

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



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

Version 4.0	Date de révision: 06/17/2025	Numéro de la FDS: 10812608-00012	Date de dernière parution: 04/14/2025 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 : 37 McCarville Street  
Charlottetown, PE C1E 2A7

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

Sensibilisation de la peau : Sous-catégorie 1B

Mutagénécité de la cellule germinale : Catégorie 2

Cancérogénécité : 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 : 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 4.0	Date de révision: 06/17/2025	Numéro de la FDS: 10812608-00012	Date de dernière parution: 04/14/2025 Date de la première parution: 07/11/2022
----------------	---------------------------------	-------------------------------------	---

organe cible précis -  
exposition répétée (Oral(e))

### Éléments étiquette SGH

Pictogrammes de danger :



Mot indicateur : Danger

Déclarations sur les risques :

H302 Nocif en cas d'ingestion.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
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.  
P272 Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.  
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.  
P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.  
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: Con-

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



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

Version 4.0 Date de révision: 06/17/2025 Numéro de la FDS: 10812608-00012 Date de dernière parution: 04/14/2025  
Date de la première parution: 07/11/2022

sulter un médecin.  
P333 + P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Consulter un médecin.  
P342 + P311 En cas de symptômes respiratoires: Appeler un médecin.  
P362 + P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

### Entreposage:

P405 Garder sous clef.

### Élimination:

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

### Autres dangers

Inconnu.

## SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Substance/mélange : Mélange

### Composants

Nom Chimique	Nom commun/Synonyme	No. CAS	Concentration (% w/w)
Levamisole, chlorhydrate	Donnée non disponible	16595-80-5	$\geq 5 - < 10$ *
Éthylenediaminetétraacétate de cobalt et de disodium	Donnée non disponible	15137-09-4	$\geq 1 - < 5$ *
oxfendazole	Donnée non disponible	53716-50-0	$\geq 1 - < 5$ *
Alcool benzylique	Benzène méthanol	100-51-6	$\geq 1 - < 5$ *
Acide citrique	Acide 2-hydroxypropane-1,2,3-tricarboxylique	77-92-9	$\geq 1 - < 5$ *
Stéarate de polyéthylène glycol	Acide stéarique éthoxylé	9004-99-3	$\geq 1 - < 5$ *
Sélénate de sodium	Donnée non disponible	13410-01-0	$\geq 0.1 - < 1$ *
Abamectine (association d'ivermectine B1a et d'ivermectine B1b) (ISO)	Donnée non disponible	71751-41-2	$\geq 0.1 - < 0.5$ *

\* La concentration ou la plage de concentration réelle est retenue en tant que secret industriel

## SECTION 4. PREMIERS SOINS

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



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

Version 4.0	Date de révision: 06/17/2025	Numéro de la FDS: 10812608-00012	Date de dernière parution: 04/14/2025 Date de la première parution: 07/11/2022
----------------	---------------------------------	-------------------------------------	---

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 peau	:	En cas de contact, rincer immédiatement la peau avec du savon et beaucoup d'eau. Enlever les vêtements et les chaussures contaminés. Faire appel à une assistance médicale. Laver les vêtements avant de les 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	:	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). Nocif en cas d'ingestion. Peut provoquer une allergie cutanée. 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.
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.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



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

Version 4.0	Date de révision: 06/17/2025	Numéro de la FDS: 10812608-00012	Date de dernière parution: 04/14/2025 Date de la première parution: 07/11/2022
----------------	---------------------------------	-------------------------------------	---

- |  |   |  |
|--|---|--|
| Produits de combustion dangereux                   | : | Oxydes de carbone<br>Composés de cobalt<br>Oxydes d'azote (NOx)<br>Oxydes métalliques  |
| 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).   |
| Précautions pour la protection de l'environnement                           | : | Éviter le rejet dans l'environnement.<br>Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger.<br>Éviter l'étalement sur une grande surface (p.e. par confinement ou barrières à huile).<br>Retenir l'eau de lavage contaminée et l'éliminer.<br>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.<br>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.<br>Nettoyer les substances restantes du déversement à l'aide d'un absorbant approprié.<br>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.<br>Vous devrez déterminer quels règlements sont applicables.<br>Les sections 13 et 15 de cette fiche signalétique fournissent des informations concernant certaines exigences locales ou nationales. |

# 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:
4.0	06/17/2025	10812608-00012	04/14/2025
			Date de la première parution: 07/11/2022

### 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 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/m3 (OEB 3)	Interne
	Autres informations: Peau			
		limite d'essuyage	200 µg/100 cm <sup>2</sup>	Interne
oxfendazole	53716-50-0	TWA	40 µg/m3 (OEB 3)	Interne
		limite	400 µg/100 cm <sup>2</sup>	Interne

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



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

Version 4.0      Date de révision: 06/17/2025      Numéro de la FDS: 10812608-00012      Date de dernière parution: 04/14/2025  
Date de la première parution: 07/11/2022

Stéarate de polyéthylène glycol	9004-99-3	d'essuyage TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	CA AB OEL
		TWA (Inhalable)	10 mg/m <sup>3</sup>	CA BC OEL
		TWA (Respirable)	3 mg/m <sup>3</sup>	CA BC OEL
		VEMP (poussière inhalable)	10 mg/m <sup>3</sup>	CA QC OEL
		VEMP (particules de la fraction respirable de l'aérosol)	3 mg/m <sup>3</sup>	CA QC OEL
		TWA (Fraction inhalable)	10 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
		TWA (Fraction respirable)	3 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
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.



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



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

Version 4.0	Date de révision: 06/17/2025	Numéro de la FDS: 10812608-00012	Date de dernière parution: 04/14/2025 Date de la première parution: 07/11/2022
----------------	---------------------------------	-------------------------------------	---

### 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.<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>Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.<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. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

- |         |   |                              |
|---------|---|------------------------------|
| Aspect  | : | Solution aqueuse, suspension |
| Couleur | : | rose, à, pourpre             |
| Odeur   | : | 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 4.0	Date de révision: 06/17/2025	Numéro de la FDS: 10812608-00012	Date de dernière parution: 04/14/2025 Date de la première parution: 07/11/2022
----------------	---------------------------------	-------------------------------------	---

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 / Limite d'inflammabilité inférieure	: Donnée non disponible
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.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



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

Version 4.0	Date de révision: 06/17/2025	Numéro de la FDS: 10812608-00012	Date de dernière parution: 04/14/2025 Date de la première parution: 07/11/2022
----------------	---------------------------------	-------------------------------------	---

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.

### 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: 976.18 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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



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

Version 4.0	Date de révision: 06/17/2025	Numéro de la FDS: 10812608-00012	Date de dernière parution: 04/14/2025 Date de la première parution: 07/11/2022
----------------	---------------------------------	-------------------------------------	---

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

### Alcool benzylique:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 1,200 mg/kg  
Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 5.4 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère d'essai: poussières/brouillard  
Méthode: Directives du test 403 de l'OECD  
Évaluation: La substance ou le mélange ne présente aucune toxicité aiguë par inhalation

### 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

# 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: 04/14/2025
4.0	06/17/2025	10812608-00012	Date de la première parution: 07/11/2022

### 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
		DLLo (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.

### 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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



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

Version 4.0	Date de révision: 06/17/2025	Numéro de la FDS: 10812608-00012	Date de dernière parution: 04/14/2025 Date de la première parution: 07/11/2022
----------------	---------------------------------	-------------------------------------	---

|| 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.

### 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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



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

Version 4.0	Date de révision: 06/17/2025	Numéro de la FDS: 10812608-00012	Date de dernière parution: 04/14/2025 Date de la première parution: 07/11/2022
----------------	---------------------------------	-------------------------------------	---

|| 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

Peut provoquer une allergie cutanée.

#### 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 : Test patch d'irritation répétés sur l'humain  
|| Voies d'exposition : Contact avec la peau  
|| Espèce : Les êtres humains  
|| Résultat : positif

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

### Stéarate de polyéthylène glycol:

|| Type d'essai : Test épicutané ouvert

# 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: 04/14/2025
4.0	06/17/2025	10812608-00012	Date de la première parution: 07/11/2022

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.

### Mutagénicité 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

#### 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 mam-mifère, 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



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



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

Version 4.0	Date de révision: 06/17/2025	Numéro de la FDS: 10812608-00012	Date de dernière parution: 04/14/2025 Date de la première parution: 07/11/2022
----------------	---------------------------------	-------------------------------------	---

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

### oxfendazole:

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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



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

Version 4.0	Date de révision: 06/17/2025	Numéro de la FDS: 10812608-00012	Date de dernière parution: 04/14/2025 Date de la première parution: 07/11/2022
----------------	---------------------------------	-------------------------------------	---

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 similaires

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

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  
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

# 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: 04/14/2025
4.0	06/17/2025	10812608-00012	Date de la première parution: 07/11/2022

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
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)

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



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

Version 4.0	Date de révision: 06/17/2025	Numéro de la FDS: 10812608-00012	Date de dernière parution: 04/14/2025 Date de la première parution: 07/11/2022
----------------	---------------------------------	-------------------------------------	---

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

#### Éthylenediaminetétraacétate de cobalt et de disodium:

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

	: Type d'essai: Fécondité/développement embryonnaire précoce Espèce: Souris Voie d'application: Ingestion
--	---

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



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

Version 4.0	Date de révision: 06/17/2025	Numéro de la FDS: 10812608-00012	Date de dernière parution: 04/14/2025 Date de la première parution: 07/11/2022
----------------	---------------------------------	-------------------------------------	---

		Résultat: positif Remarques: Selon les données provenant de matières similaires
		Type d'essai: Fécondité/développement embryonnaire précoce Espèce: Souris Voie d'application: inhalation (poussière/brume/émanations) Résultat: positif Remarques: Selon les données provenant de matières similaires
		Type d'essai: Fécondité/développement embryonnaire précoce Espèce: Rat Voie d'application: inhalation (poussière/brume/émanations) Résultat: positif Remarques: Selon les données provenant de matières similaires
Incidences sur le développement fœtal	:	Type d'essai: Développement embryofœtal Espèce: Rat 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.
-------------------------	---	--

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



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

Version 4.0	Date de révision: 06/17/2025	Numéro de la FDS: 10812608-00012	Date de dernière parution: 04/14/2025 Date de la première parution: 07/11/2022
----------------	---------------------------------	-------------------------------------	---

	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.  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 - Évaluation	: Nette évidence d'effets nocifs la fonction sexuelle et la fertilité, 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 précoce Espèce: Rat Voie d'application: Ingestion Résultat: négatif Remarques: Selon les données provenant de matières similaires
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 4.0	Date de révision: 06/17/2025	Numéro de la FDS: 10812608-00012	Date de dernière parution: 04/14/2025 Date de la première parution: 07/11/2022
----------------	---------------------------------	-------------------------------------	---

|| Développement fœtal

Espèce: Souris  
Voie d'application: Ingestion  
Résultat: négatif

### Acide citrique:

|| Incidences sur le dé-  
veloppement fœtal

: Type d'essai: Étude de toxicité pour la reproduction sur une  
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-  
veloppement fœtal

: Type d'essai: Développement embryofœtal  
Espèce: Souris  
Voie d'application: Ingestion  
Résultat: négatif  
Remarques: Selon les données provenant de matières simi-  
laires

### 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 dé-  
veloppement fœtal

: 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



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



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

Version 4.0	Date de révision: 06/17/2025	Numéro de la FDS: 10812608-00012	Date de dernière parution: 04/14/2025 Date de la première parution: 07/11/2022
----------------	---------------------------------	-------------------------------------	---

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 : Une certaine évidence d'effets néfastes sur la fonction sexuelle et la fertilité, sur la base d'expérimentations sur des animaux., Une certaine évidence d'effets néfastes sur le développement, sur la base d'expérimentations sur des animaux.  
- Évaluation

### 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, Cœur, 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.

# 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: 04/14/2025
4.0	06/17/2025	10812608-00012	Date de la première parution: 07/11/2022

### 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.

### 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

# 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: 04/14/2025
4.0	06/17/2025	10812608-00012	Date de la première parution: 07/11/2022

|| 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  
|| 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)

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



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

Version 4.0	Date de révision: 06/17/2025	Numéro de la FDS: 10812608-00012	Date de dernière parution: 04/14/2025 Date de la première parution: 07/11/2022
----------------	---------------------------------	-------------------------------------	---

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

### 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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



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

Version 4.0	Date de révision: 06/17/2025	Numéro de la FDS: 10812608-00012	Date de dernière parution: 04/14/2025 Date de la première parution: 07/11/2022
----------------	---------------------------------	-------------------------------------	---

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

### 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
-----------	--

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



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

Version 4.0	Date de révision: 06/17/2025	Numéro de la FDS: 10812608-00012	Date de dernière parution: 04/14/2025 Date de la première parution: 07/11/2022
----------------	---------------------------------	-------------------------------------	---

### 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 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 (Hyalomma 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 aqua-	: CE50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): 0.059 mg/l Durée d'exposition: 48 h

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



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

Version 4.0	Date de révision: 06/17/2025	Numéro de la FDS: 10812608-00012	Date de dernière parution: 04/14/2025 Date de la première parution: 07/11/2022
----------------	---------------------------------	-------------------------------------	---

tiques	Méthode: OCDE Ligne directrice 202
Toxicité pour les al- gues/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 aqua- tiques (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 aqua- tiques	: CE50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): 230 mg/l Durée d'exposition: 48 h Méthode: OCDE Ligne directrice 202
Toxicité pour les al- gues/plantes aquatiques	: CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Algues vertes)): 770 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 aqua- tiques (Toxicité chronique)	: NOEC (Daphnia magna (Puce d'eau)): 51 mg/l Durée d'exposition: 21 jr Méthode: OCDE Ligne directrice 211

### Acide citrique:

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 aqua- tiques	: CE50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): 1,535 mg/l Durée d'exposition: 24 h

### Stéarate de polyéthylène glycol:

Toxicité pour les poissons	: CL50 (Leuciscus idus (Ide)): > 10,000 mg/l Durée d'exposition: 96 h
----------------------------	--



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



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

Version 4.0	Date de révision: 06/17/2025	Numéro de la FDS: 10812608-00012	Date de dernière parution: 04/14/2025 Date de la première parution: 07/11/2022
----------------	---------------------------------	-------------------------------------	---

Méthode: DIN 38412

Toxicité pour les microorganismes : EC10 (Bactérie): > 10,000 mg/l  
Durée d'exposition: 16 h

### Sélénate de sodium:

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  
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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



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

Version 4.0	Date de révision: 06/17/2025	Numéro de la FDS: 10812608-00012	Date de dernière parution: 04/14/2025 Date de la première parution: 07/11/2022
----------------	---------------------------------	-------------------------------------	---

	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
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:**

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



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

Version 4.0	Date de révision: 06/17/2025	Numéro de la FDS: 10812608-00012	Date de dernière parution: 04/14/2025 Date de la première parution: 07/11/2022
----------------	---------------------------------	-------------------------------------	---

**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

#### **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

# 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: 04/14/2025
4.0	06/17/2025	10812608-00012	Date de la première parution: 07/11/2022

### SECTION 13. CONSIDERATIONS 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 avermectin B1a and avermectin B1b) (ISO), oxfendazole)
Classe	:	9
Groupe d'emballage	:	III
Étiquettes	:	9
Dangereux pour l'environnement	:	oui

##### 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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



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

Version 4.0	Date de révision: 06/17/2025	Numéro de la FDS: 10812608-00012	Date de dernière parution: 04/14/2025 Date de la première parution: 07/11/2022
----------------	---------------------------------	-------------------------------------	---

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'ivermectine B1a et d'ivermectine  
B1b) (ISO), oxfendazole)  
Classe : 9  
Groupe d'emballage : III  
Étiquettes : 9  
Code ERG : 171  
Polluant marin : oui (Abamectine (association d'ivermectine B1a et d'ivermectine  
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.

## 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

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

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 04/14/2025
4.0	06/17/2025	10812608-00012	Date de la première parution: 07/11/2022

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 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 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 : 06/17/2025  
Format de la date : mm/jj/aaaa

Les éléments au niveau desquels des changements ont été effectués à la version précédente sont surlignés dans le corps de ce document par deux lignes verticales.

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

# 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: 04/14/2025
4.0	06/17/2025	10812608-00012	Date de la première parution: 07/11/2022

---

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