

Cypermethrin Liquid Formulation

Version 1.3 Date de révision: 03/02/2023 Numéro de la FDS: 10849848-00004 Date de dernière parution: 02/22/2023
Date de la première parution: 09/12/2022

SECTION 1. IDENTIFICATION

Nom du produit : Cypermethrin 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

Sensibilisation de la peau : Sous-catégorie 1A
Cancérogénicité : Catégorie 1B
Toxicité pour la reproduction : Catégorie 2
Toxicité systémique sur un organe cible précis - exposition unique : Catégorie 2 (Système nerveux)

Éléments étiquette SGH

Pictogrammes de danger :



Mot indicateur : Danger
Déclarations sur les risques : H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
H350 Peut provoquer le cancer.
H361f Susceptible de nuire à la fertilité.
H371 Risque présumé d'effets graves pour les organes (Système nerveux).
Déclarations sur la sécurité : **Prévention:**
P201 Se procurer les instructions avant utilisation.

Cyperméthrin Liquid Formulation

Version 1.3 Date de révision: 03/02/2023 Numéro de la FDS: 10849848-00004 Date de dernière parution: 02/22/2023
 Date de la première parution: 09/12/2022

P202 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.
 P260 Ne pas respirer les brouillards ou les vapeurs.
 P264 Se laver la peau soigneusement après manipulation.
 P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
 P272 Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.
 P280 Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux et du visage.

Intervention:

P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.
 P308 + P311 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Appeler un médecin.
 P333 + P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: 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)
Propylèneglycol	1,2-propanediol	57-55-6	6
Cyperméthrine cis/trans +/- 50/50	Donnée non disponible	52315-07-8	5.19
Formaldéhyde	Méthyle al-déhyde	50-00-0	0.24

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

Cypermethrin Liquid Formulation

Version 1.3 Date de révision: 03/02/2023 Numéro de la FDS: 10849848-00004 Date de dernière parution: 02/22/2023
 Date de la première parution: 09/12/2022

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. Faire appel à une assistance médicale. Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.
Symptômes et effets les plus importants, aigus et différés	:	Peut provoquer une allergie cutanée. Peut provoquer le cancer. Susceptible de nuire à la fertilité. Risque présumé 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.

SECTION 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyen d'extinction approprié	:	Eau pulvérisée Mousse résistant à l'alcool Dioxyde de carbone (CO ₂) 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 _x)
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.

Cypermethrin Liquid Formulation

Version 1.3 Date de révision: 03/02/2023 Numéro de la FDS: 10849848-00004 Date de dernière parution: 02/22/2023
 Date de la première parution: 09/12/2022

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 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.
 Éviter le contact avec les yeux.
 Se laver la peau soigneusement après manipulation.
 A manipuler conformément aux normes d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité, sur la base des résultats de l'évaluation de l'exposition du lieu de travail.
 Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
 Prenez soin de prévenir les déversements, les déchets et de minimiser les rejets dans l'environnement.

Conditions de stockage sûres : Garder dans des contenants proprement étiquetés.
 Garder sous clef.
 Garder hermétiquement fermé.
 Entreposer en prenant en compte les particularités des législations nationales.

Matières à éviter : Ne pas stocker avec les types de produits suivants :
 Oxydants forts
 Substances et mélanges auto-réactifs
 Peroxydes organiques
 Produits explosifs
 Gaz

Cypermethrin Liquid Formulation

Version 1.3 Date de révision: 03/02/2023 Numéro de la FDS: 10849848-00004 Date de dernière parution: 02/22/2023
 Date de la première parution: 09/12/2022

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
Propylèneglycol	57-55-6	LMPT (Vapeur et aérosol)	50 ppm 155 mg/m ³	CA ON OEL
		LMPT (aérosol)	10 mg/m ³	CA ON OEL
Cyperméthrine cis/trans +/- 50/50	52315-07-8	TWA	50 µg/m ³ (OEB 3)	Interne
Autres informations: DSEN, Peau				
		limite d'essuyage	100 µg/100 cm ²	Interne
Formaldéhyde	50-00-0	TWA	0.75 ppm 0.9 mg/m ³	CA AB OEL
		(c)	1 ppm 1.3 mg/m ³	CA AB OEL
		TWA	0.1 ppm	CA BC OEL
		STEL	0.3 ppm	CA BC OEL
		LECT	1 ppm	CA ON OEL
		C	1.5 ppm	CA ON OEL
		P	2 ppm 3 mg/m ³	CA QC OEL
		TWA	0.1 ppm	ACGIH
		STEL	0.3 ppm	ACGIH

Mesures d'ordre technique : Utiliser des contrôles de génie et des technologies de fabrication appropriés pour contrôler les concentrations dans l'air (par ex., des connexions rapides anti-gouttes). Tous les contrôles de génie doivent être implémentés par une structure conçue et exploitée en conformité aux principes de BPF afin de protéger les produits, les travailleurs et l'environnement. Les opérations en laboratoire ne nécessitent pas un confinement spécial.

Équipement de protection individuelle

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

Filtre de type : Type mixte protégeant des particules et des gaz/vapeurs inorganiques

Protection des mains
Matériau : Gants résistants aux produits chimiques

Protection des yeux : Utiliser des lunettes de protection avec des écrans latéraux ou lunettes protectrices. Si l'environnement ou l'activité professionnelle implique la

Cypermethrin Liquid Formulation

Version 1.3 Date de révision: 03/02/2023 Numéro de la FDS: 10849848-00004 Date de dernière parution: 02/22/2023
 Date de la première parution: 09/12/2022

Protection de la peau et du corps	:	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.
Mesures d'hygiène	:	Uniforme de travail ou sarreau de laboratoire. 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. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect	:	suspension
Couleur	:	rose rouge
Odeur	:	Donnée non disponible
Seuil de l'odeur	:	Donnée non disponible
pH	:	3.0 - 6.0
Point de fusion/congélation	:	Donnée non disponible
Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition	:	Donnée non disponible
Point d'éclair	:	Donnée non disponible
Taux d'évaporation	:	Donnée non disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	:	Sans objet
Inflammabilité (liquides)	:	Donnée non disponible
Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure	:	Donnée non disponible
Limite d'explosivité, inférieure	:	Donnée non disponible

Cypermethrin Liquid Formulation

Version 1.3 Date de révision: 03/02/2023 Numéro de la FDS: 10849848-00004 Date de dernière parution: 02/22/2023
Date de la première parution: 09/12/2022

/ Limite d'inflammabilité inférieure

Pression de vapeur : Donnée non disponible

Densité de vapeur relative : Donnée non disponible

Densité relative : 1.02

Densité : Donnée non disponible

Solubilité

Solubilité dans l'eau : soluble

Coefficient de partage (n-octano/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.

poinds 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 : 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

Non répertorié selon les informations disponibles.

Cypermethrin Liquid Formulation

Version 1.3 Date de révision: 03/02/2023 Numéro de la FDS: 10849848-00004 Date de dernière parution: 02/22/2023
Date de la première parution: 09/12/2022

Produit:

- Toxicité aiguë par voie orale : Estimation de la toxicité aiguë: > 2,000 mg/kg
Méthode: Méthode de calcul
- Toxicité aiguë par inhalation : Estimation de la toxicité aiguë: > 20000 ppm
Durée d'exposition: 4 h
Atmosphère d'essai: gaz
Méthode: Méthode de calcul
- Toxicité cutanée aiguë : Estimation de la toxicité aiguë: > 2,000 mg/kg
Méthode: Méthode de calcul

Composants:**Propylèneglycol:**

- Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 22,000 mg/kg
- Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 44.9 mg/l
Durée d'exposition: 4 h
Atmosphère d'essai: poussières/brouillard
- Toxicité cutanée aiguë : DL50 (Lapin): > 2,000 mg/kg
Évaluation: La substance ou le mélange ne présente aucune toxicité aiguë par voie cutanée

Cyperméthrine cis/trans +/- 50/50:

- Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, femelle): 367 mg/kg
DL50 (Rat, mâle): 891 mg/kg
- Toxicité cutanée aiguë : DL50 (Rat): > 4,800 mg/kg
DL50 (Lapin): > 2,400 mg/kg

Formaldéhyde:

- Toxicité aiguë par voie orale : Estimation de la toxicité aiguë: 100 mg/kg
Méthode: Jugement d'expert
- Toxicité aiguë par inhalation : Estimation de la toxicité aiguë: 100 ppm
Durée d'exposition: 4 h
Atmosphère d'essai: gaz
Méthode: Jugement d'expert
- Toxicité cutanée aiguë : DL50 (Lapin): 270 mg/kg

Corrosion et/ou irritation de la peau

Non répertorié selon les informations disponibles.

Composants:**Propylèneglycol:**

- Espèce : Lapin

Cypermethrin Liquid Formulation

Version 1.3 Date de révision: 03/02/2023 Numéro de la FDS: 10849848-00004 Date de dernière parution: 02/22/2023
Date de la première parution: 09/12/2022

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

Cyperméthrine cis/trans +/- 50/50:

Espèce : Lapin
Méthode : Test de Draize
Résultat : Pas d'irritation de la peau

Formaldéhyde:

Espèce : Lapin
Méthode : Directives du test 404 de l'OECD
Résultat : Corrosif après 3 minutes à 1 heure d'exposition

Lésion/irritation grave des yeux

Non répertorié selon les informations disponibles.

Composants:**Propylèneglycol:**

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

Cyperméthrine cis/trans +/- 50/50:

Espèce : Lapin
Résultat : Pas d'irritation des yeux
Méthode : Test de Draize

Formaldéhyde:

Espèce : Lapin
Résultat : Des effets irréversibles aux yeux

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

Peut provoquer une allergie cutanée.

Sensibilisation des voies respiratoires

Non répertorié selon les informations disponibles.

Composants:**Propylèneglycol:**

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

Cyperméthrine cis/trans +/- 50/50:

Type d'essai : Magnusson-Kligman-Test
Espèce : Cobaye

Cypermethrin Liquid Formulation

Version 1.3 Date de révision: 03/02/2023 Numéro de la FDS: 10849848-00004 Date de dernière parution: 02/22/2023
 Date de la première parution: 09/12/2022

Évaluation : N'a pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire.
 Résultat : Pas un sensibilisateur cutané.

Formaldéhyde:

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 : positif

Évaluation : Possibilité ou évidence d'un haut degré de sensibilisation cutanée chez l'être humain

Mutagenécité de la cellule germinale

Non répertorié selon les informations disponibles.

Composants:

Propylèneglycol:

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

Type d'essai: Test d'aberration chromosomique in vitro
 Méthode: Directives du test 473 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: Injection intrapéritonéale
 Résultat: négatif

Cyperméthrine cis/trans +/- 50/50:

Génotoxicité in vitro : Type d'essai: Test d'aberration chromosomique in vitro
 Système de test: Lymphocytes humains
 Résultat: négatif

Type d'essai: Test de mutagenèse microbien (test d'Ames)
 Résultat: négatif

Type d'essai: test d'échange de chromatide sœur
 Système de test: Lymphocytes humains
 Résultat: négatif

Génotoxicité in vivo : Type d'essai: Test in vivo du micronucleus
 Espèce: Rat
 Voie d'application: Oral(e)
 Résultat: positif

Type d'essai: Test in vivo du micronucleus
 Espèce: Rat
 Voie d'application: Dermale
 Résultat: positif

Cypermethrin Liquid Formulation

Version 1.3 Date de révision: 03/02/2023 Numéro de la FDS: 10849848-00004 Date de dernière parution: 02/22/2023
Date de la première parution: 09/12/2022

Type d'essai: Test in vivo du micronucleus
Espèce: Rat
Voie d'application: Injection intrapéritonéale
Résultat: négatif

Mutagenécité de la cellule germinale - Évaluation : Les données ne soutiennent pas le classement comme un mutagène des cellules germinales.

Formaldéhyde:

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

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

Génotoxicité in vivo : Type d'essai: Test de micronoyaux sur les érythrocytes de mammifères (test cytogénétique in vivo)
Espèce: Rat
Voie d'application: Inhalation
Résultat: positif

Mutagenécité de la cellule germinale - Évaluation : Résultat(s) positif(s) découlant d'expérimentations in vivo de mutagenécité de cellules somatiques de mammifères.

Cancérogénicité

Peut provoquer le cancer.

Composants:**Propylèneglycol:**

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

Formaldéhyde:

Espèce : Rat
Voie d'application : inhalation (gaz)
Durée d'exposition : 28 Mois
Résultat : positif

Cancérogénicité - Évaluation : Une évidence suffisante de cancérogénicité lors d'expérimentations sur des animaux

Toxicité pour la reproduction

Susceptible de nuire à la fertilité.

Composants:**Propylèneglycol:**

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

Cypermethrin Liquid Formulation

Version 1.3 Date de révision: 03/02/2023 Numéro de la FDS: 10849848-00004 Date de dernière parution: 02/22/2023
 Date de la première parution: 09/12/2022

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

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

Cyperméthrine cis/trans +/- 50/50:

Effets sur la fertilité : Type d'essai: Fertilité
 Espèce: Rat, mâle
 Voie d'application: Oral(e)
 Fertilité: LOAEL: 68 Poids corporel mg / kg
 Symptômes: Incidences sur la fécondité., effets sur le système reproducteur masculin, Effets sur les testicules

Type d'essai: Fertilité
 Espèce: Rat, mâle
 Voie d'application: Oral(e)
 Fertilité: NOAEL: 6.25 Poids corporel mg / kg
 Organes cibles: organes reproducteurs mâles, Testicule

Incidences sur le développement fœtal : Type d'essai: Étude de la toxicité sur la reproduction sur trois générations
 Espèce: Souris
 Voie d'application: Oral(e)
 Toxicité maternelle générale: NOAEL: 5 Poids corporel mg / kg
 Symptômes: Aucune incidence sur le développement fœtal., Aucune incidence sur la capacité de reproduction., Perte de poids corporel

Type d'essai: Test de dépistage de la toxicité sur la reproduction et le développement
 Espèce: Lapin
 Voie d'application: Oral(e)
 Tératogénicité: NOAEL: 30 Poids corporel mg / kg
 Symptômes: Aucune incidence sur le développement fœtal.

Type d'essai: Test de dépistage de la toxicité sur la reproduction et le développement
 Espèce: Rat
 Voie d'application: Oral(e)
 Tératogénicité: NOAEL: 17.5 Poids corporel mg / kg
 Symptômes: Aucune incidence sur le développement fœtal.

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

Formaldéhyde:

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

Cypermethrin Liquid Formulation

Version 1.3 Date de révision: 03/02/2023 Numéro de la FDS: 10849848-00004 Date de dernière parution: 02/22/2023
Date de la première parution: 09/12/2022

Voie d'application: inhalation (gaz)

Résultat: négatif

STOT - exposition unique

Risque présumé d'effets graves pour les organes (Système nerveux).

Composants:**Cyperméthrine cis/trans +/- 50/50:**

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

Formaldéhyde:

Évaluation : Peut irriter les voies respiratoires.

STOT - exposition répétée

Non répertorié selon les informations disponibles.

Composants:**Formaldéhyde:**

Voies d'exposition : inhalation (gaz)
Évaluation : La substance ou le mélange n'est pas classé(e) comme agent toxique pour un organe spécifique, expositions répétées.

Toxicité à dose répétée**Composants:****Propylèneglycol:**

Espèce : Rat, mâle
NOAEL : >= 1,700 mg/kg
Voie d'application : Ingestion
Durée d'exposition : 2 a

Cyperméthrine cis/trans +/- 50/50:

Espèce : Rat
NOAEL : 5 mg/kg
Voie d'application : Oral(e)
Durée d'exposition : 3 mois
Organes cibles : Système nerveux central

Espèce : Lapin
NOAEL : 12.5 mg/kg
Voie d'application : Oral(e)
Durée d'exposition : 3 mois
Organes cibles : Système nerveux central

Espèce : Chien
NOAEL : 1 mg/kg
Voie d'application : Oral(e)
Durée d'exposition : 1 a
Symptômes : anxiété, effets sur le système nerveux central

Cypermethrin Liquid Formulation

Version 1.3 Date de révision: 03/02/2023 Numéro de la FDS: 10849848-00004 Date de dernière parution: 02/22/2023
Date de la première parution: 09/12/2022

Espèce : Lapin
NOAEL : 20 mg/kg
Voie d'application : Dermale
Durée d'exposition : 3 Sem.
Organes cibles : organes reproducteurs mâles
Symptômes : prise de poids corporel réduite, consommation d'aliment réduite

Formaldéhyde:

Espèce : Rat
NOAEL : 6 ppm
LOAEL : 10 ppm
Voie d'application : inhalation (gaz)
Durée d'exposition : 28 jours

Toxicité par aspiration

Non répertorié selon les informations disponibles.

Évaluation de l'exposition humaine**Composants:****Cyperméthrine cis/trans +/- 50/50:**

Information générale : Organes cibles: Système nerveux
Symptômes: Faiblesse musculaire, effets sur le système nerveux central
Remarques: Basé sur des données provenant des études chez les humains
Les effets indésirables les plus courants sont :
Remarques: Paresthésies

Autres informations**Composants:****Cyperméthrine cis/trans +/- 50/50:**

Remarques : Absorption par la peau possible

SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES**Écotoxicité****Composants:****Propylèneglycol:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 40,613 mg/l
Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Ceriodaphnia dubia (puce d'eau)): 18,340 mg/l
Durée d'exposition: 48 h

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : ErC50 (Skeletonema costatum (diatomée marine)): 19,300 mg/l

Cypermethrin Liquid Formulation

Version 1.3 Date de révision: 03/02/2023 Numéro de la FDS: 10849848-00004 Date de dernière parution: 02/22/2023
 Date de la première parution: 09/12/2022

Durée d'exposition: 72 h
 Méthode: OCDE Ligne directrice 201

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC (Ceriodaphnia dubia (puce d'eau)): 13,020 mg/l
 Durée d'exposition: 7 jr
 Toxicité pour les microorganismes : NOEC (Pseudomonas putida): > 20,000 mg/l
 Durée d'exposition: 18 h

Cyperméthrine cis/trans +/- 50/50:

Toxicité pour les poissons : CE50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 0.39 µg/l
 Durée d'exposition: 96 h

CE50 (Cyprinodon variegatus (vairon à tête de mouton)):
 0.95 µg/l
 Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): 0.0036 µg/l
 Durée d'exposition: 48 h

CE50 (Americamysis): 0.00475 µg/l
 Durée d'exposition: 48 h

Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : NOEC (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 0.14 µg/l
 Durée d'exposition: 30 jr

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC (Mysidopsis bahia (Mysis)): 0.000781 µg/l
 Durée d'exposition: 28 jr

Formaldéhyde:

Toxicité pour les poissons : CL50 : 6.7 mg/l
 Durée d'exposition: 96 h
 Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia pulex (Puce d'eau)): 5.8 mg/l
 Durée d'exposition: 48 h
 Méthode: OCDE Ligne directrice 202

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50 (Desmodesmus subspicatus (Algues vertes)): 4.89 mg/l
 Durée d'exposition: 72 h
 Méthode: OCDE Ligne directrice 201

Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : NOEC (Oryzias latipes (Killifish rouge-orange)): >= 48 mg/l
 Durée d'exposition: 28 jr

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC (Daphnia magna (Puce d'eau)): >= 6.4 mg/l
 Durée d'exposition: 21 jr
 Méthode: OCDE Ligne directrice 211

Toxicité pour les microorganismes : CE50: 34.1 mg/l
 Durée d'exposition: 120 h

Cyperméthrin Liquid Formulation

Version 1.3 Date de révision: 03/02/2023 Numéro de la FDS: 10849848-00004 Date de dernière parution: 02/22/2023
Date de la première parution: 09/12/2022

Persistance et dégradabilité**Composants:****Propylèneglycol:**

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.
Biodégradation: 98.3 %
Durée d'exposition: 28 jr
Méthode: Directives du test 301F de l'OECD

Cyperméthrine cis/trans +/- 50/50:

Stabilité dans l'eau : Demi-vie de dégradation (DT50): 17 jr

Formaldéhyde:

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.
Biodégradation: 91 %
Durée d'exposition: 14 jr
Méthode: Directives du test 301C de l'OECD
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

Potentiel bioaccumulatif**Composants:****Propylèneglycol:**

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : log Pow: -1.07
Méthode: Règlement (EC) No. 440/2008, Annexe, A.8

Cyperméthrine cis/trans +/- 50/50:

Bioaccumulation : Coefficient de bioconcentration (BCF): 488

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : log Pow: 6.6

Formaldéhyde:

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : log Pow: 0.35
Remarques: Calcul

Mobilité dans le sol**Composants:****Cyperméthrine cis/trans +/- 50/50:**

Répartition entre les compartiments environnementaux : log Koc: 5.58
Stabilité dans le sol :

Autres effets néfastes

Donnée non disponible

Cypermethrin Liquid Formulation

Version 1.3 Date de révision: 03/02/2023 Numéro de la FDS: 10849848-00004 Date de dernière parution: 02/22/2023
 Date de la première parution: 09/12/2022

SECTION 13. CONSIDERATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthodes d'élimination

Déchets de résidus : Éliminer le produit conformément avec la réglementation locale en vigueur.
 Ne pas rejeter les déchets à l'égout.

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. (Cypermethrin)
 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. (Cypermethrin)
 Classe : 9
 Groupe d'emballage : III
 Étiquettes : Miscellaneous
 Instructions de conditionnement (avion cargo) : 964
 Instructions de conditionnement (avion de ligne) : 964
 Dangereux pour l'environnement : oui

Code IMDG

No. UN : UN 3082
 Nom d'expédition : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Cypermethrin)
 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

Cypermethrin Liquid Formulation

Version 1.3 Date de révision: 03/02/2023 Numéro de la FDS: 10849848-00004 Date de dernière parution: 02/22/2023
 Date de la première parution: 09/12/2022

Nom d'expédition : MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (Cyperméthrine cis/trans +/- 50/50)
 Classe : 9
 Groupe d'emballage : III
 Étiquettes : 9
 Code ERG : 171
 Polluant marin : oui(Cyperméthrine cis/trans +/- 50/50)

Précautions spéciales pour les utilisateurs

La ou les classes de transport décrites ici sont de nature informationnelles seulement, et basées seulement sur les propriétés du produit non-emballé comme il est décrit dans la FTSS. Les classes de transport peuvent varier selon le mode de transport, les tailles de l'emballage et des variations dans les règlements régionaux ou étatiques.

SECTION 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES**Les composants de ce produit figurent dans les inventaires suivants:**

AICS : non établi(e)
 DSL : non établi(e)
 IECSC : non établi(e)

SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS**Texte complet d'autres abréviations**

ACGIH : États-Unis. ACGIH, valeurs limites d'exposition (TLV)
 CA AB OEL : Canada. Alberta, Code de santé et de sécurité au travail (tableau 2 : VLE)
 CA BC OEL : Canada. LEP Colombie Britannique
 CA 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
 CA AB OEL / TWA : Limite d'exposition professionnelle de 8 heures
 CA AB OEL / (c) : plafond de la limite d'exposition professionnelle
 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 / C : Valeur plafond (C)
 CA ON OEL / LMPT : Limite moyenne pondérée dans le temps (LMPT)
 CA ON OEL / LECT : Limite d'exposition à court terme (LECT)
 CA QC OEL / P : Plafond

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

Cypermethrin Liquid Formulation

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 02/22/2023
1.3	03/02/2023	10849848-00004	Date de la première parution: 09/12/2022

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 : 03/02/2023
Format de la date : mm/jj/aaaa

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