

**Ivermectin Solid Formulation**

Version 5.2      Date de révision: 04/09/2022      Numéro de la FDS: 412854-00019      Date de dernière parution: 03/26/2022  
Date de la première parution: 01/07/2016

---

**SECTION 1. IDENTIFICATION**

Nom du produit : Ivermectin Solid 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 pharmaceutique  
Restrictions d'utilisation : Sans objet

---

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

Toxicité aiguë (Oral(e)) : Catégorie 4  
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 : H302 Nocif en cas d'ingestion.  
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:**

## Ivermectin Solid Formulation

Version 5.2      Date de révision: 04/09/2022      Numéro de la FDS: 412854-00019      Date de dernière parution: 03/26/2022  
 Date de la première parution: 01/07/2016

P260 Ne pas respirer les poussières.  
 P264 Se laver la peau soigneusement après manipulation.  
 P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

**Intervention:**

P301 + P312 + P330 EN CAS D'INGESTION: Appeler un médecin en cas de malaise. Rincer la bouche.

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**

Le contact de la poussière avec les yeux peut causer une irritation mécanique.

Le contact avec la poussière peut provoquer une irritation mécanique ou le dessèchement de la peau.

Peut former un mélange poussière/air explosif au cours du traitement, manipulation ou d'autres moyens.

**SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS**

Substance/mélange : Mélange

**Composants**

| Nom Chimique | Nom commun/Synonyme   | No. CAS    | Concentration (% w/w) |
|--------------|-----------------------|------------|-----------------------|
| Cellulose    | Donnée non disponible | 9004-34-6  | 77.1                  |
| Amidon       | Amidon de sagou       | 9005-25-8  | 14.6                  |
| ivermectine  | Donnée non disponible | 70288-86-7 | 7.5                   |

**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.

Faire appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent.

En cas de contact avec les yeux : Si le produit atteint les yeux, bien rincer avec de l'eau.

Faire appel à une assistance médicale si de l'irritation se

## Ivermectin Solid Formulation

|         |                   |                   |  |
|---------|-------------------|-------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 03/26/2022    |
| 5.2     | 04/09/2022        | 412854-00019      | Date de la première parution: 01/07/2016 |

- |  |   |  |
|--|---|--|
| En cas d'ingestion   | : | développe et persiste.<br>En cas d'ingestion, NE PAS faire vomir sauf sur instructions du personnel médical.<br>Faire appel à une assistance médicale.<br>Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau.<br>Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.  |
| Symptômes et effets les plus importants, aigus et différés | : | Nocif en cas d'ingestion.<br>Risque avéré d'effets graves pour les organes en cas d'ingestion.<br>Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée en cas d'ingestion.<br>Le contact avec la poussière peut provoquer une irritation mécanique ou le dessèchement de la peau.<br>Le contact de la poussière avec les yeux peut causer une irritation mécanique. |
| 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<br>Mousse résistant à l'alcool<br>Dioxyde de carbone (CO <sub>2</sub> )<br>Poudre chimique d'extinction   |
| Moyens d'extinction inadéquats                         | : | Inconnu.   |
| Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie | : | Éviter la formation de poussières; des poussières fines dispersées dans l'air à des concentrations suffisantes, et en présence d'une source d'allumage, présentent un risque d'explosion des poussières.<br>Une exposition aux produits de combustion peut être dangereuse pour la santé.                |
| Produits de combustion dangereux                       | : | Oxydes de carbone  |
| Méthodes spécifiques d'extinction                      | : | Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement immédiat.<br>Les récipients fermés peuvent être refroidis par eau pulvérisée.<br>Déplacer les contenants non-endommagés de la zone de l'incendie, s'il est possible de le faire sans danger.<br>Évacuer la zone. |
| Équipement de protection spécial pour les pompiers     | : | En cas d'incendie, porter un appareil respiratoire autonome.<br>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.<br>Suivez les conseils de manipulation (voir chapitre 7) et les recommandations en matière d'équipement de protection (voir chapitre 8). |
|---|---|--|

## Ivermectin Solid Formulation

Version 5.2      Date de révision: 04/09/2022      Numéro de la FDS: 412854-00019      Date de dernière parution: 03/26/2022  
 Date de la première parution: 01/07/2016

- 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.
- Méthodes et matières pour le confinement et le nettoyage : Recueillir la matière mécaniquement et la mettre dans des récipients adéquats à fin d'élimination.  
 Éviter la dispersion des poussières dans l'air (i.e., le nettoyage de surfaces poussiéreuses avec de l'air comprimé).  
 Les dépôts de poussières ne doivent pas s'accumuler sur les surfaces car ils peuvent former un mélange explosif s'ils viennent à être libérés dans l'atmosphère en concentrations suffisantes.  
 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 : De l'électricité statique peut s'accumuler et enflammer des poussières en suspension et provoquer une explosion.  
 Fournir des précautions adéquates, telles que mise à terre et continuité de masse électriques, ou des atmosphères inertes.
- Ventilation locale/totale : N'utiliser qu'avec une ventilation adéquate.
- Conseils pour une manipulation sans danger : Ne pas respirer les poussières.  
 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.  
 Minimiser la formation et l'accumulation de poussières.  
 Conserver le contenant fermé lorsqu'il n'est pas utilisé.  
 Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'allumage.  
 Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.  
 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

## Ivermectin Solid Formulation

Version 5.2      Date de révision: 04/09/2022      Numéro de la FDS: 412854-00019      Date de dernière parution: 03/26/2022  
 Date de la première parution: 01/07/2016

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      |
|-------------|---------------------------|---------------------------------------|---|-----------|
| Cellulose   | 9004-34-6                 | TWA                                   | 10 mg/m <sup>3</sup>                              | CA AB OEL |
|             |                           | TWA (Poussière totale)                | 10 mg/m <sup>3</sup>                              | CA BC OEL |
|             |                           | TWA (fraction de poussière inhalable) | 3 mg/m <sup>3</sup>                               | CA BC OEL |
|             |                           | VEMP (poussière totale)               | 10 mg/m <sup>3</sup>                              | CA QC OEL |
|             |                           | TWA                                   | 10 mg/m <sup>3</sup>                              | ACGIH     |
| Amidon      | 9005-25-8                 | TWA                                   | 10 mg/m <sup>3</sup>                              | CA AB OEL |
|             |                           | TWA (Poussière totale)                | 10 mg/m <sup>3</sup>                              | CA BC OEL |
|             |                           | TWA (fraction de poussière inhalable) | 3 mg/m <sup>3</sup>                               | CA BC OEL |
|             |                           | VEMP (poussière totale)               | 10 mg/m <sup>3</sup>                              | CA QC OEL |
|             |                           | TWA                                   | 10 mg/m <sup>3</sup>                              | ACGIH     |
| 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   |

**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,

## Ivermectin Solid Formulation

Version 5.2      Date de révision: 04/09/2022      Numéro de la FDS: 412854-00019      Date de dernière parution: 03/26/2022  
 Date de la première parution: 01/07/2016

|                                   |   |  |
|-----------------------------------|---|--|
| Filtre de type                    | : | utiliser une protection respiratoire.  |
| Protection des mains              | : | Type protégeant des particules   |
| 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.<br>Si l'environnement ou l'activité professionnelle implique la présence de poussière, de brumes ou d'aérosols, il faut porter des lunettes appropriées.<br>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.<br>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.<br>Utiliser des techniques de déshabillage appropriées pour enlever des vêtements potentiellement contaminés.   |
| 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.<br>Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.<br>Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.<br>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 surveillance de l'hygiène industrielle, une surveillance médicale et l'utilisation de contrôles administratifs. |

## SECTION 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

|   |   |                       |
|---|---|-----------------------|
| Aspect  | : | poudre                |
| Couleur   | : | Donnée non disponible |
| 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            |

**Ivermectin Solid Formulation**

Version 5.2      Date de révision: 04/09/2022      Numéro de la FDS: 412854-00019      Date de dernière parution: 03/26/2022  
Date de la première parution: 01/07/2016

---

|   |   |  |
|---|---|--|
| Taux d'évaporation  | : | Sans objet   |
| Inflammabilité (solide, gaz)  | : | Peut former un mélange poussière/air explosif au cours du traitement, manipulation ou d'autres moyens. |
| Inflammabilité (liquides)   | : | Sans objet   |
| Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure | : | Donnée non disponible  |
| 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.  |
| poids moléculaire   | : | Donnée non disponible  |
| Taille des particules   | : | Donnée non disponible  |

---

**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 former un mélange poussière/air explosif au cours du traitement, manipulation ou d'autres moyens.<br>Peut réagir avec les agents oxydants forts. |
| Conditions à éviter                  | : | Chaleur, flammes et étincelles.   |

**Ivermectin Solid Formulation**

Version 5.2      Date de révision: 04/09/2022      Numéro de la FDS: 412854-00019      Date de dernière parution: 03/26/2022  
Date de la première parution: 01/07/2016

---

Produits incompatibles : Éviter la formation de poussière.  
Produits de décomposition dangereux : Oxydants  
Aucun produit dangereux de décomposition n'est connu.

---

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

Inhalation  
Contact avec la peau  
Ingestion  
Contact avec les yeux

**Toxicité aiguë**

Nocif en cas d'ingestion.

**Produit:**

Toxicité aiguë par voie orale : Estimation de la toxicité aiguë: 666.67 mg/kg  
Méthode: Méthode de calcul

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

**Composants:****Cellulose:**

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

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 5.8 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère d'essai: poussières/brouillard

Toxicité cutanée aiguë : DL50 (Lapin): > 2,000 mg/kg

**Amidon:**

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

Toxicité cutanée aiguë : DL50 (Lapin): > 2,000 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



**Ivermectin Solid Formulation**

Version 5.2      Date de révision: 04/09/2022      Numéro de la FDS: 412854-00019      Date de dernière parution: 03/26/2022  
Date de la première parution: 01/07/2016

---

Toxicité cutanée aiguë                   : DL50 (Lapin): 406 mg/kg  
DL50 (Rat): > 660 mg/kg

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

Non répertorié selon les informations disponibles.

**Composants:****ivermectine:**

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

**Lésion/irritation grave des yeux**

Non répertorié selon les informations disponibles.

**Composants:****Amidon:**

Espèce                                       : Lapin  
Résultat                                     : Pas d'irritation des yeux

**ivermectine:**

Espèce                                       : Lapin  
Résultat                                     : Irritation légère des yeux

**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:****Amidon:**

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.

**Mutagenécité de la cellule germinale**

Non répertorié selon les informations disponibles.

**Composants:****Cellulose:**

## Ivermectin Solid Formulation

|         |                   |                   |  |
|---------|-------------------|-------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 03/26/2022    |
| 5.2     | 04/09/2022        | 412854-00019      | Date de la première parution: 01/07/2016 |

---

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

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

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

**Amidon:**

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

**Cancérogénicité**

Non répertorié selon les informations disponibles.

**Composants:****Cellulose:**

Espèce : Rat  
Voie d'application : Ingestion  
Durée d'exposition : 72 semaines  
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

**Ivermectin Solid Formulation**

Version 5.2      Date de révision: 04/09/2022      Numéro de la FDS: 412854-00019      Date de dernière parution: 03/26/2022  
Date de la première parution: 01/07/2016

---

Remarques : Selon les données provenant de matières similaires

**Toxicité pour la reproduction**

Non répertorié selon les informations disponibles.

**Composants:****Cellulose:**

Effets sur la fertilité : Type d'essai: Étude de toxicité pour la reproduction sur une génération  
Espèce: Rat  
Voie d'application: Ingestion  
Résultat: négatif

Incidences sur le développement fœtal : Type d'essai: Fécondité/développement embryonnaire précoce  
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 uniquement à des doses élevées toxiques pour la mère

**Ivermectin Solid Formulation**

Version 5.2      Date de révision: 04/09/2022      Numéro de la FDS: 412854-00019      Date de dernière parution: 03/26/2022  
Date de la première parution: 01/07/2016

---

**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:****Cellulose:**

Espèce : Rat  
NOAEL :  $\geq 9,000$  mg/kg  
Voie d'application : Ingestion  
Durée d'exposition : 90 jours

**Amidon:**

Espèce : Rat  
NOAEL :  $\geq 2,000$  mg/kg  
Voie d'application : Contact avec la peau  
Durée d'exposition : 28 jours  
Méthode : Directives du test 410 de l'OECD

**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

**Ivermectin Solid Formulation**

Version 5.2      Date de révision: 04/09/2022      Numéro de la FDS: 412854-00019      Date de dernière parution: 03/26/2022  
Date de la première parution: 01/07/2016

---

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

**Toxicité par aspiration**

Non répertorié selon les informations disponibles.

**Évaluation de l'exposition humaine****Composants:****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:****Cellulose:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Oryzias latipes (médaka)): > 100 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

**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

## Ivermectin Solid Formulation

Version 5.2      Date de révision: 04/09/2022      Numéro de la FDS: 412854-00019      Date de dernière parution: 03/26/2022  
 Date de la première parution: 01/07/2016

**Persistance et dégradabilité****Composants:****Cellulose:**

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.

**ivermectine:**

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

**Potentiel bioaccumulatif****Composants:****ivermectine:**

Bioaccumulation : Coefficient de bioconcentration (BCF): 74

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

**Mobilité dans le sol**

Donnée non disponible

**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 Solid Formulation

|         |                   |                   |  |
|---------|-------------------|-------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 03/26/2022    |
| 5.2     | 04/09/2022        | 412854-00019      | Date de la première parution: 01/07/2016 |

---

(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****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:**

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

## Ivermectin Solid Formulation

|         |                   |                   |  |
|---------|-------------------|-------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 03/26/2022    |
| 5.2     | 04/09/2022        | 412854-00019      | Date de la première parution: 01/07/2016 |

**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 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 / TWA      | : | Moyenne pondérée dans le temps de 8 h   |
| CA AB OEL / TWA  | : | Limite d'exposition professionnelle de 8 heures   |
| CA BC OEL / TWA  | : | Moyenne pondérée dans le temps de 8 h   |
| CA QC OEL / VEMP | : | Valeur d'exposition moyenne pondérée  |

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 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; TECl - 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 | : | 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, |
|--|---|--|



## Ivermectin Solid Formulation

|         |                   |                   |  |
|---------|-------------------|-------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 03/26/2022    |
| 5.2     | 04/09/2022        | 412854-00019      | Date de la première parution: 01/07/2016 |

---

signalétique <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