

**Fluralaner (with Vitamin E) Formulation**

Version 3.11      Date de révision: 10/01/2022      Numéro de la FDS: 914875-00019      Date de dernière parution: 04/09/2022  
Date de la première parution: 10/05/2016

---

**SECTION 1. IDENTIFICATION**

Nom du produit : Fluralaner (with Vitamin E) Formulation  
Autres moyens d'identification : Donnée non disponible

**Détails concernant le fabricant ou le fournisseur**

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

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

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

---

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

Toxicité pour la reproduction : Catégorie 2

**Éléments étiquette SGH**

Pictogrammes de danger :



Mot indicateur : Attention

Déclarations sur les risques : H361d Susceptible de nuire au fœtus.

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.  
P280 Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux et du visage.

**Intervention:**

P308 + P313 En cas d'exposition prouvée ou suspectée: Consulter un médecin.

**Entreposage:**

P405 Garder sous clef.

## Fluralaner (with Vitamin E) Formulation

Version 3.11      Date de révision: 10/01/2022      Numéro de la FDS: 914875-00019      Date de dernière parution: 04/09/2022  
 Date de la première parution: 10/05/2016

### 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) |
|--|------------------------------|-------------|-----------------------|
| Ether monoéthylique de diéthylène glycol | Ethanol, 2-(2-ethoxyethoxy)- | 111-90-0    | $\geq 10 - < 30$ *    |
| Fluralaner                               | Donnée non disponible        | 864731-61-3 | $\geq 1 - < 5$ *      |

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

## SECTION 4. PREMIERS SOINS

- Conseils généraux : En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin.  
Si les symptômes persistent ou si le moindre doute existe, consulter un médecin.
- En cas d'inhalation : En cas d'inhalation, déplacer à l'air frais.  
Faire appel à une assistance médicale.
- 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.
- Symptômes et effets les plus importants, aigus et différés : Susceptible de nuire au fœtus.
- 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

## Fluralaner (with Vitamin E) Formulation

Version 3.11      Date de révision: 10/01/2022      Numéro de la FDS: 914875-00019      Date de dernière parution: 04/09/2022  
 Date de la première parution: 10/05/2016

|  |   |  |
|--|---|--|
| Moyens d'extinction inadéquats                         | : | Dioxyde de carbone (CO <sub>2</sub> )<br>Poudre chimique d'extinction<br>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<br>Composés chlorés<br>Composés de fluor   |
| 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. |

### SECTION 7. MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

## Fluralaner (with Vitamin E) Formulation

Version 3.11      Date de révision: 10/01/2022      Numéro de la FDS: 914875-00019      Date de dernière parution: 04/09/2022  
 Date de la première parution: 10/05/2016

- Mesures d'ordre technique : Voir les mesures d'ingénierie dans la section MESURES DE CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE.
- Ventilation locale/totale : N'utiliser qu'avec une ventilation adéquate.
- Conseils pour une manipulation sans danger : Éviter l'inhalation des vapeurs ou des brumes.  
 Ne pas avaler.  
 Éviter le contact avec les yeux.  
 Éviter le contact prolongé ou répété avec la peau.  
 A manipuler conformément aux normes d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité, sur la base des résultats de l'évaluation de l'exposition du lieu de travail.  
 Prenez soin de prévenir les déversements, les déchets et de minimiser les rejets dans l'environnement.
- Conditions de stockage sûres : Garder dans des contenants proprement étiquetés.  
 Entreposer en prenant en compte les particularités des législations nationales.
- Matières à éviter : Ne pas stocker avec les types de produits suivants :  
 Oxydants forts  
 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      |
|--|-------------|------------------------------------|---|-----------|
| Ether monoéthylique de diéthylène glycol | 111-90-0    | LMPT                               | 30 ppm<br>165 mg/m <sup>3</sup>                   | CA ON OEL |
| Fluralaner                               | 864731-61-3 | TWA                                | 100 µg/m <sup>3</sup> (OEB 2)                     | Interne   |
| Autres informations: Peau                |             |                                    |   |           |
|  |             | limite d'essuyage                  | 1000 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 opérations en laboratoire ne nécessitent pas un confinement spécial.

#### 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

**Fluralaner (with Vitamin E) Formulation**

Version 3.11      Date de révision: 10/01/2022      Numéro de la FDS: 914875-00019      Date de dernière parution: 04/09/2022  
Date de la première parution: 10/05/2016

---

|                                   |   |  |
|-----------------------------------|---|--|
| Matériau                          | : | Gants résistants aux produits chimiques  |
| 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.   |
| Mesures d'hygiène                 | : | Si une exposition aux produits chimiques est probable pendant l'utilisation typique, fournir des systèmes de nettoyage oculaire et des douches de sécurité proches du lieu de travail.<br>Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.<br>Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.<br>L'opération réelle d'une usine doit comporter un examen des contrôles de génie, des équipements de protections de la personne appropriés, des procédures de déshabillage et de décontamination appropriées, une surveillance de l'hygiène industrielle, une surveillance médicale et l'utilisation de contrôles administratifs. |

---

**SECTION 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

|   |   |                       |
|---|---|-----------------------|
| Aspect  | : | liquide               |
| Couleur   | : | jaune                 |
| Odeur   | : | Donnée non disponible |
| Seuil de l'odeur  | : | Donnée non disponible |
| pH  | : | Donnée non disponible |
| Point de fusion/congélation   | : | Donnée non disponible |
| Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition                 | : | Donnée non disponible |
| Point d'éclair  | : | 103 °C                |
| 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 |

**Fluralaner (with Vitamin E) Formulation**

Version 3.11      Date de révision: 10/01/2022      Numéro de la FDS: 914875-00019      Date de dernière parution: 04/09/2022  
Date de la première parution: 10/05/2016

---

|   |   |   |
|---|---|---|
| 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  | : | Donnée non disponible   |
| Densité   | : | 1,045 kg/m <sup>3</sup> (25 °C)                                 |
| Solubilité  | : |   |
| Solubilité dans l'eau   | : | soluble   |
| Coefficient de partage (n-octanol/eau)                                | : | Sans objet  |
| Température d'auto-inflammation                                       | : | Donnée non disponible   |
| Température de décomposition  | : | Donnée non disponible   |
| Viscosité   | : |   |
| Viscosité, dynamique  | : | 0.145 Pa.s ( 25 °C)   |
| Viscosité, cinématique  | : | 139 mm <sup>2</sup> /s ( 25 °C)                                 |
| Propriétés explosives   | : | Non explosif  |
| Propriétés comburantes  | : | La substance ou le mélange n'es pas classé(e) comme un oxydant. |
| poids moléculaire   | : | Sans objet  |
| 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

**Fluralaner (with Vitamin E) Formulation**

Version 3.11      Date de révision: 10/01/2022      Numéro de la FDS: 914875-00019      Date de dernière parution: 04/09/2022  
Date de la première parution: 10/05/2016

---

Ingestion  
Contact avec les yeux

**Toxicité aiguë**

Non répertorié selon les informations disponibles.

**Composants:****Ether monoéthylique de diéthylène glycol:**

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

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 5.24 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère d'essai: poussières/brouillard  
Méthode: Directives du test 403 de l'OECD

Toxicité cutanée aiguë : DL50 (Lapin): 9,143 mg/kg

**Fluralaner:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 2,000 mg/kg  
Remarques: Aucune mortalité n'a été observée à cette dose.  
Aucun effet indésirable important n'a été rapporté

Toxicité cutanée aiguë : DL50 (Rat): > 2,000 mg/kg  
Remarques: Aucun effet indésirable important n'a été rapporté

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

Non répertorié selon les informations disponibles.

**Composants:****Ether monoéthylique de diéthylène glycol:**

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

**Fluralaner:**

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

**Lésion/irritation grave des yeux**

Non répertorié selon les informations disponibles.

**Composants:****Ether monoéthylique de diéthylène glycol:**

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

**Fluralaner:**

Espèce : Lapin  
Résultat : Irritation légère des yeux

**Fluralaner (with Vitamin E) Formulation**

Version 3.11      Date de révision: 10/01/2022      Numéro de la FDS: 914875-00019      Date de dernière parution: 04/09/2022  
Date de la première parution: 10/05/2016

---

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

Non répertorié selon les informations disponibles.

**Sensibilisation des voies respiratoires**

Non répertorié selon les informations disponibles.

**Composants:****Fluralaner:**

Type d'essai : Essai de maximisation  
Voies d'exposition : Dermale  
Espèce : Cobaye  
Résultat : Pas un sensibilisateur cutané.

**Mutagénécité de la cellule germinale**

Non répertorié selon les informations disponibles.

**Composants:****Ether monoéthylique de diéthylène glycol:**

Génotoxicité in vitro : Type d'essai: Test de mutation bactérienne inverse (AMES)  
Méthode: Directives du test 471 de l'OECD  
Résultat: négatif

Génotoxicité in vivo : Type d'essai: Test de synthèse d'ADN non-programmée  
(UDS) avec les cellules du foie humain in vivo  
Espèce: Rat  
Voie d'application: Ingestion  
Résultat: négatif

**Fluralaner:**

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

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

Type d'essai: Aberration chromosomique  
Résultat: négatif

Génotoxicité in vivo : Type d'essai: Test du micronoyau  
Espèce: Souris  
Type de cellule: Moelle osseuse  
Voie d'application: Oral(e)  
Résultat: négatif

**Cancérogénécité**

Non répertorié selon les informations disponibles.



**Fluralaner (with Vitamin E) Formulation**

Version 3.11      Date de révision: 10/01/2022      Numéro de la FDS: 914875-00019      Date de dernière parution: 04/09/2022  
Date de la première parution: 10/05/2016

---

**Composants:****Fluralaner:**

Cancérogénicité - Évaluation : Donnée non disponible

**Toxicité pour la reproduction**

Susceptible de nuire au fœtus.

**Composants:****Ether monoéthylique de diéthylène glycol:**

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

Incidences sur le développement fœtal : Type d'essai: Développement embryofœtal  
Espèce: Rat  
Voie d'application: Ingestion  
Résultat: négatif

**Fluralaner:**

Effets sur la fertilité : Type d'essai: Étude sur deux générations  
Espèce: Rat  
Voie d'application: Oral(e)  
Toxicité générale chez les parents: NOAEL: 50 Poids corporel mg / kg  
Toxicité générale sur la génération F1: LOAEL: 100 Poids corporel mg / kg  
Résultat: Aucune incidence sur la fécondité., perte post-implantation., Effets néonataux indésirables.

Type d'essai: Étude de toxicité pour la reproduction sur une génération  
Espèce: Chien  
Voie d'application: Oral(e)  
Fertilité: NOAEL: 75 Poids corporel mg / kg  
Résultat: Aucun effet sur la fertilité et le développement précoce de l'embryon n'a été observé.  
Remarques: Aucun effet indésirable important n'a été rapporté

Incidences sur le développement fœtal : Type d'essai: Croissance  
Espèce: Rat  
Voie d'application: Oral(e)  
Toxicité pour le développement: NOAEL: 100 Poids corporel mg / kg  
Résultat: Des effets embryotoxiques et des effets indésirables sur la progéniture ont été observés uniquement à des doses élevées toxiques pour la mère, Aucun effet tératogène.

Type d'essai: Croissance  
Espèce: Lapin

## Fluralaner (with Vitamin E) Formulation

|         |                   |                   |  |
|---------|-------------------|-------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 04/09/2022    |
| 3.11    | 10/01/2022        | 914875-00019      | Date de la première parution: 10/05/2016 |

---

Voie d'application: Oral(e)  
 Toxicité pour le développement: NOAEL: 10 Poids corporel mg / kg  
 Résultat: Malformations squelettiques., Malformations viscérales.  
 Remarques: toxicité maternelle observée.

Type d'essai: Croissance  
 Espèce: Lapin  
 Voie d'application: Dermale  
 Toxicité pour le développement: NOAEL: 100 Poids corporel mg / kg  
 Résultat: Malformations squelettiques.

Toxicité pour la reproduction : Susceptible de nuire au fœtus.  
 - Évaluation

### STOT - exposition unique

Non répertorié selon les informations disponibles.

### STOT - exposition répétée

Non répertorié selon les informations disponibles.

### Toxicité à dose répétée

#### Composants:

#### **Ether monoéthylrique de diéthylène glycol:**

Espèce : Chien  
 NOAEL : 1,000 mg/kg  
 Voie d'application : Ingestion  
 Durée d'exposition : 13 Sem.

Espèce : Rat  
 NOAEL :  $\geq 1.06$  mg/l  
 Voie d'application : inhalation (poussière/brume/émanations)  
 Durée d'exposition : 28 jours

Espèce : Lapin  
 NOAEL :  $\geq 1,000$  mg/kg  
 Voie d'application : Contact avec la peau  
 Durée d'exposition : 28 jours

#### **Fluralaner:**

Espèce : Chien  
 NOAEL : 1 mg/kg  
 Voie d'application : Oral(e)  
 Durée d'exposition : 52 Sem.  
 Organes cibles : Foie  
 Remarques : Aucun effet indésirable important n'a été rapporté

Espèce : Jeune chien  
 LOAEL : 56 - 280 mg/kg  
 Voie d'application : Oral(e)  
 Durée d'exposition : 24 Sem.

## Fluralaner (with Vitamin E) Formulation

|         |                   |                   |  |
|---------|-------------------|-------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 04/09/2022    |
| 3.11    | 10/01/2022        | 914875-00019      | Date de la première parution: 10/05/2016 |

---

|                    |   |  |
|--------------------|---|--|
| Symptômes          | : | Diarrhée   |
| Espèce             | : | Rat  |
| LOAEL              | : | 400 mg/kg  |
| Voie d'application | : | Oral(e)  |
| Durée d'exposition | : | 90 jours   |
| Organes cibles     | : | Foie, thymus                                       |
|                    |   |  |
| Espèce             | : | Rat  |
| NOAEL              | : | 500 mg/kg  |
| Voie d'application | : | Dermale  |
| Durée d'exposition | : | 90 jours   |
| Organes cibles     | : | Foie   |
| Remarques          | : | Aucun effet indésirable important n'a été rapporté |

### Toxicité par aspiration

Non répertorié selon les informations disponibles.

### Composants:

#### Fluralaner:

Sans objet

### Évaluation de l'exposition humaine

### Composants:

#### Fluralaner:

|                       |   |  |
|-----------------------|---|--|
| Contact avec la peau  | : | Remarques: Peut irriter la peau.                   |
| Contact avec les yeux | : | Remarques: Peut provoquer une irritation des yeux. |

---

## SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

### Écotoxicité

### Composants:

#### Ether monoéthylique de diéthylène glycol:

|   |   |   |
|---|---|---|
| Toxicité pour les poissons                                    | : | CL50 (Ictalurus catus (Poisson chat)): 6,010 mg/l<br>Durée d'exposition: 96 h   |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques | : | CE50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): 1,982 mg/l<br>Durée d'exposition: 48 h   |
| Toxicité pour les algues/plantes aquatiques                   | : | CE50 (Selenastrum capricornutum (algue verte)): > 100 mg/l<br>Durée d'exposition: 96 h<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 201<br>Remarques: Selon les données provenant de matières similaires |
|   |   | NOEC (Selenastrum capricornutum (algue verte)): >= 100 mg/l<br>Durée d'exposition: 96 h<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 201   |

## Fluralaner (with Vitamin E) Formulation

|         |                   |                   |  |
|---------|-------------------|-------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 04/09/2022    |
| 3.11    | 10/01/2022        | 914875-00019      | Date de la première parution: 10/05/2016 |

---

Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

Toxicité pour les microorganismes : CI50: > 5,000 mg/l  
Durée d'exposition: 16 h

### Fluralaner:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): > 0.0488 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Méthode: Directives du test 203 de l'OECD  
Remarques: Aucune toxicité à la limite de solubilité

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): > 0.015 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202  
Remarques: Aucune toxicité à la limite de solubilité

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Algues vertes)): >= 0.08 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201  
Remarques: Aucune toxicité à la limite de solubilité

Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : NOEC (Poisson zébré (Brachydanio rerio)): >= 0.049 mg/l  
Durée d'exposition: 21 jr  
Méthode: OCDE Ligne directrice 204  
Remarques: Aucune toxicité à la limite de solubilité

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC (Daphnia magna (Puce d'eau)): 0.0736 µg/l  
Durée d'exposition: 21 jr  
Méthode: OCDE Ligne directrice 211

### Persistance et dégradabilité

#### Composants:

#### **Ether monoéthylique de diéthylène glycol:**

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.  
Biodégradation: 100 %  
Durée d'exposition: 16 jr  
Méthode: Directives du test 301B de l'OECD

### Potentiel bioaccumulatif

#### Composants:

#### **Ether monoéthylique de diéthylène glycol:**

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : log Pow: -0.54

#### **Fluralaner:**

Bioaccumulation : Espèce: Poisson zébré (Brachydanio rerio)  
Coefficient de bioconcentration (BCF): 79.4

**Fluralaner (with Vitamin E) Formulation**

Version 3.11      Date de révision: 10/01/2022      Numéro de la FDS: 914875-00019      Date de dernière parution: 04/09/2022  
Date de la première parution: 10/05/2016

---

Méthode: Directives du test 305 de l'OECD

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : log Pow: 4.5

**Mobilité dans le sol****Composants:****Fluralaner:**

Répartition entre les compartiments environnementaux : log Koc: 4.1

**Autres effets néfastes****Composants:****Fluralaner:**

Résultats de l'évaluation PBT et vPvB : Cette substance n'est pas considérée comme persistante, bioaccumulable et toxique (PBT).

---

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

Déchets de résidus : Éliminer le produit conformément avec la réglementation locale en vigueur.  
Emballages contaminés : Les contenants vides doivent être acheminés vers une installation certifiée de traitement des déchets en vue de leur élimination ou recyclage.  
Sans autres précisions : Jeter comme un produit non utilisé.

---

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

No. UN : UN 3082  
Nom d'expédition : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(Fluralaner)  
Classe : 9  
Groupe d'emballage : III  
Étiquettes : 9

**IATA-DGR**

UN/ID No. : UN 3082  
Nom d'expédition : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(Fluralaner)  
Classe : 9  
Groupe d'emballage : III  
Étiquettes : Miscellaneous  
Instructions de conditionnement (avion cargo) : 964  
Instructions de conditionnement (avion de ligne) : 964

---

**Fluralaner (with Vitamin E) Formulation**

|         |                   |                   |  |
|---------|-------------------|-------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 04/09/2022    |
| 3.11    | 10/01/2022        | 914875-00019      | Date de la première parution: 10/05/2016 |

---

Dangereux pour l'environnement : oui

**Code IMDG**

No. UN : UN 3082  
Nom d'expédition : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Fluralaner)  
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. (Fluralaner)  
Classe : 9  
Groupe d'emballage : III  
Étiquettes : 9  
Code ERG : 171  
Polluant marin : oui(Fluralaner)

**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**

CA ON OEL : Tableau de l'Ontario: Limites d'exposition professionnelle pris en vertu de la loi sur la santé et la sécurité au travail.  
CA ON OEL / LMPT : Limite moyenne pondérée dans le temps (LMPT)

## Fluralaner (with Vitamin E) Formulation

|         |                   |                   |  |
|---------|-------------------|-------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 04/09/2022    |
| 3.11    | 10/01/2022        | 914875-00019      | Date de la première parution: 10/05/2016 |

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

Sources des principales données utilisées pour l'établissement de la fiche 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 : 10/01/2022  
Format de la date : mm/jj/aaaa

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

## Fluralaner (with Vitamin E) Formulation

|         |                   |                   |  |
|---------|-------------------|-------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 04/09/2022    |
| 3.11    | 10/01/2022        | 914875-00019      | Date de la première parution: 10/05/2016 |

---

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