

**Fluralaner / Diethyltoluamide Liquid Formulation**

Version 9.4      Date de révision: 10/01/2022      Numéro de la FDS: 412176-00020      Date de dernière parution: 04/09/2022  
Date de la première parution: 01/15/2016

---

**SECTION 1. IDENTIFICATION**

Nom du produit : Fluralaner / Diethyltoluamide Liquid 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**

Liquides inflammables : Catégorie 2  
Toxicité pour la reproduction : Catégorie 1B

**Éléments étiquette SGH**

Pictogrammes de danger :



Mot indicateur : Danger

Déclarations sur les risques : H225 Liquide et vapeurs très inflammables.  
H360D Peut 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.  
P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer.  
P280 Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux et du visage.

---

## Fluralaner / Diethyltoluamide Liquid Formulation

Version 9.4      Date de révision: 10/01/2022      Numéro de la FDS: 412176-00020      Date de dernière parution: 04/09/2022  
 Date de la première parution: 01/15/2016

### Intervention:

P303 + P361 + P533 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau.

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

### Entreposage:

P405 Garder sous clef.

### Élimination:

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

### Autres dangers

Les vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air.

## SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Substance/mélange : Mélange

### Composants

Nom Chimique	Nom commun/Synonyme	No. CAS	Concentration (% w/w)
N,N-Diméthylacétamide	Acétamide, N,N-diméthyl-	127-19-5	>= 30 - < 60 *
Fluralaner	Donnée non disponible	864731-61-3	>= 10 - < 30 *
Poly(oxy-1,2-éthanediyle), $\alpha$ -[(tétrahydro-2-furanyl)méthyl]- $\omega$ -hydroxy-	Produits de réaction de l'acool tétrahydrofurfurylique avec l'oxyde d'éthylène	31692-85-0	>= 10 - < 30 *
N,N-Diéthyl-m-toluamide	Benzamide, N,N-diéthyl-3-méthyl-	134-62-3	>= 10 - < 30 *
Acétone	2-propanone	67-64-1	>= 10 - < 30 *

\* 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 : En cas de contact, rincer immédiatement la peau avec du

## Fluralaner / Diethyltoluamide Liquid Formulation

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 04/09/2022
9.4	10/01/2022	412176-00020	Date de la première parution: 01/15/2016

peau	:	savon et beaucoup d' eau. Enlever les vêtements et les chaussures contaminés. Faire appel à une assistance médicale. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Nettoyer à fond les chaussures avant de les réutiliser.
En cas de contact avec les yeux	:	Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution. Faire appel à une assistance médicale si de l'irritation se développe et persiste.
En cas d'ingestion	:	En cas d'ingestion, NE PAS faire vomir. En cas de vomissement, la personne doit se pencher en avant. Appeler immédiatement un médecin ou un centre anti-poison. 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	:	Peut 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 Dioxyde de carbone (CO2) Poudre chimique d'extinction
Moyens d'extinction inadéquats	:	Jet d'eau à grand débit
Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie	:	Ne pas utiliser un jet d'eau concentré, qui pourrait s'éparpiller et répandre l'incendie. La distance de retour de flamme peut être considérable. Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air. Une exposition aux produits de combustion peut être dangereuse pour la santé.
Produits de combustion dangereux	:	Oxydes de carbone Composés chlorés Composés de fluor Oxydes d'azote (NOx)
Méthodes spécifiques d'extinction	:	Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement immédiat. Les récipients fermés peuvent être refroidis par eau pulvérisée. Déplacer les contenants non-endommagés de la zone de l'incendie, s'il est possible de le faire sans danger. Évacuer la zone.
Équipement de protection spécial pour les pompiers	:	En cas d'incendie, porter un appareil respiratoire autonome. Utiliser un équipement de protection personnelle.

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

Précautions individuelles,	:	Enlever toute source d'allumage.
----------------------------	---	----------------------------------

## Fluralaner / Diethyltoluamide Liquid Formula- tion

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 04/09/2022
9.4	10/01/2022	412176-00020	Date de la première parution: 01/15/2016

---

- équipement de protection et procédures d'urgence : Ventiler la zone.  
Utiliser un équipement de protection personnelle.  
Suivez les conseils de manipulation (voir chapitre 7) et les recommandations en matière d'équipement de protection (voir chapitre 8).
- Précautions pour la protection de l'environnement : Éviter le rejet dans l'environnement.  
Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger.  
Éviter l'étalement sur une grande surface (p.e. par confinement ou barrières à huile).  
Retenir l'eau de lavage contaminée et l'éliminer.  
Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues.
- Méthodes et matières pour le confinement et le nettoyage : Des outils anti-étincelant doivent être utilisés.  
Absorber avec un absorbant inerte.  
Rabattre les gaz/les vapeurs/le brouillard à l'aide d'eau pulvérisée.  
Pour les déversements importants, installer des digues ou d'autres méthodes de confinement pour empêcher la propagation du produit. Si le produit endigué peut être pompé, entreposer le produit récupéré dans un récipient approprié.  
Nettoyer les substances restantes du déversement à l'aide d'un absorbant approprié.  
Des lois et règlements locaux ou nationaux peuvent s'appliquer au déversement et à l'élimination de ce produit, de même qu'aux matériaux et objets utilisés pour le nettoyage.  
Vous devrez déterminer quels règlements sont applicables.  
Les sections 13 et 15 de cette fiche signalétique fournissent des informations concernant certaines exigences locales ou nationales.

---

### SECTION 7. MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

- Mesures d'ordre technique : Voir les mesures d'ingénierie dans la section MESURES DE CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE.
- Ventilation locale/totale : Si une ventilation suffisante n'est pas disponible, utiliser avec une ventilation locale par aspiration.  
Utiliser du matériel électrique, de ventilation et d'éclairage antidéflagrant.
- Conseils pour une manipulation sans danger : Ne pas mettre sur la peau ou les vêtements.  
Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation.  
Ne pas avaler.  
Éviter le contact avec les yeux.  
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.  
Des outils anti-étincelant doivent être utilisés.  
Maintenir le récipient fermé de manière étanche.  
Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre

## Fluralaner / Diethyltoluamide Liquid Formula-tion

Version 9.4      Date de révision: 10/01/2022      Numéro de la FDS: 412176-00020      Date de dernière parution: 04/09/2022  
 Date de la première parution: 01/15/2016

- source d'ignition. Ne pas fumer.  
 Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.  
 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.  
 Garder dans un endroit frais et bien aéré.  
 Entreposer en prenant en compte les particularités des législations nationales.
- Matières à éviter : Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'allumage.  
 : Ne pas stocker avec les types de produits suivants :  
 Oxydants forts  
 Substances et mélanges auto-réactifs  
 Peroxydes organiques  
 Solides inflammables  
 Liquides pyrophoriques  
 Matières solides pyrophoriques  
 Les substances et les mélanges auto-échauffantes  
 Substances et mélanges qui, lorsqu'en contact avec l'eau, émettent des gaz inflammables  
 Produits explosifs  
 Gaz  
 Substances et mélanges extrêmement toxiques

### 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
N,N-Diméthylacétamide	127-19-5	TWA	10 ppm 36 mg/m <sup>3</sup>	CA AB OEL
		TWA	10 ppm	CA BC OEL
		VEMP	10 ppm 36 mg/m <sup>3</sup>	CA QC OEL
Fluralaner	864731-61-3	TWA	10 ppm	ACGIH
		TWA	100 µg/m <sup>3</sup> (OEB 2)	Interne
Autres informations: Peau				
		limite d'essuyage	1000 µg/100 cm <sup>2</sup>	Interne
Acétone	67-64-1	TWA	500 ppm 1,200 mg/m <sup>3</sup>	CA AB OEL
		STEL	750 ppm 1,800 mg/m <sup>3</sup>	CA AB OEL
		TWA	250 ppm	CA BC OEL
		STEL	500 ppm	CA BC OEL
		VEMP	500 ppm 1,190 mg/m <sup>3</sup>	CA QC OEL

## Fluralaner / Diethyltoluamide Liquid Formulation

Version 9.4      Date de révision: 10/01/2022      Numéro de la FDS: 412176-00020      Date de dernière parution: 04/09/2022  
 Date de la première parution: 01/15/2016

		VECD	1,000 ppm 2,380 mg/m <sup>3</sup>	CA QC OEL
		TWA	250 ppm	ACGIH
		STEL	500 ppm	ACGIH

### Limite d'exposition biologique en milieu de travail

Composants	No. CAS	Paramètres de contrôle	Échantillon biologique	Temps d'échantillonnage	Concentration admissible	Base
N,N-Diméthylacétamide	127-19-5	N-méthylacétamide	Urine	Fin du quart de travail à la fin de la semaine de travail	30 mg/g créatinine	ACGIH BEI
Acétone	67-64-1	Acétone	Urine	Fin de quart de travail (aussitôt que possible après l'arrêt de l'exposition)	25 mg/l	ACGIH BEI

### 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.
- Utiliser du matériel électrique, de ventilation et d'éclairage antidéflagrant.

### 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 : Appareil respiratoire autonome
- Protection des mains
- Matériau : Gants résistants aux produits chimiques
- Remarques : Prenez note que ce produit est inflammable, ce qui pourrait avoir un impact sur la sélection de la protection des mains.
- Protection des yeux : Utiliser des lunettes de protection avec des écrans latéraux

## Fluralaner / Diethyltoluamide Liquid Formula-tion

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 04/09/2022
9.4	10/01/2022	412176-00020	Date de la première parution: 01/15/2016

---

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

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.  
Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.  
Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.  
L'opération réelle d'une usine doit comporter un examen des contrôles de génie, des équipements de protections de la personne appropriés, des procédures de déshabillage et de décontamination appropriées, une surveillance de l'hygiène industrielle, une surveillance médicale et l'utilisation de contrôles administratifs.

---

### SECTION 9. 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	:	103 °C
Point d'éclair	:	7 °C
Taux d'évaporation	:	Donnée non disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	:	Sans objet
Inflammabilité (liquides)	:	Sans objet
Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure	:	Donnée non disponible
Limite d'explosivité, inférieure	:	Donnée non disponible

**Fluralaner / Diethyltoluamide Liquid Formulation**

Version 9.4      Date de révision: 10/01/2022      Numéro de la FDS: 412176-00020      Date de dernière parution: 04/09/2022  
Date de la première parution: 01/15/2016

---

/ Limite d'inflammabilité inférieure

Pression de vapeur	:	67 hPa (20 °C)
Densité de vapeur relative	:	Donnée non disponible
Densité relative	:	Donnée non disponible
Densité	:	1.059 g/cm <sup>3</sup>
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	:	Donnée non disponible
Propriétés explosives	:	Non explosif
Propriétés comburantes	:	La substance ou le mélange n'es pas classé(e) comme un oxydant.
poids moléculaire	:	Donnée non disponible
Taille des particules	:	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	:	Liquide et vapeurs très inflammables. Les vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air. Peut réagir avec les agents oxydants forts.
Conditions à éviter	:	Chaleur, flammes et étincelles.
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 / Diethyltoluamide Liquid Formula-  
tion**

Version 9.4      Date de révision: 10/01/2022      Numéro de la FDS: 412176-00020      Date de dernière parution: 04/09/2022  
Date de la première parution: 01/15/2016

---

Ingestion  
Contact avec les yeux

**Toxicité aiguë**

Non répertorié selon les informations disponibles.

**Produit:**

- Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 2,000 mg/kg  
Remarques: Aucune mortalité n'a été observée à cette dose.
- 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 : DL50 (Rat): > 2,000 mg/kg  
Symptômes: Erythème

**Composants:****N,N-Diméthylacétamide:**

- Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 4,800 mg/kg
- Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): 2.2 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère d'essai: poussières/brouillard
- Toxicité cutanée aiguë : Estimation de la toxicité aiguë: 1,100 mg/kg  
Méthode: Jugement d'expert  
Remarques: Basé sur la réglementation nationale ou régionale.

**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

**Poly(oxy-1,2-éthanediyle), $\alpha$ -[(tétrahydro-2-furanyl)méthyl]- $\omega$ -hydroxy-:**

- Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, femelle): > 2,000 mg/kg  
Méthode: Directives du test 423 de l'OECD  
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

**N,N-Diéthyl-m-toluamide:**

- Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 1,950 mg/kg
- Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): 5.95 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h

**Fluralaner / Diethyltoluamide Liquid Formulation**

Version 9.4      Date de révision: 10/01/2022      Numéro de la FDS: 412176-00020      Date de dernière parution: 04/09/2022  
Date de la première parution: 01/15/2016

---

Atmosphère d'essai: poussières/brouillard

Toxicité cutanée aiguë : DL50 (Rat): 5,000 mg/kg

**Acétone:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 5,800 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): 76 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère d'essai: vapeur

Toxicité cutanée aiguë : DL50 (Lapin): 7,426 mg/kg

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

Non répertorié selon les informations disponibles.

**Produit:**

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

**Composants:****N,N-Diméthylacétamide:**

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

**Fluralaner:**

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

**Poly(oxy-1,2-éthanediyle), $\alpha$ -[(tétrahydro-2-furanyl)méthyl]- $\omega$ -hydroxy-:**

Espèce : Epiderme humain reconstitué (RHE)  
Méthode : Directives du test 439 de l'OECD  
Remarques : Selon les données provenant de matières similaires

Résultat : Pas d'irritation de la peau

**N,N-Diéthyl-m-toluamide:**

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

**Acétone:**

Évaluation : L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

**Lésion/irritation grave des yeux**

Non répertorié selon les informations disponibles.

**Fluralaner / Diethyltoluamide Liquid Formulation**

Version 9.4      Date de révision: 10/01/2022      Numéro de la FDS: 412176-00020      Date de dernière parution: 04/09/2022  
Date de la première parution: 01/15/2016

---

**Produit:**

Espèce : Lapin  
Résultat : Irritation légère des yeux

**Composants:****N,N-Diméthylacétamide:**

Espèce : Lapin  
Résultat : De l'irritation des yeux réversible en dedans de 21 jours

**Fluralaner:**

Espèce : Lapin  
Résultat : Irritation légère des yeux

**Poly(oxy-1,2-éthanediyle), $\alpha$ -[(tétrahydro-2-furanyl)méthyl]- $\omega$ -hydroxy-:**

Espèce : Culture tissulaire  
Méthode : Directives du test 492 de l'OECD  
Remarques : Selon les données provenant de matières similaires

Espèce : Cornée bovine  
Méthode : Directives du test 437 de l'OECD  
Remarques : Selon les données provenant de matières similaires

Résultat : De l'irritation des yeux réversible en dedans de 21 jours

**N,N-Diéthyl-m-toluamide:**

Espèce : Lapin  
Résultat : De l'irritation des yeux réversible en dedans de 21 jours  
Remarques : Basé sur la réglementation nationale ou régionale.

**Acétone:**

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

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

Non répertorié selon les informations disponibles.

**Sensibilisation des voies respiratoires**

Non répertorié selon les informations disponibles.

**Produit:**

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

**Fluralaner / Diethyltoluamide Liquid Formula-  
tion**

Version 9.4      Date de révision: 10/01/2022      Numéro de la FDS: 412176-00020      Date de dernière parution: 04/09/2022  
Date de la première parution: 01/15/2016

---

**Composants:****N,N-Diméthylacétamide:**

Voies d'exposition : Contact avec la peau  
Espèce : Cobaye  
Résultat : négatif

**Fluralaner:**

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

**Poly(oxy-1,2-éthanediyle), $\alpha$ -[(tétrahydro-2-furanyl)méthyl]- $\omega$ -hydroxy-:**

Type d'essai : Test KeratinoSens  
Méthode : Directives du test 442D de l'OECD  
Résultat : négatif  
Remarques : Selon les données provenant de matières similaires

Type d'essai : Essai de réactivité peptidique directe (DPRA)  
Méthode : Directives du test 442C de l'OECD  
Résultat : positif  
Remarques : Selon les données provenant de matières similaires

Type d'essai : Essai d'activation de la cellule dendritique  
Méthode : Directives du test 442E de l'OECD  
Résultat : négatif  
Remarques : Selon les données provenant de matières similaires

**Acétone:**

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

**Mutagénécité de la cellule germinale**

Non répertorié selon les informations disponibles.

**Composants:****N,N-Diméthylacétamide:**

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

Génotoxicité in vivo : Type d'essai: Test de létalité dominante chez les rongeurs  
(cellules germinales) (in vivo)  
Espèce: Rat  
Voie d'application: Inhalation  
Méthode: Directives du test 478 de l'OECD  
Résultat: négatif

**Fluralaner / Diethyltoluamide Liquid Formula-  
tion**

Version 9.4      Date de révision: 10/01/2022      Numéro de la FDS: 412176-00020      Date de dernière parution: 04/09/2022  
Date de la première parution: 01/15/2016

---

**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

**Poly(oxy-1,2-éthanediyle), $\alpha$ -[(tétrahydro-2-furanyl)méthyl]- $\omega$ -hydroxy-:**

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

**N,N-Diéthyl-m-toluamide:**

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

**Acétone:**

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

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

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

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

**Cancérogénicité**

Non répertorié selon les informations disponibles.

**Composants:****N,N-Diméthylacétamide:**

Espèce : Rat

**Fluralaner / Diethyltoluamide Liquid Formulation**

Version 9.4      Date de révision: 10/01/2022      Numéro de la FDS: 412176-00020      Date de dernière parution: 04/09/2022  
Date de la première parution: 01/15/2016

---

Voie d'application : inhalation (vapeurs)  
Durée d'exposition : 18 mois  
Résultat : négatif

**Fluralaner:**

Cancérogénicité - Évaluation : Donnée non disponible

**N,N-Diéthyl-m-toluamide:**

Espèce : Rat  
Voie d'application : Ingestion  
Durée d'exposition : 104 semaines  
Résultat : négatif

**Acétone:**

Espèce : Souris  
Voie d'application : Contact avec la peau  
Durée d'exposition : 424 jours  
Résultat : négatif

**Toxicité pour la reproduction**

Peut nuire au fœtus.

**Composants:****N,N-Diméthylacétamide:**

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

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

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

**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.

## Fluralaner / Diethyltoluamide Liquid Formula- tion

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 04/09/2022
9.4	10/01/2022	412176-00020	Date de la première parution: 01/15/2016

---

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  
 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 - Évaluation : Susceptible de nuire au fœtus.

### **N,N-Diéthyl-m-toluamide:**

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

### **Acétone:**

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

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

**Fluralaner / Diethyltoluamide Liquid Formulation**

Version 9.4      Date de révision: 10/01/2022      Numéro de la FDS: 412176-00020      Date de dernière parution: 04/09/2022  
Date de la première parution: 01/15/2016

---

Voie d'application: inhalation (vapeurs)  
Résultat: négatif

**STOT - exposition unique**

Non répertorié selon les informations disponibles.

**Composants:****Acétone:**

Évaluation : Peut provoquer somnolence ou des vertiges.

**STOT - exposition répétée**

Non répertorié selon les informations disponibles.

**Toxicité à dose répétée****Composants:****N,N-Diméthylacétamide:**

Espèce : Rat  
NOAEL : 90 mg/m<sup>3</sup>  
LOAEL : 360 mg/m<sup>3</sup>  
Voie d'application : inhalation (vapeurs)  
Durée d'exposition : 24 mois

**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.  
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



**Fluralaner / Diethyltoluamide Liquid Formulation**

Version 9.4      Date de révision: 10/01/2022      Numéro de la FDS: 412176-00020      Date de dernière parution: 04/09/2022  
Date de la première parution: 01/15/2016

---

**Acétone:**

Espèce : Rat  
NOAEL : 900 mg/kg  
LOAEL : 1,700 mg/kg  
Voie d'application : Ingestion  
Durée d'exposition : 90 jours

Espèce : Rat  
NOAEL : 45 mg/l  
Voie d'application : inhalation (vapeurs)  
Durée d'exposition : 8 Sem.

**Toxicité par aspiration**

Non répertorié selon les informations disponibles.

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

Sans objet

**Acétone:**

La substance ou le mélange cause de la préoccupation en raison de la présomption qu'il présente un danger de toxicité par aspiration chez l'être humain.

**Évaluation de l'exposition humaine****Produit:**

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

**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:****N,N-Diméthylacétamide:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Leuciscus idus (Ide)): > 500 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): > 500 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Méthode: Directive 67/548/CEE, Annexe V, C.2.

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50 (Desmodesmus subspicatus (Algues vertes)): > 500 mg/l

---

## Fluralaner / Diethyltoluamide Liquid Formula- tion

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 04/09/2022
9.4	10/01/2022	412176-00020	Date de la première parution: 01/15/2016

---

Durée d'exposition: 72 h

EC10 (Desmodesmus subspicatus (Algues vertes)): > 500 mg/l

Durée d'exposition: 72 h

Toxicité pour les microorganismes : EC10: > 1,995 mg/l  
Durée d'exposition: 30 min

### 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

### Poly(oxy-1,2-éthanediyle), $\alpha$ -[(tétrahydro-2-furanyl)méthyl]- $\omega$ -hydroxy-:

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 : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Algues vertes)): > 100 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201  
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (Algues vertes)): > 100 mg/l

## Fluralaner / Diethyltoluamide Liquid Formula-tion

Version 9.4	Date de révision: 10/01/2022	Numéro de la FDS: 412176-00020	Date de dernière parution: 04/09/2022 Date de la première parution: 01/15/2016
----------------	---------------------------------	-----------------------------------	---

Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201  
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

### **N,N-Diéthyl-m-toluamide:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 97 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)): 75 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : ErC50 (Selenastrum capricornutum (algue verte)): 41 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

NOEC (Selenastrum capricornutum (algue verte)): 7.6 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC (Daphnia magna (Puce d'eau)): 3.7 mg/l  
Durée d'exposition: 21 jr

### **Acétone:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 5,540 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia pulex (Puce d'eau)): 8,800 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Algues vertes)): 7,000 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC (Daphnia magna (Puce d'eau)): >= 79 mg/l  
Durée d'exposition: 21 jr  
Méthode: OCDE Ligne directrice 211

Toxicité pour les microorganismes : CE50: 61,150 mg/l  
Durée d'exposition: 30 min  
Méthode: ISO 8192

### **Persistance et dégradabilité**

#### **Composants:**

#### **N,N-Diméthylacétamide:**

Biodégradabilité : Résultat: Difficilement biodégradable.  
Biodégradation: 70 %  
Durée d'exposition: 28 jr  
Remarques: Le critère de la fenêtre de 10 jours n'est pas at-

**Fluralaner / Diethyltoluamide Liquid Formulation**

Version 9.4      Date de révision: 10/01/2022      Numéro de la FDS: 412176-00020      Date de dernière parution: 04/09/2022  
Date de la première parution: 01/15/2016

---

teint.

**Poly(oxy-1,2-éthanediyle), $\alpha$ -[(tétrahydro-2-furanyl)méthyl]- $\omega$ -hydroxy-:**

Biodégradabilité : Résultat: Difficilement biodégradable.  
Méthode: Directives du test 301F de l'OECD  
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

**N,N-Diéthyl-m-toluamide:**

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.  
Biodégradation: 83.8 %  
Durée d'exposition: 28 jr  
Méthode: Directive d'essais 301B de l'OCDE

**Acétone:**

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.  
Biodégradation: 91 %  
Durée d'exposition: 28 jr

**Potentiel bioaccumulatif****Composants:****Fluralaner:**

Bioaccumulation : Espèce: Poisson zébré (Brachydanio rerio)  
Coefficient de bioconcentration (BCF): 79.4  
Méthode: Directives du test 305 de l'OECD

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

**Poly(oxy-1,2-éthanediyle), $\alpha$ -[(tétrahydro-2-furanyl)méthyl]- $\omega$ -hydroxy-:**

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

**N,N-Diéthyl-m-toluamide:**

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : log Pow: 2.02

**Acétone:**

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : log Pow: -0.27 - -0.23

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

Répartition entre les compartiments environnementaux : log Koc: 4.1

**Fluralaner / Diethyltoluamide Liquid Formula-  
tion**

Version 9.4      Date de révision: 10/01/2022      Numéro de la FDS: 412176-00020      Date de dernière parution: 04/09/2022  
Date de la première parution: 01/15/2016

---

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

Résultats de l'évaluation PBT : Cette substance n'est pas considérée comme persistante, et vPvB 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.  
Les contenants vides retiennent des résidus et peuvent être dangereux.  
Ne pas mettre sous pression, découper, braser, souder, percer, meuler ni exposer de tels récipients à la chaleur, à la flamme, à des étincelles ou à d'autres sources d'allumage. Ils peuvent exploser et entraîner des blessures et/ou la mort.  
Sans autres précisions : Jeter comme un produit non utilisé.
- 

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

- No. UN : UN 1090  
Nom d'expédition : ACETONE SOLUTION  
Classe : 3  
Groupe d'emballage : II  
Étiquettes : 3

**IATA-DGR**

- UN/ID No. : UN 1090  
Nom d'expédition : Acetone solution  
Classe : 3  
Groupe d'emballage : II  
Étiquettes : Flammable Liquids  
Instructions de conditionnement (avion cargo) : 364  
Instructions de conditionnement (avion de ligne) : 353

**Code IMDG**

- No. UN : UN 1090  
Nom d'expédition : ACETONE SOLUTION  
(Fluralaner)  
Classe : 3  
Groupe d'emballage : II  
Étiquettes : 3
-

**Fluralaner / Diethyltoluamide Liquid Formulation**

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 04/09/2022
9.4	10/01/2022	412176-00020	Date de la première parution: 01/15/2016

---

EmS Code : F-E, S-D  
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 1090  
Nom d'expédition : ACÉTONE SOLUTION  
Classe : 3  
Groupe d'emballage : II  
Étiquettes : 3  
Code ERG : 127  
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**

ACGIH : États-Unis. ACGIH, valeurs limites d'exposition (TLV)  
ACGIH BEI : ACGIH - Indices d'exposition biologique (BEI)  
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  
ACGIH / STEL : Limite d'exposition à court terme  
CA AB OEL / TWA : Limite d'exposition professionnelle de 8 heures  
CA AB OEL / STEL : Limite d'exposition professionnelle de 15 minutes  
CA BC OEL / TWA : Moyenne pondérée dans le temps de 8 h  
CA BC OEL / STEL : limite d'exposition à court terme  
CA QC OEL / VEMP : Valeur d'exposition moyenne pondérée  
CA QC OEL / VECD : Valeur d'exposition de courte durée

---

## Fluralaner / Diethyltoluamide Liquid Formula-tion

Version 9.4	Date de révision: 10/01/2022	Numéro de la FDS: 412176-00020	Date de dernière parution: 04/09/2022 Date de la première parution: 01/15/2016
----------------	---------------------------------	-----------------------------------	---

AIIIC - 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; TECI - Inventaire des produits chimiques existants de la Thaïlande; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Nations unies; UNRTDG - Recommandations des Nations unies pour le transport de marchandises dangereuses; vPvB - Très persistant et très bioaccumulatif; WHMIS - Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail

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

Date de révision : 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

## Fluralaner / Diethyltoluamide Liquid Formula- tion

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 04/09/2022
9.4	10/01/2022	412176-00020	Date de la première parution: 01/15/2016

---

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