'analyse des matériaux; bw - Poids corporel; CMR - Carcinogène, mutagène ou agent toxique pour le système reproductif; DIN - Norme de l'institut allemande de normalisation; DSL - Liste intérieure des substances (Canada); ECx - Concentration associée avec une réponse de x %; ELx - Taux de chargement associé avec une réponse de x %; EmS - Plan d'urgence; ENCS - Liste des substances chimiques existantes

**Pyrantel Pamoate / Ivermectin Formulation**

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 03/26/2022
3.5	04/09/2022	4892867-00009	Date de la première parution: 09/17/2019

---

et nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée avec une réponse de taux de croissance de x %; ERG - Guide du plan d'urgence; GHS - Système à harmonisation globale; GLP - Bonne pratique de laboratoire; IARC - Agence internationale de recherche sur le cancer; IATA - Association internationale du transport aérien; IBC - Code international de la construction et des équipements pour les bateaux transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice de 50 %; ICAO - Organisation internationale de l'aviation civile; IECSC - Inventaire des produits chimiques existants de la Chine; IMDG - Code maritime international des marchandises dangereuses; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Loi sur la santé et la sécurité industrielle (Japon); ISO - Organisation internationale pour la normalisation; KECI - Inventaire des produits chimiques existants de la Corée; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale médiane); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution provenant des bateaux; n.o.s. - Sans autres précisions; Nch - Norme chilienne; NO(A)EC - Aucun effet de la concentration (indésirable) observé; NO(A)EL - Aucun effet du niveau (indésirable) observé; NOELR - Aucun effet observable du taux de chargement; NOM - Norme mexicaine officielle; NTP - Programme toxicologique nationale; NZIoC - Inventaire des produits chimiques de la Nouvelle Zélande; OECD - Organisation pour la coopération et le développement économique; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et de la prévention de la pollution; PBT - Substance persistante, bioaccumulative et toxique; PICCS - Inventaire des produits chimiques et des substances chimiques des Philippines; (Q)SAR - (Quantitative) Relation structure/activité; REACH - Règlement (CE) no. 1907/2006 du parlement européen et du conseil relatif à l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; SADT - Température de décomposition auto-accélération; SDS - Fiche technique de santé-sécurité; TCSI - Inventaire des produits chimiques de Taïwan; TDG - Transport de marchandises dangereuses; TECI - Inventaire des produits chimiques existants de la Thaïlande; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Nations unies; UNRTDG - Recommandations des Nations unies pour le transport de marchandises dangereuses; vPvB - Très persistant et très bioaccumulatif; WHMIS - Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail

Sources des principales données utilisées pour l'établissement de la fiche signalétique : Données techniques internes, données provenant des FTSS de produit brut, résultats de recherche du Portail eChem de l'OCDE et de l'agence européenne des produits chimiques, <http://echa.europa.eu/>

Date de révision : 04/09/2022  
Format de la date : mm/jj/aaaa

Les renseignements contenus dans cette fiche technique santé-sécurité sont, à notre connaissance, selon nos informations et croyances, justes, à la date de leur publication. Ces renseignements sont fournis comme un guide pour la manipulation, l'utilisation, le traitement, le stockage, le transport, l'élimination et le rejet sans danger du produit, et ne doivent pas être considérés comme une quelconque garantie ou une quelconque norme de qualité. Les renseignements fournis concernent seulement le produit spécifique identifié au début de cette FTSS et pourraient ne pas être valables lorsque le produit de la FTSS est utilisé en association avec un ou plusieurs autres produits ou dans un quelconque procédé, sauf en cas de mention dans le texte. Les utilisateurs du produit doivent évaluer les renseignements et les recommandations à la lumière du contexte spécifique de la manipulation, l'utilisation, le traitement et le stockage prévus, comprenant une évaluation du caractère approprié du produit de cette FTSS dans le produit final de l'utilisateur, s'il y a lieu.

CA / 3F