

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation

Version 1.7      Date de révision: 07/23/2024      Numéro de la FDS: 10812608-00008      Date de dernière parution: 03/20/2024  
Date de la première parution: 07/11/2022

---

### SECTION 1. IDENTIFICATION

Nom du produit : Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation  
Autres moyens d'identification : Alliance (A010249)  
COOPERS TRIFECTA TRIPLE ACTIVE DRENCH FOR SHEEP AND CATTLE MINERALISED (67327)

#### 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 aiguë (Oral(e)) : Catégorie 4  
Sensibilisation des voies respiratoires : Sous-catégorie 1B  
Mutagénicité de la cellule germinale : Catégorie 2  
Cancérogénicité : Catégorie 2  
Toxicité pour la reproduction : Catégorie 1B  
Toxicité systémique sur un organe cible précis - exposition répétée : Catégorie 1 (Voies respiratoires, Thyroïde, Coeur, Sang)  
Toxicité systémique sur un organe cible précis - exposition répétée : Catégorie 2 (Foie, Testicule)  
Toxicité systémique sur un organe cible précis - exposition répétée (Oral(e)) : Catégorie 2 (Sang, Testicule)

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation

Version 1.7      Date de révision: 07/23/2024      Numéro de la FDS: 10812608-00008      Date de dernière parution: 03/20/2024  
Date de la première parution: 07/11/2022

### Éléments étiquette SGH

Pictogrammes de danger :



Mot indicateur : Danger

Déclarations sur les risques :

- H302 Nocif en cas d'ingestion.
- H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
- H341 Susceptible d'induire des anomalies génétiques.
- H351 Susceptible de provoquer le cancer.
- H360FD Peut nuire à la fertilité. Peut nuire au fœtus.
- H372 Risque avéré d'effets graves pour les organes (Voies respiratoires, Thyroïde, Coeur, Sang) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
- H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes (Foie, Testicule) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
- H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes (Sang, Testicule) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée en cas d'ingestion.

Déclarations sur la sécurité :

#### Prévention:

- P201 Se procurer les instructions avant utilisation.
- P202 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.
- P260 Ne pas respirer les brouillards ou les vapeurs.
- P264 Se laver la peau soigneusement après manipulation.
- P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
- P280 Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux et du visage.
- P284 Porter un équipement de protection respiratoire.

#### Intervention:

- P301 + P312 + P330 EN CAS D'INGESTION: Appeler un médecin en cas de malaise. Rincer la bouche.
- P304 + P340 EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
- P308 + P313 En cas d'exposition prouvée ou suspectée: Consulter un médecin.
- P342 + P311 En cas de symptômes respiratoires: Appeler un médecin.

#### Entreposage:

- P405 Garder sous clef.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation

Version 1.7      Date de révision: 07/23/2024      Numéro de la FDS: 10812608-00008      Date de dernière parution: 03/20/2024  
Date de la première parution: 07/11/2022

### 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)
Levamisole, chlorhydrate	Donnée non disponible	16595-80-5	8
Éthylenediaminetétraacétate de cobalt et de disodium	Donnée non disponible	15137-09-4	4.55
oxfendazole	Donnée non disponible	53716-50-0	4.53
Alcool benzylique	Benzène-méthanol	100-51-6	2
Acide citrique	Acide 2-hydroxypropane-1,2,3-tricarboxylique	77-92-9	1
Stéarate de polyéthylène glycol	Acide stéarique éthoxylé	9004-99-3	1
Sélénate de sodium	Donnée non disponible	13410-01-0	0.24
Abamectine (association d'ivermectine B1a et d'ivermectine B1b) (ISO)	Donnée non disponible	71751-41-2	0.2

## 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.  
En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle.  
En cas de difficultés respiratoires, donner de l'oxygène.  
Faire appel à une assistance médicale.
- En cas de contact avec la : En cas de contact, rincer immédiatement la peau avec du

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation

Version 1.7      Date de révision: 07/23/2024      Numéro de la FDS: 10812608-00008      Date de dernière parution: 03/20/2024  
Date de la première parution: 07/11/2022

peau		savon et beaucoup d' eau. Enlever les vêtements et les chaussures contaminés. Faire appel à une assistance médicale. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Nettoyer à fond les chaussures avant de les réutiliser.
En cas de contact avec les yeux	:	Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution. 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. 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	:	Nocif en cas d'ingestion. Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. Susceptible d'induire des anomalies génétiques. Susceptible de provoquer le cancer. Peut nuire à la fertilité. Peut nuire au fœtus. Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Une exposition excessive peut aggraver un asthme ou d'autres troubles respiratoires préexistants (par ex., l'emphysème, la bronchite, le syndrome de dysfonctionnement des voies respiratoires réactives).
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 (CO2) 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 Composés de cobalt Oxydes d'azote (NOx) Oxydes métalliques
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.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 03/20/2024
1.7	07/23/2024	10812608-00008	Date de la première parution: 07/11/2022

Équipement de protection spécial pour les pompiers : Évacuer la zone.  
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.  
Éviter l'étalement sur une grande surface (p.e. par confinement ou barrières à huile).  
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 : 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 : Si une ventilation suffisante n'est pas disponible, utiliser avec une ventilation locale par aspiration.

Conseils pour une manipulation sans danger : Ne pas mettre sur la peau ou les vêtements.  
Ne pas respirer les brouillards ou les vapeurs.  
Ne pas avaler.  
Éviter le contact avec les yeux.  
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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation

Version 1.7      Date de révision: 07/23/2024      Numéro de la FDS: 10812608-00008      Date de dernière parution: 03/20/2024  
Date de la première parution: 07/11/2022

l'évaluation de l'exposition du lieu de travail.  
Maintenir le récipient fermé de manière étanche.  
Les personnes déjà sensibilisées et celles susceptibles de souffrir d'asthme, d'allergies, de maladies respiratoires chroniques ou récurrentes doivent consulter leur médecin concernant le travail avec des irritants ou des sensibilisants respiratoires.  
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.  
Garder hermétiquement fermé.  
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
Levamisole, chlorhydrate	16595-80-5	TWA	20 µg/m <sup>3</sup> (OEB 3)	Interne
	Autres informations: Peau			
		limite d'essuyage	200 µg/100 cm <sup>2</sup>	Interne
oxfendazole	53716-50-0	TWA	40 µg/m <sup>3</sup> (OEB 3)	Interne
		limite d'essuyage	400 µg/100 cm <sup>2</sup>	Interne
Stéarate de polyéthylène glycol	9004-99-3	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	CA AB OEL
		VEMP	10 mg/m <sup>3</sup>	CA QC OEL
		TWA (Inhalable)	10 mg/m <sup>3</sup>	CA BC OEL
		TWA (Respirable)	3 mg/m <sup>3</sup>	CA BC OEL
		TWA (Fraction inhalable)	10 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
		TWA (Fraction respirable)	3 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation

Version 1.7      Date de révision: 07/23/2024      Numéro de la FDS: 10812608-00008      Date de dernière parution: 03/20/2024  
Date de la première parution: 07/11/2022

Sélénate de sodium	13410-01-0	TWA	20 µg/m <sup>3</sup> (OEB 3)	Interne
		limite d'essuyage	200 µg/100 cm <sup>2</sup>	Interne
		TWA	0.2 mg/m <sup>3</sup> (sélénium)	CA AB OEL
		VEMP	0.2 mg/m <sup>3</sup> (sélénium)	CA QC OEL
		TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup> (sélénium)	CA BC OEL
		TWA	0.2 mg/m <sup>3</sup> (sélénium)	ACGIH
Abamectine (association d'ivermectine B1a et d'ivermectine B1b) (ISO)	71751-41-2	TWA	15 µg/m <sup>3</sup> (OEB 3)	Interne
		limite d'essuyage	150 µg/100 cm <sup>2</sup>	Interne

**Mesures d'ordre technique** : Utiliser des contrôles de génie et des technologies de fabrication appropriés pour contrôler les concentrations dans l'air (par ex., des connexions rapides anti-gouttes). 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 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.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 03/20/2024
1.7	07/23/2024	10812608-00008	Date de la première parution: 07/11/2022

- 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.  
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.  
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 surveillance de l'hygiène industrielle, une surveillance médicale et l'utilisation de contrôles administratifs.

### SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

- Aspect : Solution aqueuse, suspension
- Couleur : rose, à, pourpre
- Odeur : Donnée non disponible
- Seuil de l'odeur : Donnée non disponible
- pH : 3.4 - 4.4 (20 °C)
- Point de fusion/congélation : Donnée non disponible
- Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition : Donnée non disponible
- Point d'éclair : Donnée non disponible
- Taux d'évaporation : Donnée non disponible
- Inflammabilité (solide, gaz) : Sans objet
- Inflammabilité (liquides) : Donnée non disponible
- Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure : Donnée non disponible
- Limite d'explosivité, inférieure : Donnée non disponible

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 03/20/2024
1.7	07/23/2024	10812608-00008	Date de la première parution: 07/11/2022

---

/ Limite d'inflammabilité inférieure

Pression de vapeur : Donnée non disponible

Densité de vapeur relative : Donnée non disponible

Densité relative : 1.05 - 1.08

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 : 770 - 5000 mm<sup>2</sup>/s ( 20 °C)

Propriétés explosives : Non explosif

Propriétés comburantes : La substance ou le mélange n'es pas classé(e) comme un oxydant.

poids moléculaire : Donnée non disponible

Caractéristiques de la particule

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.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation

Version 1.7      Date de révision: 07/23/2024      Numéro de la FDS: 10812608-00008      Date de dernière parution: 03/20/2024  
Date de la première parution: 07/11/2022

### 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: 980.32 mg/kg  
Méthode: Méthode de calcul

Toxicité aiguë par inhalation : Estimation de la toxicité aiguë: > 5 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère d'essai: poussières/brouillard  
Méthode: Méthode de calcul

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

#### Composants:

##### **Levamisole, chlorhydrate:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 180 mg/kg  
DL50 (Souris): 223 mg/kg  
DL50 (Lapin): 458 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : Remarques: Donnée non disponible

Toxicité cutanée aiguë : Remarques: Donnée non disponible

##### **Éthylenediaminetétraacétate de cobalt et de disodium:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 2,000 mg/kg  
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

##### **oxfendazole:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 6,000 mg/kg  
DL50 (Chien): 1,600 mg/kg  
DL50 (mouton): 250 mg/kg

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation

Version 1.7      Date de révision: 07/23/2024      Numéro de la FDS: 10812608-00008      Date de dernière parution: 03/20/2024  
Date de la première parution: 07/11/2022

---

### Alcool benzylique:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 1,620 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 4.178 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère d'essai: poussières/brouillard  
Méthode: Directives du test 403 de l'OECD

### Acide citrique:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Souris): 5,400 mg/kg

Toxicité cutanée aiguë : DL50 (Rat): > 2,000 mg/kg  
Méthode: Directives du test 402 de l'OECD  
Évaluation: La substance ou le mélange ne présente aucune toxicité aiguë par voie cutanée

### Stéarate de polyéthylène glycol:

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

### Sélénate de sodium:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 5 - 50 mg/kg  
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 0.052 - 0.51 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère d'essai: poussières/brouillard  
Méthode: Directives du test 403 de l'OECD

### Abamectine (association d'ivermectine B1a et d'ivermectine B1b) (ISO):

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 24 mg/kg  
DL50 (Souris): 10 mg/kg  
LDLo (Singe): 24 mg/kg  
Symptômes: Dilatation de la pupille

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): 0.023 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère d'essai: poussières/brouillard

Toxicité cutanée aiguë : DL50 (Rat): 330 mg/kg  
DL50 (Lapin): 2,000 mg/kg

### Corrosion et/ou irritation de la peau

Non répertorié selon les informations disponibles.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation

Version 1.7      Date de révision: 07/23/2024      Numéro de la FDS: 10812608-00008      Date de dernière parution: 03/20/2024  
Date de la première parution: 07/11/2022

---

### **Composants:**

#### **Levamisole, chlorhydrate:**

Remarques : Donnée non disponible

#### **Éthylenediaminetétraacétate de cobalt et de disodium:**

Espèce : Lapin  
Méthode : Directives du test 404 de l'OECD  
Résultat : Pas d'irritation de la peau  
Remarques : Selon les données provenant de matières similaires

#### **oxfendazole:**

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

#### **Alcool benzylique:**

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

#### **Acide citrique:**

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

#### **Stéarate de polyéthylène glycol:**

Espèce : Lapin  
Méthode : Test de Draize  
Résultat : Pas d'irritation de la peau

#### **Sélénate de sodium:**

Espèce : Epiderme humain reconstitué (RHE)  
Méthode : Directives du test 431 de l'OECD

Espèce : Epiderme humain reconstitué (RHE)  
Méthode : Directives du test 439 de l'OECD

Résultat : Irritation de la peau

#### **Abamectine (association d'ivermectine B1a et d'ivermectine B1b) (ISO):**

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

#### **Lésion/irritation grave des yeux**

Non répertorié selon les informations disponibles.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation

Version 1.7      Date de révision: 07/23/2024      Numéro de la FDS: 10812608-00008      Date de dernière parution: 03/20/2024  
Date de la première parution: 07/11/2022

---

### **Composants:**

#### **Levamisole, chlorhydrate:**

Remarques : Donnée non disponible

#### **Éthylenediaminetétraacétate de cobalt et de disodium:**

Espèce : Lapin  
Résultat : Pas d'irritation des yeux  
Remarques : Selon les données provenant de matières similaires

#### **oxfendazole:**

Espèce : Lapin  
Résultat : Pas d'irritation des yeux

#### **Alcool benzylique:**

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

#### **Acide citrique:**

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

#### **Stéarate de polyéthylène glycol:**

Espèce : Lapin  
Résultat : Pas d'irritation des yeux  
Méthode : Test de Draize

#### **Sélénate de sodium:**

Espèce : Cornée bovine  
Méthode : Directives du test 437 de l'OECD  
  
Résultat : Pas d'irritation des yeux

#### **Abamectine (association d'ivermectine B1a et d'ivermectine B1b) (ISO):**

Espèce : Lapin  
Résultat : Irritation légère des yeux

#### **Sensibilisation cutanée ou respiratoire**

##### **Sensibilisation de la peau**

Non répertorié selon les informations disponibles.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation

Version 1.7      Date de révision: 07/23/2024      Numéro de la FDS: 10812608-00008      Date de dernière parution: 03/20/2024  
Date de la première parution: 07/11/2022

---

### Sensibilisation des voies respiratoires

Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

### Composants:

#### Levamisole, chlorhydrate:

Remarques : Donnée non disponible

#### Éthylenediaminetétraacétate de cobalt et de disodium:

Voies d'exposition : inhalation (poussière/brume/émanations)  
Espèce : Les êtres humains  
Résultat : positif  
Remarques : Selon les données provenant de matières similaires

Évaluation : Possibilité ou évidence d'un degré allant de faible à modéré de sensibilisation respiratoire chez l'être humain

#### Alcool benzylique:

Type d'essai : Essai de maximisation  
Voies d'exposition : Contact avec la peau  
Espèce : Cobaye  
Méthode : Directives du test 406 de l'OECD  
Résultat : négatif

#### Stéarate de polyéthylène glycol:

Type d'essai : Test épicutané ouvert  
Voies d'exposition : Contact avec la peau  
Espèce : Cobaye  
Résultat : négatif

#### Abamectine (association d'ivermectine B1a et d'ivermectine B1b) (ISO):

Type d'essai : Essai de maximisation  
Voies d'exposition : Contact avec la peau  
Résultat : Pas un sensibilisateur cutané.

### Mutagenécité de la cellule germinale

Susceptible d'induire des anomalies génétiques.

### Composants:

#### Levamisole, chlorhydrate:

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

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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation

Version 1.7      Date de révision: 07/23/2024      Numéro de la FDS: 10812608-00008      Date de dernière parution: 03/20/2024  
Date de la première parution: 07/11/2022

---

### Éthylenediaminetétraacétate de cobalt et de disodium:

Génotoxicité in vitro : Type d'essai: Test de mutation bactérienne inverse (AMES)  
Méthode: Directives du test 471 de l'OECD  
Résultat: négatif  
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

Type d'essai: Test de mutation génique sur cellule de mammifère, in vitro  
Méthode: Directives du test 476 de l'OECD  
Résultat: positif  
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

Type d'essai: Test d'aberration chromosomique in vitro  
Méthode: Directives du test 473 de l'OECD  
Résultat: positif  
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

Génotoxicité in vivo : Type d'essai: Test du micronoyau  
Espèce: Souris  
Voie d'application: Injection intrapéritonéale  
Résultat: positif  
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

Type d'essai: Mutagénicité (essai de cytogénétique in vivo sur la moelle osseuse de mammifère - analyse chromosomique)  
Espèce: Souris  
Voie d'application: Ingestion  
Résultat: positif  
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

Type d'essai: Test de létalité dominante chez les rongeurs (cellules germinales) (in vivo)  
Espèce: Souris  
Voie d'application: Ingestion  
Résultat: positif  
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

Mutagénicité de la cellule germinale - Évaluation : Résultat(s) positif(s) découlant d'expérimentations in vivo de mutagénicité de cellules somatiques de mammifères.  
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

### oxfendazole:

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation

Version 1.7      Date de révision: 07/23/2024      Numéro de la FDS: 10812608-00008      Date de dernière parution: 03/20/2024  
Date de la première parution: 07/11/2022

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

Génotoxicité in vivo : Type d'essai: Mutagénicité (essai de cytogénétique in vivo sur  
la moelle osseuse de mammifère - analyse chromosomique)  
Espèce: Souris  
Voie d'application: Oral(e)  
Résultat: positif

### Alcool benzylique:

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

### Acide citrique:

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

Type d'essai: Test de micronoyau in vitro  
Résultat: positif

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

Génotoxicité in vivo : Type d'essai: Mutagénicité (essai de cytogénétique in vivo sur  
la moelle osseuse de mammifère - analyse chromosomique)  
Espèce: Rat  
Voie d'application: Ingestion  
Résultat: négatif

### Stéarate de polyéthylène glycol:

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

### Sélénate de sodium:

Génotoxicité in vitro : Type d'essai: Test de mutation bactérienne inverse (AMES)  
Méthode: Directives du test 471 de l'OECD  
Résultat: négatif  
Remarques: Selon les données provenant de matières simi-  
laires

### Abamectine (association d'ivermectine B1a et d'ivermectine B1b) (ISO):

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 03/20/2024
1.7	07/23/2024	10812608-00008	Date de la première parution: 07/11/2022

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

Type d'essai: Test de mutation génique sur cellule de mam-  
mifère, in vitro

Système de test: Cellules de poumon de hamster chinois

Résultat: négatif

Type d'essai: Test d'élution alcaline

Résultat: négatif

Génotoxicité in vivo : Type d'essai: Mutagénicité (essai de cytogénétique in vivo sur  
la moelle osseuse de mammifère - analyse chromosomique)  
Espèce: Souris  
Voie d'application: Injection intrapéritonéale  
Résultat: négatif

### Cancérogénicité

Susceptible de provoquer le cancer.

### Composants:

#### **Levamisole, chlorhydrate:**

Espèce : Souris  
Voie d'application : Oral(e)  
Durée d'exposition : 2 années  
NOAEL : 80 Poids corporel mg / kg  
Remarques : Aucun effet indésirable important n'a été rapporté

Espèce : Rat  
Voie d'application : Oral(e)  
Durée d'exposition : 2 années  
NOAEL : 40 Poids corporel mg / kg  
Remarques : Aucun effet indésirable important n'a été rapporté

#### **Éthylenediaminetétraacétate de cobalt et de disodium:**

Espèce : Rat  
Voie d'application : inhalation (poussière/brume/émanations)  
Durée d'exposition : 105 semaines  
Résultat : positif  
Remarques : Selon les données provenant de matières similaires

Espèce : Souris  
Voie d'application : inhalation (poussière/brume/émanations)  
Durée d'exposition : 105 semaines  
Résultat : positif  
Remarques : Selon les données provenant de matières similaires

Cancérogénicité - Évaluation : Évidence restreinte de cancérogénicité lors d'études chez des  
animaux

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation

Version 1.7      Date de révision: 07/23/2024      Numéro de la FDS: 10812608-00008      Date de dernière parution: 03/20/2024  
Date de la première parution: 07/11/2022

---

Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

### **oxfendazole:**

Espèce : Rat  
Voie d'application : Oral(e)  
Durée d'exposition : 1 années  
Symptômes : Aucun effet nocif.  
Organes cibles : Foie

Espèce : Rat  
Voie d'application : Oral(e)  
Durée d'exposition : 2 années  
Symptômes : Aucun effet nocif.  
Organes cibles : Foie

### **Alcool benzylique:**

Espèce : Souris  
Voie d'application : Ingestion  
Durée d'exposition : 103 semaines  
Méthode : Directives du test 451 de l'OECD  
Résultat : négatif

### **Abamectine (association d'ivermectine B1a et d'ivermectine B1b) (ISO):**

Espèce : Rat  
Voie d'application : Oral(e)  
Durée d'exposition : 105 semaines  
Résultat : négatif

Espèce : Souris  
Voie d'application : Oral(e)  
Durée d'exposition : 93 semaines  
Résultat : négatif

### **Toxicité pour la reproduction**

Peut nuire à la fertilité. Peut nuire au fœtus.

### **Composants:**

#### **Levamisole, chlorhydrate:**

Effets sur la fertilité : Type d'essai: Étude de la toxicité sur la reproduction sur trois générations  
Espèce: Rat  
Voie d'application: Oral(e)  
Résultat: Aucun effet indésirable important n'a été rapporté

Incidences sur le développement fœtal : Type d'essai: Développement embryofœtal  
Espèce: Rat

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation

Version 1.7	Date de révision: 07/23/2024	Numéro de la FDS: 10812608-00008	Date de dernière parution: 03/20/2024 Date de la première parution: 07/11/2022
----------------	---------------------------------	-------------------------------------	---

---

Voie d'application: Oral(e)  
Toxicité pour le développement: NOAEL: 20 Poids corporel  
mg / kg  
Résultat: Fœtotoxicité.

Type d'essai: Développement embryofœtal  
Espèce: Lapin  
Voie d'application: Oral(e)  
Toxicité pour le développement: LOAEL: 40 Poids corporel  
mg / kg  
Résultat: Fœtotoxicité.

Toxicité pour la reproduction : Une certaine évidence d'effets néfastes sur le développement,  
- Évaluation sur la base d'expérimentations sur des animaux.

### Éthylenediaminetétraacétate de cobalt et de disodium:

Effets sur la fertilité : Type d'essai: Fécondité/développement embryonnaire pré-  
coce  
Espèce: Rat  
Voie d'application: Ingestion  
Résultat: positif  
Remarques: Selon les données provenant de matières simi-  
laires

Type d'essai: Fécondité/développement embryonnaire pré-  
coce  
Espèce: Souris  
Voie d'application: Ingestion  
Résultat: positif  
Remarques: Selon les données provenant de matières simi-  
laires

Type d'essai: Fécondité/développement embryonnaire pré-  
coce  
Espèce: Souris  
Voie d'application: inhalation (poussière/brume/émanations)  
Résultat: positif  
Remarques: Selon les données provenant de matières simi-  
laires

Type d'essai: Fécondité/développement embryonnaire pré-  
coce  
Espèce: Rat  
Voie d'application: inhalation (poussière/brume/émanations)  
Résultat: positif  
Remarques: Selon les données provenant de matières simi-  
laires

Incidences sur le dé-  
veloppement fœtal : Type d'essai: Développement embryofœtal  
Espèce: Rat

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation

Version 1.7      Date de révision: 07/23/2024      Numéro de la FDS: 10812608-00008      Date de dernière parution: 03/20/2024  
Date de la première parution: 07/11/2022

---

Voie d'application: Ingestion  
Méthode: Directives du test 414 de l'OECD  
Résultat: négatif  
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

Toxicité pour la reproduction - Évaluation : Une certaine évidence d'effets néfastes sur la fonction sexuelle et la fertilité, sur la base d'expérimentations sur des animaux.  
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

### **oxfendazole:**

Effets sur la fertilité : Type d'essai: Fécondité/développement embryonnaire précoce  
Espèce: Rat, mâle  
Voie d'application: Oral(e)  
Fertilité: NOAEL: 17 Poids corporel mg / kg  
Organes cibles: Testicules  
Résultat: Incidences sur la fécondité.

Type d'essai: Étude de la toxicité sur la reproduction sur deux générations  
Espèce: Rat  
Voie d'application: Oral(e)  
Fertilité: NOAEL: 0.9 Poids corporel mg / kg  
Organes cibles: Foie  
Résultat: Aucune incidence sur la fécondité.

Type d'essai: Fertilité  
Espèce: Souris  
Voie d'application: Oral(e)  
Durée d'un traitement unique: 1 mois  
Fertilité: NOAEL: 750 Poids corporel mg / kg  
Organes cibles: Testicules  
Résultat: Incidences sur la fécondité.

Incidences sur le développement fœtal : Type d'essai: Développement embryofœtal  
Espèce: Rat  
Voie d'application: Oral(e)  
Toxicité pour le développement: NOAEL: 10 Poids corporel mg / kg  
Résultat: positif, Incidences fœtales.

Type d'essai: Développement embryofœtal  
Espèce: Rat  
Toxicité pour le développement: NOAEL: 10 Poids corporel mg / kg  
Résultat: positif, Embryotoxicité.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation

Version 1.7      Date de révision: 07/23/2024      Numéro de la FDS: 10812608-00008      Date de dernière parution: 03/20/2024  
Date de la première parution: 07/11/2022

---

Type d'essai: Développement embryofœtal  
Espèce: Souris  
Voie d'application: Oral(e)  
Toxicité pour le développement: NOAEL: 108 Poids corporel  
mg / kg  
Résultat: positif, Embryotoxicité., Anomalies fœtales.

Type d'essai: Développement embryofœtal  
Espèce: Lapin  
Voie d'application: Oral(e)  
Toxicité pour le développement: NOAEL: 0.625 Poids corporel  
mg / kg

Toxicité pour la reproduction : Nette évidence d'effets nocifs la fonction sexuelle et la fertilité,  
- Évaluation sur la base d'expérimentations effectuées sur des animaux.,  
Nette évidence d'effets nocifs sur le développement, sur la  
base d'expérimentations effectuées sur des animaux.

### Alcool benzylique:

Effets sur la fertilité : Type d'essai: Fécondité/développement embryonnaire pré-  
coce  
Espèce: Rat  
Voie d'application: Ingestion  
Résultat: négatif  
Remarques: Selon les données provenant de matières simi-  
laires

Incidences sur le dé- : Type d'essai: Développement embryofœtal  
veloppement fœtal Espèce: Souris  
Voie d'application: Ingestion  
Résultat: négatif

### Acide citrique:

Incidences sur le dé- : Type d'essai: Étude de toxicité pour la reproduction sur une  
veloppement fœtal génération  
Espèce: Rat  
Voie d'application: Ingestion  
Résultat: négatif

### Sélénate de sodium:

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  
Remarques: Selon les données provenant de matières simi-  
laires

Incidences sur le dé- : Type d'essai: Développement embryofœtal

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation

Version 1.7      Date de révision: 07/23/2024      Numéro de la FDS: 10812608-00008      Date de dernière parution: 03/20/2024  
Date de la première parution: 07/11/2022

veloppement foetal      Espèce: Souris  
Voie d'application: Ingestion  
Résultat: négatif  
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

### Abamectine (association d'ivermectine B1a et d'ivermectine B1b) (ISO):

Effets sur la fertilité      :    Type d'essai: Fertilité  
Espèce: Rat, mâle  
Voie d'application: Oral(e)  
Résultat: Incidences sur la fécondité.  
  
Type d'essai: Étude de la toxicité sur la reproduction sur deux générations  
Espèce: Rat  
Voie d'application: Oral(e)  
Développement précoce de l'embryon: NOAEL: 0.12 Poids corporel mg / kg  
Résultat: Fœtotoxicité.

Incidences sur le développement foetal      :    Type d'essai: Développement embryofœtal  
Espèce: Souris  
Voie d'application: Oral(e)  
Toxicité maternelle générale: NOAEL: 0.05 Poids corporel mg / kg  
Toxicité pour le développement: NOAEL: 0.2 Poids corporel mg / kg  
Résultat: Fente palatine  
Remarques: Des effets indésirables sur le développement ont été observés

Type d'essai: Développement embryofœtal  
Espèce: Lapin  
Voie d'application: Oral(e)  
Toxicité pour le développement: LOAEL: 2 Poids corporel mg / kg  
Résultat: Fente palatine, Effets tératogènes., Réduction des chances de survie de l'embryon  
Remarques: Des effets indésirables sur le développement ont été observés

Type d'essai: Croissance  
Espèce: Rat  
Voie d'application: Oral(e)  
Toxicité pour le développement: LOAEL: 1.6 Poids corporel mg / kg  
Résultat: Effets tératogènes.

Toxicité pour la reproduction - Évaluation      :    Une certaine évidence d'effets néfastes sur la fonction sexuelle et la fertilité, sur la base d'expérimentations sur des

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation

Version 1.7      Date de révision: 07/23/2024      Numéro de la FDS: 10812608-00008      Date de dernière parution: 03/20/2024  
Date de la première parution: 07/11/2022

---

animaux., Une certaine évidence d'effets néfastes sur le développement, sur la base d'expérimentations sur des animaux.

### STOT - exposition unique

Non répertorié selon les informations disponibles.

#### Composants:

##### Acide citrique:

Évaluation : Peut irriter les voies respiratoires.

### STOT - exposition répétée

Risque avéré d'effets graves pour les organes (Voies respiratoires, Thyroïde, Coeur, Sang) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Risque présumé d'effets graves pour les organes (Foie, Testicule) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Risque présumé d'effets graves pour les organes (Sang, Testicule) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée en cas d'ingestion.

#### Composants:

##### Levamisole, chlorhydrate:

Organes cibles : Sang, Testicule  
Évaluation : Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

##### Éthylenediaminetétraacétate de cobalt et de disodium:

Voies d'exposition : inhalation (poussière/brume/émanations)  
Organes cibles : Voies respiratoires  
Évaluation : Identifié(e) comme pouvant produire des effets significatifs sur la santé chez les animaux à des concentrations de 0,02 mg/l/6h/jour ou moins.

Remarques : Selon les données provenant de matières similaires

Voies d'exposition : Ingestion  
Organes cibles : Thyroïde, Coeur, Sang  
Évaluation : Identifié(e) comme pouvant produire des effets importants sur la santé chez les animaux à des concentrations supérieures à 10 à 100 mg/kg de poids corporel.

Remarques : Selon les données provenant de matières similaires

##### oxfendazole:

Voies d'exposition : Oral(e)  
Organes cibles : Foie, Testicule  
Évaluation : Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation

Version 1.7      Date de révision: 07/23/2024      Numéro de la FDS: 10812608-00008      Date de dernière parution: 03/20/2024  
Date de la première parution: 07/11/2022

### Sélénate de sodium:

Voies d'exposition : Ingestion  
Évaluation : Identifié(e) comme pouvant produire des effets significatifs sur la santé chez les animaux à des concentrations de 10 mg/kg de poids corporel ou moins.

### Abamectine (association d'ivermectine B1a et d'ivermectine B1b) (ISO):

Voies d'exposition : Ingestion  
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:

##### Levamisole, chlorhydrate:

Espèce : Rat  
NOAEL : 2.5 mg/kg  
Voie d'application : Oral(e)  
Durée d'exposition : 18 mois  
Organes cibles : Testicule

Espèce : Chien  
LOAEL : 20 mg/kg  
Voie d'application : Oral(e)  
Durée d'exposition : 18 mois  
Organes cibles : Sang

Espèce : Chien  
LOAEL : 40 mg/kg  
Voie d'application : Oral(e)  
Durée d'exposition : 3 mois

##### Éthylenediaminetétraacétate de cobalt et de disodium:

Espèce : Rat  
LOAEL : > 10 mg/kg  
Voie d'application : Ingestion  
Durée d'exposition : 90 jours  
Remarques : Selon les données provenant de matières similaires

Espèce : Rat  
LOAEL : < 0.01 mg/l  
Voie d'application : inhalation (poussière/brume/émanations)  
Durée d'exposition : 13 Sem.  
Méthode : Directives du test 413 de l'OECD  
Remarques : Selon les données provenant de matières similaires

Espèce : Souris

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation

Version 1.7      Date de révision: 07/23/2024      Numéro de la FDS: 10812608-00008      Date de dernière parution: 03/20/2024  
Date de la première parution: 07/11/2022

---

LOAEL : < 0.01 mg/l  
Voie d'application : inhalation (poussière/brume/émanations)  
Durée d'exposition : 13 Sem.  
Méthode : Directives du test 413 de l'OECD  
Remarques : Selon les données provenant de matières similaires

### **oxfendazole:**

Espèce : Rat  
NOAEL : 11 mg/kg  
Voie d'application : Oral(e)  
Durée d'exposition : 2 Sem.  
Organes cibles : Sang, Foie, Testicule

Espèce : Rat  
NOAEL : 3.8 mg/kg  
Voie d'application : Oral(e)  
Durée d'exposition : 3 mois  
Organes cibles : Foie, Testicule

Espèce : Souris  
NOAEL : 750 mg/kg  
Voie d'application : Oral(e)  
Durée d'exposition : 1 mois  
Organes cibles : Foie

Espèce : Souris  
NOAEL : 37.5 mg/kg  
Voie d'application : Oral(e)  
Durée d'exposition : 3 mois  
Organes cibles : Foie

Espèce : Chien  
NOAEL : 6 mg/kg  
Voie d'application : Oral(e)  
Durée d'exposition : 1 mois  
Remarques : Aucun effet indésirable important n'a été rapporté

Espèce : Chien  
NOAEL : 11 mg/kg  
Voie d'application : Oral(e)  
Durée d'exposition : 2 Sem.  
Organes cibles : Ganglions lymphatiques, thymus

Espèce : Chien  
NOAEL : 13.5 mg/kg  
Voie d'application : Oral(e)  
Durée d'exposition : 12 mois  
Organes cibles : Foie

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation

Version 1.7      Date de révision: 07/23/2024      Numéro de la FDS: 10812608-00008      Date de dernière parution: 03/20/2024  
Date de la première parution: 07/11/2022

### Alcool benzylique:

Espèce : Rat  
NOAEL : 1.072 mg/l  
Voie d'application : inhalation (poussière/brume/émanations)  
Durée d'exposition : 28 jours  
Méthode : Directives du test 412 de l'OECD

### Acide citrique:

Espèce : Rat  
NOAEL : 4,000 mg/kg  
LOAEL : 8,000 mg/kg  
Voie d'application : Ingestion  
Durée d'exposition : 10 jours

### Sélénate de sodium:

Espèce : Rat  
NOAEL : 0.4 mg/kg  
Voie d'application : Ingestion  
Durée d'exposition : 13 Sem.

### Abamectine (association d'ivermectine B1a et d'ivermectine B1b) (ISO):

Espèce : Rat  
NOAEL : 1.5 mg/kg  
Voie d'application : Oral(e)  
Durée d'exposition : 24 mois  
Organes cibles : Système nerveux central  
Symptômes : Tremblements, ataxie

Espèce : Souris  
NOAEL : 4.0 mg/kg  
Voie d'application : Oral(e)  
Durée d'exposition : 24 mois  
Organes cibles : Système nerveux central  
Symptômes : Tremblements, ataxie

Espèce : Chien  
NOAEL : 0.25 mg/kg  
LOAEL : 0.5 mg/kg  
Voie d'application : Oral(e)  
Durée d'exposition : 53 Sem.  
Organes cibles : Système nerveux central  
Symptômes : Tremblements, Perte de poids  
Remarques : Mortalité observée

Espèce : Singe  
NOAEL : 1.0 mg/kg  
Voie d'application : Oral(e)  
Durée d'exposition : 14 Sem.  
Organes cibles : Système nerveux central

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation

Version 1.7      Date de révision: 07/23/2024      Numéro de la FDS: 10812608-00008      Date de dernière parution: 03/20/2024  
Date de la première parution: 07/11/2022

---

### Toxicité par aspiration

Non répertorié selon les informations disponibles.

### Évaluation de l'exposition humaine

#### Composants:

##### **Levamisole, chlorhydrate:**

Ingestion : Symptômes: Nausée, Vomissements, Migraine, Étourdissements, hypotension

##### **Éthylenediaminetétraacétate de cobalt et de disodium:**

Inhalation : Organes cibles: Appareil respiratoire  
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

Ingestion : Organes cibles: Sang  
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires  
Organes cibles: Coeur  
Organes cibles: Thyroïde

##### **Abamectine (association d'ivermectine B1a et d'ivermectine B1b) (ISO):**

Ingestion : Symptômes: Peut causer, Tremblements, Diarrhée, effets sur le système nerveux central, Salivation, larmolement

---

## SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

### Écotoxicité

#### Composants:

##### **Levamisole, chlorhydrate:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Oryzias latipes (médaka)): 37.3 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Méthode: Directives du test 203 de l'OECD

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): 64 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202

##### **Éthylenediaminetétraacétate de cobalt et de disodium:**

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): > 100 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202  
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (algue verte d'eau douce)): > 100 mg/l

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation

Version 1.7      Date de révision: 07/23/2024      Numéro de la FDS: 10812608-00008      Date de dernière parution: 03/20/2024  
Date de la première parution: 07/11/2022

- Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201  
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires
- Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : EC10 (Danio rerio (poisson zèbre)): > 1 mg/l  
Durée d'exposition: 34 jr  
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : EC10 (Hyaella azteca (Amphipode)): > 0.01 - 0.1 mg/l  
Durée d'exposition: 28 jr  
Méthode: OCDE Ligne directrice 211  
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires
- oxfendazole:**
- Toxicité pour les poissons : CL50 (Lepomis macrochirus (Crapet arlequin)): > 2.7 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h
- CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): > 2.5 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): 0.059 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202
- Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Algues vertes)): > 4 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Algues vertes)): > 4 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC (Daphnia magna (Puce d'eau)): 0.023 mg/l  
Durée d'exposition: 21 jr  
Méthode: OCDE Ligne directrice 211
- Alcool benzylique:**
- Toxicité pour les poissons : CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 460 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): 230 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202
- Toxicité pour les al- : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Algues vertes)): 770

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation

Version 1.7      Date de révision: 07/23/2024      Numéro de la FDS: 10812608-00008      Date de dernière parution: 03/20/2024  
Date de la première parution: 07/11/2022

algues/plantes aquatiques	:	mg/l Durée d'exposition: 72 h Méthode: OCDE Ligne directrice 201  NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Algues vertes)): 310 mg/l Durée d'exposition: 72 h Méthode: OCDE Ligne directrice 201
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique)	:	NOEC (Daphnia magna (Puce d'eau)): 51 mg/l Durée d'exposition: 21 jr Méthode: OCDE Ligne directrice 211
<b>Acide citrique:</b>		
Toxicité pour les poissons	:	CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): > 100 mg/l Durée d'exposition: 96 h
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques	:	CE50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): 1,535 mg/l Durée d'exposition: 24 h
<b>Stéarate de polyéthylène glycol:</b>		
Toxicité pour les poissons	:	CL50 (Leuciscus idus (Ide)): > 10,000 mg/l Durée d'exposition: 96 h Méthode: DIN 38412
Toxicité pour les microorganismes	:	EC10 (Bactérie): > 10,000 mg/l Durée d'exposition: 16 h
<b>Sélénate de sodium:</b>		
Toxicité pour les poissons	:	CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): > 1 - 10 mg/l Durée d'exposition: 96 h Remarques: Selon les données provenant de matières similaires
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques	:	CE50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): > 1 - 10 mg/l Durée d'exposition: 48 h Remarques: Selon les données provenant de matières similaires
Toxicité pour les algues/plantes aquatiques	:	ErC50 (Chlamydomonas reinhardtii (algue verte)): 245 µg/l Durée d'exposition: 96 h  NOEC (Chlamydomonas reinhardtii (algue verte)): 197 µg/l Durée d'exposition: 96 h
Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique)	:	NOEC (Lepomis macrochirus (Crapet arlequin)): > 0.01 - 0.1 mg/l

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation

Version 1.7      Date de révision: 07/23/2024      Numéro de la FDS: 10812608-00008      Date de dernière parution: 03/20/2024  
Date de la première parution: 07/11/2022

Durée d'exposition: 258 jr  
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC: > 0.1 - 1 mg/l  
Durée d'exposition: 28 jr  
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

Toxicité pour les microorganismes : EC10 (boue activée): 590 mg/l  
Durée d'exposition: 3 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 209

### Abamectine (association d'ivermectine B1a et d'ivermectine B1b) (ISO):

Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 3.2 µg/l  
Durée d'exposition: 96 h

CL50 (Lepomis macrochirus (Crapet arlequin)): 9.6 µg/l  
Durée d'exposition: 96 h

CL50 (Ictalurus punctatus (barbue de rivière)): 24 µg/l  
Durée d'exposition: 96 h

CL50 (Cyprinus carpio (Carpe)): 42 µg/l  
Durée d'exposition: 96 h

CL50 (Cyprinodon variegatus (vairon à tête de mouton)): 15 µg/l  
Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Americamysis): 0.022 µg/l  
Durée d'exposition: 96 h

CE50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): 0.34 µg/l  
Durée d'exposition: 48 h

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Algues vertes)): 100 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h

Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : NOEC (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 0.52 µg/l  
Durée d'exposition: 32 jr

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC (Daphnia magna (Puce d'eau)): 0.03 µg/l  
Durée d'exposition: 21 jr

NOEC (Mysidopsis bahia (Mysis)): 0.0035 µg/l  
Durée d'exposition: 28 jr

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation

Version 1.7	Date de révision: 07/23/2024	Numéro de la FDS: 10812608-00008	Date de dernière parution: 03/20/2024 Date de la première parution: 07/11/2022
----------------	---------------------------------	-------------------------------------	---

Toxicité pour les microorganismes : CE50: > 1,000 mg/l  
Durée d'exposition: 3 h  
Type d'essai: Inhibition de la respiration

### Persistance et dégradabilité

#### Composants:

##### **oxfendazole:**

Stabilité dans l'eau : Hydrolyse: < 5 %(4 jr)

##### **Alcool benzylique:**

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.  
Biodégradation: 92 - 96 %  
Durée d'exposition: 14 jr

##### **Acide citrique:**

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.  
Biodégradation: 97 %  
Durée d'exposition: 28 jr  
Méthode: Directives du test 301B de l'OECD

##### **Stéarate de polyéthylène glycol:**

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.  
Biodégradation: > 70 %  
Durée d'exposition: 10 jr  
Méthode: Directives du test 302B de l'OECD

##### **Abamectine (association d'ivermectine B1a et d'ivermectine B1b) (ISO):**

Stabilité dans l'eau : Hydrolyse: 50 %(< 12 h)

### Potentiel bioaccumulatif

#### Composants:

##### **Éthylenediaminetétraacétate de cobalt et de disodium:**

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : log Pow: -3.86  
Remarques: Calcul

##### **oxfendazole:**

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : log Pow: 1.95

##### **Alcool benzylique:**

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : log Pow: 1.05

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation

Version 1.7      Date de révision: 07/23/2024      Numéro de la FDS: 10812608-00008      Date de dernière parution: 03/20/2024  
Date de la première parution: 07/11/2022

---

### Acide citrique:

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : log Pow: -1.72

### Abamectine (association d'ivermectine B1a et d'ivermectine B1b) (ISO):

Bioaccumulation : Coefficient de bioconcentration (BCF): 52

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : log Pow: 4

### Mobilité dans le sol

### Composants:

#### oxfendazole:

Répartition entre les compartiments environnementaux : log Koc: 3.2

#### Abamectine (association d'ivermectine B1a et d'ivermectine B1b) (ISO):

Répartition entre les compartiments environnementaux : log Koc: > 3.6

#### Autres effets néfastes

Donnée non disponible

---

## SECTION 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

### Méthodes d'élimination

Déchets de résidus : Ne pas rejeter les déchets à l'égout.  
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 3082  
Nom d'expédition : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(abamectin (combination of ivermectin B1a and ivermectin B1b) (ISO), oxfendazole)

Classe : 9  
Groupe d'emballage : III  
Étiquettes : 9  
Dangereux pour l'environnement : oui

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation

Version 1.7      Date de révision: 07/23/2024      Numéro de la FDS: 10812608-00008      Date de dernière parution: 03/20/2024  
Date de la première parution: 07/11/2022

---

### IATA-DGR

UN/ID No. : UN 3082  
Nom d'expédition : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(abamectin (combination of avermectin B1a and avermectin B1b) (ISO), oxfendazole)  
Classe : 9  
Groupe d'emballage : III  
Étiquettes : Miscellaneous  
Instructions de conditionnement (avion cargo) : 964  
Instructions de conditionnement (avion de ligne) : 964  
Dangereux pour l'environnement : oui

### Code IMDG

No. UN : UN 3082  
Nom d'expédition : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(abamectin (combination of avermectin B1a and avermectin B1b) (ISO), oxfendazole)  
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 3082  
Nom d'expédition : MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.  
(Abamectine (association d'avermectine B1a et d'avermectine B1b) (ISO), oxfendazole)  
Classe : 9  
Groupe d'emballage : III  
Étiquettes : 9  
Code ERG : 171  
Polluant marin : oui (Abamectine (association d'avermectine B1a et d'avermectine B1b) (ISO), oxfendazole)

### 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.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 03/20/2024
1.7	07/23/2024	10812608-00008	Date de la première parution: 07/11/2022

### 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)

### 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 allemand 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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## Abamectin / Levamisole Hydrochloride / Oxfendazole / Cobalt Disodium EDTA / Sodium Selenate Formulation

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 03/20/2024
1.7	07/23/2024	10812608-00008	Date de la première parution: 07/11/2022

---

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 : 07/23/2024  
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