

**Lambda-Cyhalothrin Liquid Formulation**

Version 5.9      Date de révision: 10/01/2022      Numéro de la FDS: 1133928-00017      Date de dernière parution: 04/09/2022  
Date de la première parution: 12/02/2016

---

**SECTION 1. IDENTIFICATION**

Nom du produit : Lambda-Cyhalothrin 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**

Toxicité aiguë (Inhalation) : Catégorie 4  
Irritation de la peau : Catégorie 2  
Irritation oculaire : Catégorie 2B  
Toxicité systémique sur un organe cible précis - exposition unique : Catégorie 1 (Système nerveux)  
Toxicité systémique sur un organe cible précis - exposition unique : Catégorie 3  
Risque d'aspiration : Catégorie 1

**Éléments étiquette SGH**

Pictogrammes de danger :



Mot indicateur : Danger

Déclarations sur les risques : H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

## Lambda-Cyhalothrin Liquid Formulation

Version 5.9      Date de révision: 10/01/2022      Numéro de la FDS: 1133928-00017      Date de dernière parution: 04/09/2022  
 Date de la première parution: 12/02/2016

H315 + H320 Provoque une irritation de la peau et des yeux.  
 H332 Nocif par inhalation.  
 H335 Peut irriter les voies respiratoires.  
 H370 Risque avéré d'effets graves pour les organes (Système nerveux).

Déclarations sur la sécurité :

**Prévention:**

P260 Ne pas respirer les brouillards ou les vapeurs.  
 P264 Se laver la peau soigneusement après manipulation.  
 P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.  
 P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.  
 P280 Porter des gants de protection.

**Intervention:**

P301 + P310 EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON.  
 P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment 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 + P311 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Appeler un médecin.  
 P331 Ne PAS faire vomir.  
 P332 + P313 En cas d'irritation 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**

Inconnu.

### SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Substance/mélange : Mélange

**Composants**

Nom Chimique	Nom commun/Synonyme	No. CAS	Concentration (% w/w)

## Lambda-Cyhalothrin Liquid Formulation

Version 5.9      Date de révision: 10/01/2022      Numéro de la FDS: 1133928-00017      Date de dernière parution: 04/09/2022  
 Date de la première parution: 12/02/2016

1,2,4-Triméthylbenzène	Benzène, 1,2,4-triméthyl-	95-63-6	$\geq 80 - \leq 100$ *
lambda-cyhalothrine (ISO)	A mixture of: $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl (Z)-(1R,3R)-[(S)-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enyl)]-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate	91465-08-6	$\geq 5 - < 10$ *

\* 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.  
En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle.  
En cas de difficultés respiratoires, donner de l'oxygène.  
Faire appel à une assistance médicale.
- En cas de contact avec la peau : En cas de contact, rincer immédiatement la peau avec 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.  
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 être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.  
Provoque une irritation de la peau et des yeux.  
Nocif par inhalation.  
Peut irriter les voies respiratoires.  
Risque avéré d'effets graves pour les organes.
- 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.

## Lambda-Cyhalothrin Liquid Formulation

Version 5.9      Date de révision: 10/01/2022      Numéro de la FDS: 1133928-00017      Date de dernière parution: 04/09/2022  
 Date de la première parution: 12/02/2016

### SECTION 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

- Moyen d'extinction approprié : Eau pulvérisée  
 Mousse résistant à l'alcool  
 Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)  
 Poudre chimique d'extinction
- Moyens d'extinction inadéquats : Inconnu.
- Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Une exposition aux produits de combustion peut être dangereuse pour la santé.
- Produits de combustion dangereux : Oxydes de carbone  
 Oxydes d'azote (NO<sub>x</sub>)  
 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 : Utiliser un équipement de protection personnelle.  
 Suivez les conseils de manipulation (voir chapitre 7) et les recommandations en matière d'équipement de protection (voir chapitre 8).
- Précautions pour la protection de l'environnement : Éviter le rejet dans l'environnement.  
 Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger.  
 Éviter l'étalement sur une grande surface (p.e. par confinement ou barrières à huile).  
 Retenir l'eau de lavage contaminée et l'éliminer.  
 Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues.
- Méthodes et matières pour le confinement et le nettoyage : Absorber avec un absorbant inerte.  
 Pour les déversements importants, installer des digues ou d'autres méthodes de confinement pour empêcher la propagation du produit. Si le produit endigué peut être pompé, entreposer le produit récupéré dans un récipient approprié.  
 Nettoyer les substances restantes du déversement à l'aide d'un absorbant approprié.  
 Des lois et règlements locaux ou nationaux peuvent s'appliquer au déversement et à l'élimination de ce produit, de même qu'aux matériaux et objets utilisés pour le nettoyage.  
 Vous devrez déterminer quels règlements sont applicables.  
 Les sections 13 et 15 de cette fiche signalétique fournissent des informations concernant certaines exigences locales ou

## Lambda-Cyhalothrin Liquid Formulation

Version 5.9      Date de révision: 10/01/2022      Numéro de la FDS: 1133928-00017      Date de dernière parution: 04/09/2022  
 Date de la première parution: 12/02/2016

nationales.

### SECTION 7. MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

- Mesures d'ordre technique : Voir les mesures d'ingénierie dans la section MESURES DE CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE.
- Ventilation locale/totale : Si une ventilation suffisante n'est pas disponible, utiliser avec une ventilation locale par aspiration.
- Conseils pour une manipulation sans danger : Ne pas mettre sur la peau ou les vêtements.  
 Ne pas respirer les brouillards ou les vapeurs.  
 Ne pas avaler.  
 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.  
 Maintenir le récipient fermé de manière étanche.  
 Les personnes déjà sensibilisées et celles susceptibles de souffrir d'asthme, d'allergies, de maladies respiratoires chroniques ou récurrentes doivent consulter leur médecin concernant le travail avec des irritants ou des sensibilisants respiratoires.  
 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.  
 Prenez soin de prévenir les déversements, les déchets et de minimiser les rejets dans l'environnement.
- Conditions de stockage sûres : Garder dans des contenants proprement étiquetés.  
 Garder sous clef.  
 Garder hermétiquement fermé.  
 Garder dans un endroit frais et bien aéré.  
 Entreposer en prenant en compte les particularités des législations nationales.
- Matières à éviter : Ne pas stocker avec les types de produits suivants :  
 Oxydants forts  
 Substances et mélanges auto-réactifs  
 Peroxydes organiques  
 Produits explosifs  
 Gaz

### SECTION 8. MESURES DE CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

#### Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle

Composants	No. CAS	Type de valeur (Type d'exposition)	Paramètres de contrôle / Concentration admissible	Base
1,2,4-Triméthylbenzène	95-63-6	TWA	25 ppm 123 mg/m <sup>3</sup>	CA AB OEL
		VEMP	25 ppm	CA QC OEL
		TWA	25 ppm	CA BC OEL
		TWA	10 ppm	ACGIH
		TWA	10 ppm	ACGIH

## Lambda-Cyhalothrin Liquid Formulation

Version 5.9      Date de révision: 10/01/2022      Numéro de la FDS: 1133928-00017      Date de dernière parution: 04/09/2022  
 Date de la première parution: 12/02/2016

lambda-cyhalothrine (ISO)	91465-08-6	TWA	5 µg/m <sup>3</sup> (OEB 4)	Interne
Autres informations: Peau				
		limite d'essuyage	50 µg/100 cm <sup>2</sup>	Interne

**Mesures d'ordre technique** : 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.  
 Essentiellement, aucune manipulation manuelle permise. Utilisés des systèmes de traitement fermés ou des technologies de confinement.  
 En cas de manipulation dans un laboratoire, utiliser un cabinet de biosûreté proprement conçu, une hotte, ou d'autres dispositifs de confinement en cas de risque potentiel d'aérosolisation. Si le risque n'existe pas, manipuler sur des plateaux en chaîne ou paillasses.

### Équipement de protection individuelle

**Protection respiratoire** : Si une ventilation locale par aspiration adéquate n'est pas disponible ou si l'évaluation de l'exposition démontre des expositions au-delà des lignes directrices recommandées, utiliser une protection respiratoire.

**Filtre de type** : Type mixte protégeant des particules et des vapeurs organiques

**Protection des mains**

**Matériau** : Gants résistants aux produits chimiques

**Remarques** : Penser à doubler les gants.

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

**Protection de la peau et du corps** : Uniforme de travail ou sarreau de laboratoire.  
 D'autres vêtements de corps doivent être utilisés selon les tâches réalisées (par ex., manchons, tablier, gantelets, vêtements jetables) afin d'éviter l'exposition des surfaces cutanées.  
 Utiliser des techniques de déshabillage appropriées pour enlever des vêtements potentiellement contaminés.

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

**Lambda-Cyhalothrin Liquid Formulation**

Version 5.9      Date de révision: 10/01/2022      Numéro de la FDS: 1133928-00017      Date de dernière parution: 04/09/2022  
Date de la première parution: 12/02/2016

---

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

---

**SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

Aspect	:	liquide
Couleur	:	blanc cassé
Odeur	:	de solvant
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	:	> 100 °C
Point d'éclair	:	> 100 °C
Taux d'évaporation	:	Donnée non disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	:	Sans objet
Inflammabilité (liquides)	:	Donnée non disponible
Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure	:	Donnée non disponible
Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure	:	Donnée non disponible
Pression de vapeur	:	Donnée non disponible
Densité de vapeur relative	:	Donnée non disponible
Densité relative	:	Donnée non disponible
Densité	:	1.036 g/cm <sup>3</sup>
Solubilité		
Solubilité dans l'eau	:	dispersable
Coefficient de partage (n-octanol/eau)	:	Donnée non disponible
Température d'auto-inflammation	:	Donnée non disponible
Température de décomposition	:	Donnée non disponible

**Lambda-Cyhalothrin Liquid Formulation**

Version 5.9      Date de révision: 10/01/2022      Numéro de la FDS: 1133928-00017      Date de dernière parution: 04/09/2022  
Date de la première parution: 12/02/2016

---

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 : Sans objet

Taille des particules : Sans objet

---

**SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**

Réactivité : Non répertorié comme un risque au niveau de la réactivité.

Stabilité chimique : Stable dans des conditions normales.

Possibilité de réactions dangereuses : Peut réagir avec les agents oxydants forts.

Conditions à éviter : Inconnu.

Produits incompatibles : Oxydants

Produits de décomposition dangereux : Aucun produit dangereux de décomposition n'est connu.

---

**SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES****Informations sur les voies possibles d'exposition**

Inhalation  
Contact avec la peau  
Ingestion  
Contact avec les yeux

**Toxicité aiguë**

Nocif par inhalation.

**Produit:**

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

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 4.62 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h

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

**Composants:****1,2,4-Triméthylbenzène:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 3,280 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 10.2 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère d'essai: vapeur  
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires



## Lambda-Cyhalothrin Liquid Formulation

Version 5.9      Date de révision: 10/01/2022      Numéro de la FDS: 1133928-00017      Date de dernière parution: 04/09/2022  
Date de la première parution: 12/02/2016

---

Toxicité cutanée aiguë : DL50 (Rat): > 3,160 mg/kg

**lambda-cyhalothrine (ISO):**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 56 - 79 mg/kg

DL50 (Souris): 20 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): 0.06 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère d'essai: poussières/brouillard

Toxicité cutanée aiguë : DL50 (Rat): 632 - 696 mg/kg

Toxicité aiguë (autres voies d'administration) : DL50 (Rat): 250 - 750 mg/kg  
Voie d'application: Intrapéritonéal

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

Provoque une irritation cutanée.

**Produit:**

Espèce : Lapin  
Résultat : irritant

**Composants:****1,2,4-Triméthylbenzène:**

Espèce : Lapin  
Résultat : Irritation de la peau  
Remarques : Selon les données provenant de matières similaires

**lambda-cyhalothrine (ISO):**

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

**Lésion/irritation grave des yeux**

Provoque une irritation des yeux.

**Produit:**

Espèce : Lapin  
Résultat : Irritation légère des yeux

**Composants:****1,2,4-Triméthylbenzène:**

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

**lambda-cyhalothrine (ISO):**

Espèce : Lapin  
Résultat : Irritation légère des yeux

**Lambda-Cyhalothrin Liquid Formulation**

Version 5.9      Date de révision: 10/01/2022      Numéro de la FDS: 1133928-00017      Date de dernière parution: 04/09/2022  
Date de la première parution: 12/02/2016

---

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

Non répertorié selon les informations disponibles.

**Sensibilisation des voies respiratoires**

Non répertorié selon les informations disponibles.

**Produit:**

Espèce : Lapin  
Résultat : Faible sensibilisateur

**Composants:****1,2,4-Triméthylbenzène:**

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

**lambda-cyhalothrine (ISO):**

Type d'essai : Magnusson-Kligman-Test  
Voies d'exposition : Dermale  
Espèce : Cobaye  
Résultat : Pas un sensibilisateur cutané.

**Mutagenécité de la cellule germinale**

Non répertorié selon les informations disponibles.

**Composants:****1,2,4-Triméthylbenzène:**

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

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

Type d'essai: Mutagenécité (Essai de cytogénétique in vitro sur le mammifère)  
Résultat: négatif  
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

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

**Lambda-Cyhalothrin Liquid Formulation**

Version 5.9      Date de révision: 10/01/2022      Numéro de la FDS: 1133928-00017      Date de dernière parution: 04/09/2022  
Date de la première parution: 12/02/2016

---

Voie d'application: Injection intrapéritonéale  
Résultat: négatif  
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

**lambda-cyhalothrine (ISO):**

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

Type d'essai: Aberration chromosomique  
Système de test: Lymphocytes humains  
Résultat: négatif

Type d'essai: test de synthèse d'ADN non-programmée  
Système de test: Hépatocytes de rat  
Résultat: négatif

Type d'essai: Test de mutation génique sur cellule de mam-mifère, in vitro  
Système de test: Cellules de lymphome de souris  
Résultat: négatif

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

**Cancérogénicité**

Non répertorié selon les informations disponibles.

**Composants:****lambda-cyhalothrine (ISO):**

Espèce : Souris  
Voie d'application : par voie orale (alimentation)  
Durée d'exposition : 2 années  
Résultat : négatif  
Remarques : Selon les données provenant de matières similaires

Espèce : Rat  
Voie d'application : par voie orale (alimentation)  
Durée d'exposition : 2 années  
Résultat : négatif  
Remarques : Selon les données provenant de matières similaires

**Toxicité pour la reproduction**

Non répertorié selon les informations disponibles.

**Composants:****1,2,4-Triméthylbenzène:**

Effets sur la fertilité : Type d'essai: Étude de la toxicité sur la reproduction sur trois générations

## Lambda-Cyhalothrin Liquid Formulation

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 04/09/2022
5.9	10/01/2022	1133928-00017	Date de la première parution: 12/02/2016

---

Espèce: Rat  
 Voie d'application: inhalation (vapeurs)  
 Résultat: négatif  
 Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

Incidences sur le développement fœtal : Type d'essai: Développement embryofœtal  
 Espèce: Rat  
 Voie d'application: inhalation (vapeurs)  
 Méthode: Directives du test 414 de l'OECD  
 Résultat: négatif

### lambda-cyhalothrine (ISO):

Effets sur la fertilité : Type d'essai: Étude sur trois générations  
 Espèce: Rat  
 Voie d'application: par voie orale (alimentation)  
 Toxicité générale chez les parents: NOAEL: 2 Poids corporel mg / kg  
 Toxicité générale sur la génération F1: LOAEL: 6.7 Poids corporel mg / kg  
 Symptômes: Réduction du gain de poids corporel des descendants.  
 Résultat: Aucune incidence sur la fécondité.  
 Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

Incidences sur le développement fœtal : Type d'essai: Croissance  
 Espèce: Rat  
 Voie d'application: Oral(e)  
 Toxicité maternelle générale: NOAEL: 10 Poids corporel mg / kg  
 Toxicité pour le développement: LOAEL: 15 Poids corporel mg / kg  
 Résultat: Aucune incidence sur le développement fœtal., Réduction du gain de poids corporel de la mère., Réduction du poids fœtal.  
 Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

Type d'essai: Croissance  
 Espèce: Lapin  
 Voie d'application: Oral(e)  
 Toxicité maternelle générale: NOAEL: 10 Poids corporel mg / kg  
 Toxicité pour le développement: NOAEL: 30 Poids corporel mg / kg  
 Résultat: Aucune incidence sur le développement fœtal., Réduction du gain de poids corporel de la mère., Réduction du poids fœtal.  
 Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

**Lambda-Cyhalothrin Liquid Formulation**

Version 5.9      Date de révision: 10/01/2022      Numéro de la FDS: 1133928-00017      Date de dernière parution: 04/09/2022  
Date de la première parution: 12/02/2016

---

**STOT - exposition unique**

Peut irriter les voies respiratoires.  
Risque avéré d'effets graves pour les organes (Système nerveux).

**Composants:****1,2,4-Triméthylbenzène:**

Évaluation : Peut irriter les voies respiratoires.

**lambda-cyhalothrine (ISO):**

Organes cibles : Système nerveux  
Évaluation : Risque avéré d'effets graves pour les organes.

**STOT - exposition répétée**

Non répertorié selon les informations disponibles.

**Toxicité à dose répétée****Composants:****1,2,4-Triméthylbenzène:**

Espèce : Rat  
NOAEL : 600 mg/kg  
Voie d'application : Ingestion  
Durée d'exposition : 90 jours  
Méthode : Directives du test 408 de l'OECD  
Remarques : Selon les données provenant de matières similaires

Espèce : Rat  
NOAEL : 1230 mg/m<sup>3</sup>  
Voie d'application : inhalation (vapeurs)  
Durée d'exposition : 90 jours

**lambda-cyhalothrine (ISO):**

Espèce : Chien  
NOAEL : 2.5 mg/kg  
LOAEL : 12.5 mg/kg  
Voie d'application : par voie orale (alimentation)  
Durée d'exposition : 90 jr  
Symptômes : prise de poids corporel réduite, consommation d'aliment réduite

Espèce : Rat  
NOAEL : 10 mg/kg  
LOAEL : 50 mg/kg  
Voie d'application : Dermale  
Durée d'exposition : 21 jr  
Organes cibles : Système nerveux

Espèce : Rat  
NOAEL : 0.08 mg/kg  
LOAEL : 0.9 mg/kg  
Voie d'application : Inhalation  
Durée d'exposition : 21 jr

**Lambda-Cyhalothrin Liquid Formulation**

Version 5.9      Date de révision: 10/01/2022      Numéro de la FDS: 1133928-00017      Date de dernière parution: 04/09/2022  
Date de la première parution: 12/02/2016

---

Organes cibles : Système nerveux

Espèce : Chien  
NOAEL : 0.1 mg/kg  
LOAEL : 0.5 mg/kg  
Voie d'application : Oral(e)  
Durée d'exposition : 1 a  
Organes cibles : Système nerveux  
Symptômes : Troubles digestifs, Vomissements, Convulsions, ataxie, Effets sur le foie

**Toxicité par aspiration**

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

**Produit:**

La substance ou le mélange est reconnu comme présentant des dangers de toxicité par aspiration chez l'être humain ou doit être considéré comme s'il présentait des dangers de toxicité par aspiration chez l'être humain.

**Composants:****1,2,4-Triméthylbenzène:**

La substance ou le mélange est reconnu comme présentant des dangers de toxicité par aspiration chez l'être humain ou doit être considéré comme s'il présentait des dangers de toxicité par aspiration chez l'être humain.

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

Inhalation : Symptômes: Troubles respiratoires, Dépression du système nerveux central  
Contact avec la peau : Symptômes: fourmillements, Démangeaisons, Brûlure, Irritation de la peau  
Contact avec les yeux : Symptômes: Irritation des yeux  
Ingestion : Symptômes: Troubles digestifs, Difficultés respiratoires

**Composants:****lambda-cyhalothrine (ISO):**

Inhalation : Symptômes: Toux, Irritation locale, Éternuements  
Contact avec la peau : Symptômes: Irritation de la peau, fourmillements, sensation de brûlure superficielle, Irritation locale  
Remarques: Peut être absorbé par la peau.  
Contact avec les yeux : Symptômes: Irritation des yeux  
Ingestion : Symptômes: Troubles digestifs

---

**SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES****Écotoxicité****Composants:****1,2,4-Triméthylbenzène:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 7.72 mg/l

## Lambda-Cyhalothrin Liquid Formulation

Version 5.9      Date de révision: 10/01/2022      Numéro de la FDS: 1133928-00017      Date de dernière parution: 04/09/2022  
 Date de la première parution: 12/02/2016

Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): 3.6 mg/l  
 Durée d'exposition: 48 h  
 Méthode: OCDE Ligne directrice 202

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50 (Desmodesmus subspicatus (Algues vertes)): 2.356 mg/l  
 Durée d'exposition: 96 h

### Évaluation écotoxicologique

Toxicité chronique pour le milieu aquatique : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### lambda-cyhalothrine (ISO):

Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 0.00019 mg/l  
 Durée d'exposition: 96 h  
 Méthode: Directives du test 203 de l'OECD  
 Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

CL50 (Lepomis macrochirus (Crapet arlequin)): 0.00021 mg/l  
 Durée d'exposition: 96 h  
 Méthode: Directives du test 203 de l'OECD  
 Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): 0.00004 mg/l  
 Durée d'exposition: 48 h  
 Méthode: OCDE Ligne directrice 202  
 Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : NOEC (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 0.000062 mg/l  
 Durée d'exposition: 32 jr  
 Méthode: OCDE Ligne directrice 210  
 Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC (Daphnia magna (Puce d'eau)): 0.0035 µg/l  
 Durée d'exposition: 21 jr  
 Méthode: OCDE Ligne directrice 211  
 Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

### Persistance et dégradabilité

#### Composants:

#### **1,2,4-Triméthylbenzène:**

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.

## Lambda-Cyhalothrin Liquid Formulation

Version 5.9      Date de révision: 10/01/2022      Numéro de la FDS: 1133928-00017      Date de dernière parution: 04/09/2022  
 Date de la première parution: 12/02/2016

Biodégradation: 60 %  
 Durée d'exposition: 28 jr

### Potentiel bioaccumulatif

#### Composants:

#### lambda-cyhalothrine (ISO):

Bioaccumulation : Coefficient de bioconcentration (BCF): 2,240  
 Méthode: Directives du test 305 de l'OECD

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : log Pow: 7.0 (20 °C)

### Mobilité dans le sol

#### Composants:

#### lambda-cyhalothrine (ISO):

Répartition entre les compar- : log Koc: 5.5  
 timents environnementaux

#### Autres effets néfastes

Donnée non disponible

## SECTION 13. CONSIDERATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

### Méthodes d'élimination

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

## SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

### Réglementations internationales

#### UNRTDG

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

#### IATA-DGR

UN/ID No. : UN 3082  
 Nom d'expédition : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
 (lambda-cyhalothrin (ISO))  
 Classe : 9  
 Groupe d'emballage : III  
 Étiquettes : Miscellaneous



**Lambda-Cyhalothrin Liquid Formulation**

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 04/09/2022
5.9	10/01/2022	1133928-00017	Date de la première parution: 12/02/2016

---

Instructions de conditionnement (avion cargo) : 964  
Instructions de conditionnement (avion de ligne) : 964  
Dangereux pour l'environnement : oui

**Code IMDG**

No. UN : UN 3082  
Nom d'expédition : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(lambda-cyhalothrin (ISO))  
Classe : 9  
Groupe d'emballage : III  
Étiquettes : 9  
EmS Code : F-A, S-F  
Polluant marin : oui

**Transport en vrac en vertu de l'Annexe II des règles MARPOL 73/78 et du code IBC**

Non applicable pour le produit tel qu'il est fourni.

**Réglementation nationale****TDG**

No. UN : UN 3082  
Nom d'expédition : MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.  
(lambda-cyhalothrine (ISO))  
Classe : 9  
Groupe d'emballage : III  
Étiquettes : 9  
Code ERG : 171  
Polluant marin : oui(lambda-cyhalothrine (ISO))

**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)

## Lambda-Cyhalothrin Liquid Formulation

Version 5.9      Date de révision: 10/01/2022      Numéro de la FDS: 1133928-00017      Date de dernière parution: 04/09/2022  
 Date de la première parution: 12/02/2016

CA AB OEL	:	Canada. Alberta, Code de santé et de sécurité au travail (tableau 2 : VLE)
CA BC OEL	:	Canada. LEP Colombie Britannique
CA QC OEL	:	Québec. Règlement sur la santé et la sécurité du travail, Annexe 1 Partie 1: Valeurs d'exposition admissibles des contaminants de l'air
ACGIH / TWA	:	Moyenne pondérée dans le temps de 8 h
CA AB OEL / TWA	:	Limite d'exposition professionnelle de 8 heures
CA BC OEL / TWA	:	Moyenne pondérée dans le temps de 8 h
CA QC OEL / VEMP	:	Valeur d'exposition moyenne pondérée

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

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

Date de révision : 10/01/2022  
 Format de la date : mm/jj/aaaa

## Lambda-Cyhalothrin Liquid Formulation

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 04/09/2022
5.9	10/01/2022	1133928-00017	Date de la première parution: 12/02/2016

---

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