

## Fluazuron / Citronellal Formulation

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 09/28/2024
4.0	04/14/2025	4624619-00015	Date de la première parution: 07/09/2019

### SECTION 1. IDENTIFICATION

Nom du produit : Fluazuron / Citronellal Formulation  
Autres moyens d'identification : Donnée non disponible

#### 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

Liquides inflammables : Catégorie 3  
Irritation de la peau : Catégorie 2  
Irritation oculaire : Catégorie 2A  
Sensibilisation de la peau : Catégorie 1  
Toxicité pour la reproduction : Catégorie 1B  
Toxicité systémique sur un organe cible précis - exposition unique : Catégorie 3

#### Éléments étiquette SGH

Pictogrammes de danger :



Mot indicateur : Danger

Déclarations sur les risques : H226 Liquide et vapeurs inflammables.  
H315 Provoque une irritation cutanée.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

## Fluazuron / Citronellal Formulation

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 09/28/2024
4.0	04/14/2025	4624619-00015	Date de la première parution: 07/09/2019

H335 Peut irriter les voies respiratoires.  
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.  
P261 Éviter de respirer les brouillards ou les vapeurs.  
P264 Se laver la peau soigneusement après manipulation.  
P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.  
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.

### Intervention:

P303 + P361 + P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau.  
P304 + P340 + P312 EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un médecin en cas de malaise.  
P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.  
P308 + P313 En cas d'exposition prouvée ou suspectée: Consulter un médecin.  
P333 + P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Consulter un médecin.  
P337 + P313 Si l'irritation des yeux persiste: Consulter 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

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

## SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Substance/mélange : Mélange

## Fluazuron / Citronellal Formulation

Version 4.0      Date de révision: 04/14/2025      Numéro de la FDS: 4624619-00015      Date de dernière parution: 09/28/2024  
Date de la première parution: 07/09/2019

### Composants

Nom Chimique	Nom commun/Synonyme	No. CAS	Concentration (% w/w)
N-Méthyl-2-pyrrolidone	1-méthylpyrrolidinone	872-50-4	$\geq 30 - < 60$ *
Propane-2-ol	Alcool isopropylique	67-63-0	$\geq 5 - < 10$ *
Butanone	Méthyléthylcétone	78-93-3	$\geq 5 - < 10$ *
3,7-Diméthyl-6-octenal	Citronellal	106-23-0	$\geq 1 - < 5$ *
Fluazuron	Donnée non disponible	86811-58-7	$\geq 1 - < 5$ *

\* 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 beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes tout en retirant les vêtements et 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	: En cas de contact, rincer immédiatement avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes. Si portés, enlever les verres de contact si cela est facile à faire. Faire appel à une assistance médicale.
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	: Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée. Provoque une sévère irritation des yeux. Peut irriter les voies respiratoires. 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
------------------------------	---

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## Fluazuron / Citronellal Formulation

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 09/28/2024
4.0	04/14/2025	4624619-00015	Date de la première parution: 07/09/2019

	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 Oxydes d'azote (NOx) Composés chlorés Composés de fluor
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, équipement de protection et procédures d'urgence	: Enlever toute source d'allumage. 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

## Fluazuron / Citronellal Formulation

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 09/28/2024
4.0	04/14/2025	4624619-00015	Date de la première parution: 07/09/2019

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. Éviter de respirer les brouillards ou les vapeurs. Ne pas avaler. Ne pas laisser pénétrer dans 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. Des outils anti-étincelant doivent être utilisés. 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. 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. 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 : 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. Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'allumage.
- Matières à éviter : Ne pas stocker avec les types de produits suivants : Oxydants forts Substances et mélanges auto-réactifs Peroxydes organiques

## Fluazuron / Citronellal Formulation

Version 4.0      Date de révision: 04/14/2025      Numéro de la FDS: 4624619-00015      Date de dernière parution: 09/28/2024  
Date de la première parution: 07/09/2019

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-Méthyl-2-pyrrolidone	872-50-4	LMPT	400 mg/m <sup>3</sup>	CA ON OEL
Propane-2-ol	67-63-0	STEL	400 ppm 984 mg/m <sup>3</sup>	CA AB OEL
		TWA	200 ppm 492 mg/m <sup>3</sup>	CA AB OEL
		TWA	200 ppm	CA BC OEL
		STEL	400 ppm	CA BC OEL
		VEMP	200 ppm	CA QC OEL
		VECD	400 ppm	CA QC OEL
		TWA	200 ppm	ACGIH
		STEL	400 ppm	ACGIH
Butanone	78-93-3	TWA	200 ppm 590 mg/m <sup>3</sup>	CA AB OEL
		STEL	300 ppm 885 mg/m <sup>3</sup>	CA AB OEL
		TWA	50 ppm	CA BC OEL
		STEL	100 ppm	CA BC OEL
		VEMP	50 ppm 150 mg/m <sup>3</sup>	CA QC OEL
		VECD	100 ppm 300 mg/m <sup>3</sup>	CA QC OEL
		TWA	75 ppm	ACGIH
		STEL	150 ppm	ACGIH
Fluazuron	86811-58-7	TWA	60 µg/m <sup>3</sup> (OEB 3)	Interne
		limite d'essuyage	600 µg/ 100cm <sup>2</sup>	Interne

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

Composants	No. CAS	Paramètres de contrôle	Échantillon biologique	Temps d'échantillonnage	Concentration admissible	Base
N-Méthyl-2-pyrrolidone	872-50-4	5-hydroxy-	Urine	Fin de	100 mg/l	ACGIH

## Fluazuron / Citronellal Formulation

Version 4.0      Date de révision: 04/14/2025      Numéro de la FDS: 4624619-00015      Date de dernière parution: 09/28/2024  
Date de la première parution: 07/09/2019

		N-méthyl-2-pyrrolidone		quart de travail (aussitôt que possible après l'arrêt de l'exposition)		BEI
Propane-2-ol	67-63-0	Acétone	Urine	Fin du quart de travail à la fin de la semaine de travail	40 mg/l	ACGIH BEI
Butanone	78-93-3	Méthyle éthyle cétone (butanone) (MEK)	Urine	Fin de quart de travail (aussitôt que possible après l'arrêt de l'exposition)	2 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 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.
- 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 : Type protégeant des vapeurs organiques
- Protection des mains
- Matériau : Gants résistants aux produits chimiques
- Remarques : Penser à doubler les gants. Prenez note que ce produit est inflammable, ce qui pourrait avoir un impact sur la sélection

## Fluazuron / Citronellal Formulation

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 09/28/2024
4.0	04/14/2025	4624619-00015	Date de la première parution: 07/09/2019

- Protection des yeux : de la protection des mains.  
Utiliser des lunettes de protection avec des écrans latéraux ou lunettes protectrices.  
Si l'environnement ou l'activité professionnelle implique la présence de poussière, de brumes ou d'aérosols, il faut porter des lunettes appropriées.  
Utiliser un masque facial ou une autre protection intégrale du visage s'il existe un risque de contact direct du visage avec des poussières, brumes ou aérosols.
- Protection de la peau et du corps : Uniforme de travail ou sarreau de laboratoire.  
D'autres vêtements de corps doivent être utilisés selon les tâches réalisées (par ex., manchons, tablier, gantelets, vêtements jetables) afin d'éviter l'exposition des surfaces cutanées.  
Utiliser des techniques de déshabillage appropriées pour enlever des vêtements potentiellement contaminés.
- Mesures d'hygiène : Si une exposition aux produits chimiques est probable pendant l'utilisation typique, fournir des systèmes de nettoyage oculaire et des douches de sécurité proches du lieu de travail.  
Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.  
Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.  
Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.  
L'opération réelle d'une usine doit comporter un examen des contrôles de génie, des équipements de protections de la personne appropriés, des procédures de déshabillage et de décontamination appropriées, une surveillance de l'hygiène industrielle, une surveillance médicale et l'utilisation de contrôles administratifs.

### SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

- Aspect : Solution aqueuse
- Couleur : jaune
- Odeur : Donnée non disponible
- Seuil de l'odeur : Donnée non disponible
- pH : Donnée non disponible
- Point de fusion/congélation : -4 °C
- Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition : 78 °C
- Point d'éclair : 52 °C
- Taux d'évaporation : Donnée non disponible



## Fluazuron / Citronellal Formulation

Version 4.0	Date de révision: 04/14/2025	Numéro de la FDS: 4624619-00015	Date de dernière parution: 09/28/2024 Date de la première parution: 07/09/2019
----------------	---------------------------------	------------------------------------	---

Inflammabilité (solide, gaz)	: Sans objet
Inflammabilité (liquides)	: Sans objet
Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure	: Donnée non disponible
Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure	: Donnée non disponible
Pression de vapeur	: Donnée non disponible
Densité de vapeur relative	: Donnée non disponible
Densité relative	: 0.94 - 0.96
Densité	: Donnée non disponible
Solubilité	
Solubilité dans l'eau	: pratiquement insoluble
Solubilité dans d'autres solvants	: soluble Solvant: Éthanol
Coefficient de partage (n-octanol/eau)	: log Pow: -0.54
Température d'auto-inflammation	: Donnée non disponible
Température de décomposition	: Donnée non disponible
Viscosité	
Viscosité, cinématique	: 5.3 - 5.7 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	: 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	: Liquide et vapeurs inflammables. Les vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## Fluazuron / Citronellal Formulation

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 09/28/2024
4.0	04/14/2025	4624619-00015	Date de la première parution: 07/09/2019

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  
Ingestion  
Contact avec les yeux

#### Toxicité aiguë

Non répertorié selon les informations disponibles.

#### Produit:

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

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

#### Composants:

##### **N-Méthyl-2-pyrrolidone:**

Toxicité aiguë par voie orale	:	DL50 (Rat): 4,150 mg/kg Méthode: Directives du test 401 de l'OECD Remarques: L'essai a été réalisé conformément à une directive similaire ou identique
Toxicité aiguë par inhalation	:	CL50 (Rat): > 5.1 mg/l Durée d'exposition: 4 h Atmosphère d'essai: poussières/brouillard Méthode: Directives du test 403 de l'OECD Remarques: L'essai a été réalisé conformément à la directive
Toxicité cutanée aiguë	:	DL50 (Rat): > 5,000 mg/kg Méthode: Directives du test 402 de l'OECD Remarques: L'essai a été réalisé conformément à une directive similaire ou identique

##### **Propane-2-ol:**

Toxicité aiguë par voie orale	:	DL50 (Rat): > 5,000 mg/kg
Toxicité aiguë par inhalation	:	CL50 (Rat): > 25 mg/l Durée d'exposition: 6 h Atmosphère d'essai: vapeur
Toxicité cutanée aiguë	:	DL50 (Lapin): > 5,000 mg/kg

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## Fluazuron / Citronellal Formulation

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 09/28/2024
4.0	04/14/2025	4624619-00015	Date de la première parution: 07/09/2019

### II

#### Butanone:

- |                               |  |
|-------------------------------|--|
| Toxicité aiguë par voie orale | : DL50 (Rat): > 2,000 - 5,000 mg/kg<br>Remarques: Selon les données provenant de matières similaires   |
| Toxicité aiguë par inhalation | : CL50 (Rat): > 25.5 mg/l<br>Durée d'exposition: 4 h<br>Atmosphère d'essai: vapeur<br>Méthode: Directives du test 436 de l'OECD<br>Remarques: Selon les données provenant de matières similaires |
| Toxicité cutanée aiguë        | : DL50 (Lapin): > 5,000 mg/kg  |

#### 3,7-Diméthyl-6-énal:

- |                               |                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| Toxicité aiguë par voie orale | : DL50 (Rat, femelle): 2,150 mg/kg    |
| Toxicité cutanée aiguë        | : DL50 (Lapin): > 2,500 - 5,000 mg/kg |

#### Fluazuron:

- |                               |   |
|-------------------------------|---|
| Toxicité aiguë par voie orale | : DL50 (Rat): > 5,000 mg/kg<br>Méthode: Directives du test 401 de l'OECD  |
| Toxicité aiguë par inhalation | : CL50 (Rat): > 6.0 mg/l<br>Durée d'exposition: 4 h<br>Atmosphère d'essai: poussières/brouillard<br>Méthode: Directives du test 403 de l'OECD |
| Toxicité cutanée aiguë        | : DL50 (Rat): > 2,000 mg/kg<br>Méthode: Directives du test 402 de l'OECD  |

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

Provoque une irritation cutanée.

#### Composants:

##### N-Méthyl-2-pyrrolidone:

- |           |   |
|-----------|---|
| Espèce    | : Lapin   |
| Méthode   | : Directives du test 404 de l'OECD  |
| Résultat  | : Irritation de la peau   |
| Remarques | : L'essai a été réalisé conformément à une directive similaire ou identique |

##### Propane-2-ol:

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

#### Butanone:

- |            |  |
|------------|--|
| Évaluation | : L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou ger- |
|------------|--|

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## Fluazuron / Citronellal Formulation

Version 4.0      Date de révision: 04/14/2025      Numéro de la FDS: 4624619-00015      Date de dernière parution: 09/28/2024  
Date de la première parution: 07/09/2019

**II**      çures de la peau.

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

### 3,7-Diméthyl-6-oxo-2-octène:

**II** Espèce : Lapin  
**II** Résultat : Irritation de la peau

### Fluazuron:

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

### Lésion/irritation grave des yeux

Provoque une sévère irritation des yeux.

### Composants:

#### N-Méthyl-2-pyrrolidone:

**II** Espèce : Lapin  
**II** Résultat : De l'irritation des yeux réversible en dedans de 21 jours  
**II** Méthode : Directives du test 405 de l'OECD  
**II** Remarques : L'essai a été réalisé conformément à une directive similaire ou identique

#### Propane-2-ol:

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

#### Butanone:

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

#### 3,7-Diméthyl-6-oxo-2-octène:

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

#### Fluazuron:

**II** Espèce : Lapin  
**II** Résultat : Irritation légère des yeux  
**II** Méthode : Directives du test 405 de l'OECD

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## Fluazuron / Citronellal Formulation

Version 4.0      Date de révision: 04/14/2025      Numéro de la FDS: 4624619-00015      Date de dernière parution: 09/28/2024  
Date de la première parution: 07/09/2019

### Sensibilisation cutanée ou respiratoire

#### Sensibilisation de la peau

Peut provoquer une allergie cutanée.

#### Sensibilisation des voies respiratoires

Non répertorié selon les informations disponibles.

#### Composants:

##### **N-Méthyl-2-pyrrolidone:**

Type d'essai	: Test du ganglion lymphatique local (TGLL)
Voies d'exposition	: Contact avec la peau
Espèce	: Souris
Méthode	: Directives du test 429 de l'OECD
Résultat	: négatif
Remarques	: Selon les données provenant de matières similaires

##### **Propane-2-ol:**

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

##### **Butanone:**

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

##### **3,7-Diméthyl-6-énal:**

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

Évaluation	: Possibilité ou évidence de sensibilisation cutanée chez l'être humain
------------	---

##### **Fluazuron:**

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

### Mutagénicité de la cellule germinale

Non répertorié selon les informations disponibles.

## Fluazuron / Citronellal Formulation

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 09/28/2024
4.0	04/14/2025	4624619-00015	Date de la première parution: 07/09/2019

### **Composants:**

#### **N-Méthyl-2-pyrrolidone:**

Génotoxicité in vitro	: Type d'essai: Test de mutation bactérienne inverse (AMES) Méthode: Directives du test 471 de l'OECD Résultat: négatif Remarques: L'essai a été réalisé conformément à la directive
	Type d'essai: Test de mutation génique sur cellule de mam- mifère, in vitro Méthode: Directives du test 476 de l'OECD Résultat: négatif Remarques: L'essai a été réalisé conformément à la directive
	Type d'essai: Dommages à l'ADN et réparation, synthèse d'ADN non programmée dans des cellules de mammifères (in vitro) Méthode: Directives du test 482 de l'OECD Résultat: négatif Remarques: L'essai a été réalisé conformément à une di- rective similaire ou identique
Génotoxicité in vivo	: Type d'essai: Test de micronoyaux sur les érythrocytes de mammifères (test cytogénétique in vivo) Espèce: Souris Voie d'application: Ingestion Méthode: Directives du test 474 de l'OECD Résultat: négatif Remarques: L'essai a été réalisé conformément à la directive

#### **Propane-2-ol:**

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

#### **Butanone:**

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

## Fluazuron / Citronellal Formulation

Version 4.0	Date de révision: 04/14/2025	Numéro de la FDS: 4624619-00015	Date de dernière parution: 09/28/2024 Date de la première parution: 07/09/2019
----------------	---------------------------------	------------------------------------	---

Génotoxicité in vivo	:	Type d'essai: Test d'aberration chromosomique in vitro Résultat: négatif
	:	Type d'essai: Dommages à l'ADN et réparation, synthèse d'ADN non programmée dans des cellules de mammifères (in vitro) Résultat: négatif
	:	Type d'essai: Test de mutation génique (in vitro) chez Saccharomyces cerevisiae Résultat: négatif
	:	Type d'essai: Test de micronoyaux sur les érythrocytes de mammifères (test cytogénétique in vivo) Espèce: Souris Voie d'application: Injection intrapéritonéale Résultat: négatif

### 3,7-Diméthyl-6-oct-3-enal:

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 Méthode: Directives du test 476 de l'OECD Résultat: négatif
	:	Type d'essai: Test de micronoyau in vitro Méthode: Directives du test 487 de l'OECD 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 Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

### Fluazuron:

Génotoxicité in vitro	:	Type d'essai: Test de mutation bactérienne inverse (AMES) Résultat: négatif
	:	Type d'essai: Réparation de l'ADN Résultat: négatif
	:	Type d'essai: Test de mutation génique sur cellule de mammifère, in vitro Résultat: négatif
Génotoxicité in vivo	:	Type d'essai: Test cytogénétique Espèce: Hamster

## Fluazuron / Citronellal Formulation

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 09/28/2024
4.0	04/14/2025	4624619-00015	Date de la première parution: 07/09/2019

Résultat: équivoque

**Cancérogénicité**

Non répertorié selon les informations disponibles.

**Composants:****N-Méthyl-2-pyrrolidone:**

Espèce	: Rat
Voie d'application	: Ingestion
Durée d'exposition	: 2 années
Méthode	: Directives du test 451 de l'OECD
Résultat	: négatif
Remarques	: L'essai a été réalisé conformément à la directive

Espèce	: Rat
Voie d'application	: Inhalation
Durée d'exposition	: 2 années
Méthode	: Directives du test 453 de l'OECD
Résultat	: négatif
Remarques	: L'essai a été réalisé conformément à une directive similaire ou identique

**Propane-2-ol:**

Espèce	: Rat
Voie d'application	: inhalation (vapeurs)
Durée d'exposition	: 104 semaines
Méthode	: Directives du test 451 de l'OECD
Résultat	: négatif

**3,7-Diméthyl-6-oct-3-enal:**

Espèce	: Rat
Voie d'application	: Ingestion
Durée d'exposition	: 104 - 105 semaines
Résultat	: négatif
Remarques	: Selon les données provenant de matières similaires

Espèce	: Souris
Voie d'application	: Ingestion
Durée d'exposition	: 104 - 105 semaines
Résultat	: négatif
Remarques	: Selon les données provenant de matières similaires

**Fluazuron:**

Espèce	: Rat
Voie d'application	: Ingestion
Durée d'exposition	: 2 années
Méthode	: Directives du test 453 de l'OECD
Résultat	: négatif

Espèce	: Souris
--------	----------



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## Fluazuron / Citronellal Formulation

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 09/28/2024
4.0	04/14/2025	4624619-00015	Date de la première parution: 07/09/2019

Voie d'application	: Ingestion
Durée d'exposition	: 2 années
Résultat	: négatif

### Toxicité pour la reproduction

Peut nuire au fœtus.

#### Composants:

##### **N-Méthyl-2-pyrrolidone:**

Effets sur la fertilité	: Type d'essai: Étude de la toxicité sur la reproduction sur deux générations Espèce: Rat Voie d'application: Ingestion Méthode: Directives du test 416 de l'OECD Résultat: négatif Remarques: L'essai a été réalisé conformément à la directive
-------------------------	---

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: positif Remarques: L'essai a été réalisé conformément à la directive
---------------------------------------	---

Type d'essai: Fécondité/développement embryonnaire précoce  
Espèce: Rat  
Voie d'application: inhalation (vapeurs)  
Méthode: Directives du test 414 de l'OECD  
Résultat: positif  
Remarques: L'essai a été réalisé conformément à une directive similaire ou identique

Type d'essai: Développement embryofœtal  
Espèce: Lapin  
Voie d'application: Ingestion  
Méthode: Directives du test 414 de l'OECD  
Résultat: positif  
Remarques: L'essai a été réalisé conformément à une directive similaire ou identique

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

##### **Propane-2-ol:**

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
-------------------------	--

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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## Fluazuron / Citronellal Formulation

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 09/28/2024
4.0	04/14/2025	4624619-00015	Date de la première parution: 07/09/2019

Développement foetal

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

### Butanone:

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 similaires

Incidences sur le développement foetal

: Type d'essai: Développement embryofœtal  
Espèce: Rat  
Voie d'application: Inhalation  
Méthode: Directives du test 414 de l'OECD  
Résultat: négatif

### 3,7-Diméthyl-oct-6-enal:

Effets sur la fertilité

: Type d'essai: Étude de toxicité pour la reproduction sur une génération  
Espèce: Rat  
Voie d'application: Ingestion  
Méthode: Directives du test 443 de l'OECD  
Résultat: négatif  
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

Incidences sur le développement foetal

: Type d'essai: Étude de toxicité pour la reproduction sur une génération  
Espèce: Rat  
Voie d'application: Ingestion  
Méthode: Directives du test 443 de l'OECD  
Résultat: négatif  
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

### Fluazuron:

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

Incidences sur le développement foetal

: Type d'essai: Développement embryofœtal  
Espèce: Rat  
Voie d'application: Ingestion  
Résultat: négatif

Type d'essai: Développement embryofœtal  
Espèce: Lapin

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## Fluazuron / Citronellal Formulation

Version 4.0      Date de révision: 04/14/2025      Numéro de la FDS: 4624619-00015      Date de dernière parution: 09/28/2024  
Date de la première parution: 07/09/2019

Voie d'application: Ingestion  
Méthode: Directives du test 414 de l'OECD  
Résultat: négatif

### STOT - exposition unique

Peut irriter les voies respiratoires.

#### Composants:

##### **N-Méthyl-2-pyrrolidone:**

Évaluation : Peut irriter les voies respiratoires.

##### **Propane-2-ol:**

Évaluation : Peut provoquer somnolence ou des vertiges.

##### **Butanone:**

Évaluation : Peut provoquer somnolence ou des vertiges.

### STOT - exposition répétée

Non répertorié selon les informations disponibles.

### Toxicité à dose répétée

#### Composants:

##### **N-Méthyl-2-pyrrolidone:**

Espèce : Rat, mâle  
NOAEL : 169 mg/kg  
LOAEL : 433 mg/kg  
Voie d'application : Ingestion  
Durée d'exposition : 90 jours  
Méthode : Directives du test 408 de l'OECD  
Remarques : L'essai a été réalisé conformément à la directive

Espèce : Rat  
NOAEL : 0.5 mg/l  
LOAEL : 1 mg/l  
Voie d'application : inhalation (poussière/brume/émanations)  
Durée d'exposition : 96 jours  
Méthode : Directives du test 413 de l'OECD  
Remarques : L'essai a été réalisé conformément à la directive

Espèce : Lapin, mâle  
NOAEL : 826 mg/kg  
LOAEL : 1,653 mg/kg  
Voie d'application : Contact avec la peau  
Durée d'exposition : 20 jours  
Méthode : Directives du test 410 de l'OECD  
Remarques : L'essai a été réalisé conformément à une directive similaire ou identique

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## Fluazuron / Citronellal Formulation

Version 4.0      Date de révision: 04/14/2025      Numéro de la FDS: 4624619-00015      Date de dernière parution: 09/28/2024  
Date de la première parution: 07/09/2019

### Propane-2-ol:

Espèce : Rat  
NOAEL : 12.5 mg/l  
Voie d'application : inhalation (vapeurs)  
Durée d'exposition : 104 Sem.

### Butanone:

Espèce : Rat  
NOAEL : 14.84 mg/l  
Voie d'application : inhalation (vapeurs)  
Durée d'exposition : 90 jours  
Méthode : Directives du test 413 de l'OECD

### 3,7-Diméthyl-oct-6-enal:

Espèce : Rat  
LOAEL : > 100 mg/kg  
Voie d'application : Ingestion  
Durée d'exposition : 14 Sem.  
Remarques : Selon les données provenant de matières similaires

### Fluazuron:

Espèce : Rat  
LOAEL : 240 mg/kg  
Voie d'application : Ingestion  
Durée d'exposition : 13 Sem.  
Organes cibles : Foie, Thyroïde, Hypophyse

Espèce : Rat  
NOAEL : 10 mg/kg  
LOAEL : 100 mg/kg  
Voie d'application : Contact avec la peau  
Durée d'exposition : 3 Sem.

Espèce : Chien  
NOAEL : 7.5 mg/kg  
LOAEL : 110 mg/kg  
Voie d'application : Ingestion  
Durée d'exposition : 52 Sem.  
Organes cibles : Foie

### Toxicité par aspiration

Non répertorié selon les informations disponibles.

### Composants:

#### Butanone:

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.

## Fluazuron / Citronellal Formulation

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 09/28/2024
4.0	04/14/2025	4624619-00015	Date de la première parution: 07/09/2019

### Évaluation de l'exposition humaine

#### Composants:

##### **N-Méthyl-2-pyrrolidone:**

|| Contact avec la peau : Symptômes: Irritation de la peau

## SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

### Écotoxicité

#### Composants:

##### **N-Méthyl-2-pyrrolidone:**

Toxicité pour les poissons	: CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): > 500 mg/l Durée d'exposition: 96 h
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques	: CE50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): > 1,000 mg/l Durée d'exposition: 24 h Méthode: DIN 38412 Remarques: L'essai a été réalisé conformément à la directive
Toxicité pour les algues/plantes aquatiques	: ErC50 (Desmodesmus subspicatus (Algues vertes)): 600.5 mg/l Durée d'exposition: 72 h  EC10 (Desmodesmus subspicatus (Algues vertes)): 92.6 mg/l Durée d'exposition: 72 h
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique)	: NOEC (Daphnia magna (Puce d'eau)): 12.5 mg/l Durée d'exposition: 21 jr Méthode: OCDE Ligne directrice 211 Remarques: L'essai a été réalisé conformément à la directive
Toxicité pour les microorganismes	: CE50 (boue activée): > 600 mg/l Durée d'exposition: 30 min Méthode: ISO 8192 Remarques: L'essai a été réalisé conformément à la directive

##### **Propane-2-ol:**

Toxicité pour les poissons	: CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 9,640 mg/l Durée d'exposition: 96 h
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques	: CE50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): > 10,000 mg/l Durée d'exposition: 24 h
Toxicité pour les microorganismes	: CE50 (Pseudomonas putida): > 1,050 mg/l Durée d'exposition: 16 h

##### **Butanone:**

|| Toxicité pour les poissons : CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 2,993

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## Fluazuron / Citronellal Formulation

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 09/28/2024
4.0	04/14/2025	4624619-00015	Date de la première parution: 07/09/2019

	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)): 308 mg/l
	Durée d'exposition: 48 h
	Méthode: OCDE Ligne directrice 202
Toxicité pour les algues/plantes aquatiques	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Algues vertes)): 2,029 mg/l
	Durée d'exposition: 96 h
	Méthode: OCDE Ligne directrice 201
	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Algues vertes)): 1,240 mg/l
	Durée d'exposition: 96 h
	Méthode: OCDE Ligne directrice 201

### 3,7-Diméthylact-6-enal:

Toxicité pour les poissons	: CL50 (Leuciscus idus (Ide)): 22 mg/l
	Durée d'exposition: 96 h
	Méthode: DIN 38412
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques	: CE50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): 8.7 mg/l
	Durée d'exposition: 48 h
	Méthode: Directive 67/548/CEE, Annexe V, C.2.
Toxicité pour les algues/plantes aquatiques	: ErC50 (Desmodesmus subspicatus (Algues vertes)): 13.33 mg/l
	Durée d'exposition: 72 h
	EC10 (Desmodesmus subspicatus (Algues vertes)): 4.52 mg/l
	Durée d'exposition: 72 h
Toxicité pour les microorganismes	: EC10 (Pseudomonas putida): 650 mg/l
	Durée d'exposition: 30 min

### Fluazuron:

Toxicité pour les poissons	: CL50 (Cyprinus carpio (Carpe)): > 9.1 mg/l
	Durée d'exposition: 96 h
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques	: CE50 (Daphnia sp. (Puce d'eau)): 0.0006 mg/l
	Durée d'exposition: 48 h
Toxicité pour les algues/plantes aquatiques	: NOEC (Raphidocelis subcapitata (algue verte d'eau douce)): 27.9 mg/l
	Durée d'exposition: 72 h

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## Fluazuron / Citronellal Formulation

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 09/28/2024
4.0	04/14/2025	4624619-00015	Date de la première parution: 07/09/2019

### Persistance et dégradabilité

#### Composants:

##### **N-Méthyl-2-pyrrolidone:**

Biodégradabilité	: Résultat: Facilement biodégradable. Biodégradation: 73 % Durée d'exposition: 28 jr Méthode: Directives du test 301C de l'OECD Remarques: L'essai a été réalisé conformément à la directive
------------------	--

##### **Propane-2-ol:**

Biodégradabilité	: Résultat: dégradable rapidement
BOD/COD	: BOD: 1,19 (DBO5) COD: 2,23 BOD/COD: 53 %

##### **Butanone:**

Biodégradabilité	: Résultat: Facilement biodégradable. Biodégradation: 98 % Durée d'exposition: 28 jr Méthode: Directives du test 301D de l'OECD
------------------	--

##### **3,7-Diméthyl-6-enoal:**

Biodégradabilité	: Résultat: Facilement biodégradable. Biodégradation: 83 % Durée d'exposition: 28 jr Méthode: Directive d'essais 301B de l'OCDE
------------------	--

### Potentiel bioaccumulatif

#### Composants:

##### **N-Méthyl-2-pyrrolidone:**

Coefficient de partage (n-octanol/eau)	: log Pow: -0.46 Méthode: Directives du test 107 de l'OECD Remarques: L'essai a été réalisé conformément à la directive
--	---

##### **Propane-2-ol:**

Coefficient de partage (n-octanol/eau)	: log Pow: 0.05
--	-----------------

##### **Butanone:**

Coefficient de partage (n-octanol/eau)	: log Pow: 0.3
--	----------------

##### **3,7-Diméthyl-6-enoal:**

Coefficient de partage (n-octanol/eau)	: log Pow: 3.62
--	-----------------

##### **Fluazuron:**

## Fluazuron / Citronellal Formulation

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 09/28/2024
4.0	04/14/2025	4624619-00015	Date de la première parution: 07/09/2019

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : log Pow: 5.1

### Mobilité dans le sol

Donnée non disponible

### Autres effets néfastes

Donnée non disponible

## SECTION 13. CONSIDERATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

### Méthodes d'élimination

Déchets de résidus : 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.  
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 1993  
Nom d'expédition : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
(Propan-2-ol, Butanone)

Classe : 3  
Groupe d'emballage : III  
Étiquettes : 3  
Dangereux pour l'environnement : non

#### IATA-DGR

UN/ID No. : UN 1993  
Nom d'expédition : Flammable liquid, n.o.s.  
(Propan-2-ol, Butanone)

Classe : 3  
Groupe d'emballage : III  
Étiquettes : Flammable Liquids  
Instructions de conditionnement (avion cargo) : 366  
Instructions de conditionnement (avion de ligne) : 355

#### Code IMDG

No. UN : UN 1993  
Nom d'expédition : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.



## Fluazuron / Citronellal Formulation

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 09/28/2024
4.0	04/14/2025	4624619-00015	Date de la première parution: 07/09/2019

(Propan-2-ol, Butanone, Fluazuron, 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol)

Classe	:	3
Groupe d'emballage	:	III
Étiquettes	:	3
EmS Code	:	F-E, <u>S-E</u>
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 1993
Nom d'expédition	:	LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (Propane-2-ol, Butanone)
Classe	:	3
Groupe d'emballage	:	III
Étiquettes	:	3
Code ERG	:	128
Polluant marin	:	oui(Fluazuron, 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol)

### 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 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 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

## Fluazuron / Citronellal Formulation

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 09/28/2024
4.0	04/14/2025	4624619-00015	Date de la première parution: 07/09/2019

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 ON OEL / LMPT	:	Limite moyenne pondérée dans le temps (LMPT)
CA QC OEL / VEMP	:	Valeur d'exposition moyenne pondérée
CA QC OEL / VECD	:	Valeur d'exposition de courte durée

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 : 04/14/2025  
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.

## **Fluazuron / Citronellal Formulation**

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 09/28/2024
4.0	04/14/2025	4624619-00015	Date de la première parution: 07/09/2019

---

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

CA / 3F