

Enilconazole Liquid Formulation

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 06/07/2024
6.3	09/28/2024	906753-00022	Date de la première parution: 09/22/2016

SECTION 1. IDENTIFICATION

Nom du produit : Enilconazole Liquid Formulation
Autres moyens d'identification : Donnée non disponible

Détails concernant le fabricant ou le fournisseur

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

Utilisation recommandée du produit chimique et restrictions d'utilisation

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

SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classement SGH en conformité avec les règlements sur les produits dangereux

Liquides inflammables : Catégorie 3
Toxicité aiguë (Oral(e)) : Catégorie 3
Toxicité aiguë (Inhalation) : Catégorie 4
Irritation oculaire : Catégorie 2A
Cancérogénicité : Catégorie 2
Toxicité systémique sur un organe cible précis - exposition répétée : Catégorie 2 (Foie)

Éléments étiquette SGH

Pictogrammes de danger :



Mot indicateur : Danger

Déclarations sur les risques : H226 Liquide et vapeurs inflammables.
H301 Toxique en cas d'ingestion.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H332 Nocif par inhalation.

Enilconazole Liquid Formulation

Version 6.3	Date de révision: 09/28/2024	Numéro de la FDS: 906753-00022	Date de dernière parution: 06/07/2024 Date de la première parution: 09/22/2016
----------------	---------------------------------	-----------------------------------	---

H351 Susceptible de provoquer le cancer.
H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes (Foie) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

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

Intervention:

P301 + P310 + P330 EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON. Rincer la bouche.
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.
P337 + P313 Si l'irritation des yeux persiste: Consulter un médecin.

Entreposage:

P405 Garder sous clef.

Élimination:

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

Autres dangers

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

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Substance/mélange : Mélange

Enilconazole Liquid Formulation

Version 6.3 Date de révision: 09/28/2024 Numéro de la FDS: 906753-00022 Date de dernière parution: 06/07/2024
Date de la première parution: 09/22/2016

Composants

Nom Chimique	Nom commun/Synonyme	No. CAS	Concentration (% w/w)
Sulfosuccinate sodique de bis(2-éthylhexyle)	docusate sodium	577-11-7	$\geq 30 - < 60$ *
1-[2-(allyloxy)-2-(2,4-dichlorophényl)éthyl]-1H-imidazole	Imazalil	35554-44-0	$\geq 10 - < 30$ *
Alcool benzylique	Benzène méthanol	100-51-6	$\geq 5 - < 10$ *
Éthanol#	Alcool éthylique	64-17-5	$\geq 1 - < 5$

Substance à déclaration volontaire

* 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 du savon et beaucoup d'eau.
Enlever les vêtements et les chaussures contaminés.
Faire appel à une assistance médicale.
Laver les vêtements avant de les réutiliser.
Nettoyer à fond les chaussures avant de les réutiliser.
- En cas de contact avec les yeux : 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.
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 : Troubles digestifs
Toxique en cas d'ingestion.
Provoque une sévère irritation des yeux.
Nocif par inhalation.
Susceptible de provoquer le cancer.
Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
- 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.

Enilconazole Liquid Formulation

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 06/07/2024
6.3	09/28/2024	906753-00022	Date de la première parution: 09/22/2016

SECTION 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

- Moyen d'extinction approprié : Eau pulvérisée
Mousse résistant à l'alcool
Dioxyde de carbone (CO₂)
Poudre chimique d'extinction
- Moyens d'extinction inadéquats : Jet d'eau à grand débit
- Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Ne pas utiliser un jet d'eau concentré, qui pourrait s'éparpiller et répandre l'incendie.
La distance de retour de flamme peut être considérable.
Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air.
Une exposition aux produits de combustion peut être dangereuse pour la santé.
- Produits de combustion dangereux : Oxydes de carbone
oxydes de soufre
Oxydes métalliques
- 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

Enilconazole Liquid Formulation

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 06/07/2024
6.3	09/28/2024	906753-00022	Date de la première parution: 09/22/2016

pulvérisée.

Pour les déversements importants, installer des digues ou d'autres méthodes de confinement pour empêcher la propagation du produit. Si le produit endigué peut être pompé, entreposer le produit récupéré dans un récipient approprié. Nettoyer les substances restantes du déversement à l'aide d'un absorbant approprié.

Des lois et règlements locaux ou nationaux peuvent s'appliquer au déversement et à l'élimination de ce produit, de même qu'aux matériaux et objets utilisés pour le nettoyage. Vous devrez déterminer quels règlements sont applicables. Les sections 13 et 15 de cette fiche signalétique fournissent des informations concernant certaines exigences locales ou nationales.

SECTION 7. MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

- Mesures d'ordre technique : Voir les mesures d'ingénierie dans la section MESURES DE CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE.
- Ventilation locale/totale : Si une ventilation suffisante n'est pas disponible, utiliser avec une ventilation locale par aspiration. Utiliser du matériel électrique, de ventilation et d'éclairage antidéflagrant.
- Conseils pour une manipulation sans danger : Ne pas respirer les brouillards ou les vapeurs.
Ne pas avaler.
Ne pas laisser pénétrer dans les yeux.
Éviter le contact prolongé ou répété avec la peau.
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.
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.
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 : 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
Solides inflammables

Enilconazole Liquid Formulation

Version 6.3 Date de révision: 09/28/2024 Numéro de la FDS: 906753-00022 Date de dernière parution: 06/07/2024
Date de la première parution: 09/22/2016

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
1-[2-(allyloxy)-2-(2,4-dichlorophényl)éthyl]-1H-imidazole	35554-44-0	TWA	0.3 mg/m ³ (OEB 2)	Interne
Autres informations: Peau				
Éthanol	64-17-5	TWA	1,000 ppm 1,880 mg/m ³	CA AB OEL
		STEL	1,000 ppm	CA BC OEL
		VECD	1,000 ppm	CA QC OEL
		STEL	1,000 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.
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 mixte protégeant des particules et des vapeurs organiques

Protection des mains

Matériau : Gants résistants aux produits chimiques

Remarques : Prenez note que ce produit est inflammable, ce qui pourrait avoir un impact sur la sélection de la protection des mains.

Enilconazole Liquid Formulation

Version 6.3	Date de révision: 09/28/2024	Numéro de la FDS: 906753-00022	Date de dernière parution: 06/07/2024 Date de la première parution: 09/22/2016
----------------	---------------------------------	-----------------------------------	---

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

SECTION 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

- | | |
|---|-------------------------|
| Aspect | : liquide |
| Couleur | : jaune pâle |
| Odeur | : de moisi |
| Seuil de l'odeur | : Donnée non disponible |
| pH | : 9.5 |
| Point de fusion/congélation | : Donnée non disponible |
| Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition | : Donnée non disponible |
| Point d'éclair | : 45 °C |
| Taux d'évaporation | : Donnée non disponible |
| Inflammabilité (solide, gaz) | : Sans objet |
| Inflammabilité (liquides) | : Sans objet |
| Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure | : Donnée non disponible |

Enilconazole Liquid Formulation

Version 6.3	Date de révision: 09/28/2024	Numéro de la FDS: 906753-00022	Date de dernière parution: 06/07/2024 Date de la première parution: 09/22/2016
----------------	---------------------------------	-----------------------------------	---

Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure	:	Donnée non disponible
Pression de vapeur	:	Donnée non disponible
Densité de vapeur relative	:	Donnée non disponible
Densité relative	:	1.094
Solubilité Solubilité dans l'eau	:	soluble
Coefficient de partage (n-octanol/eau)	:	Donnée non disponible
Température d'auto-inflammation	:	Donnée non disponible
Température de décomposition	:	Donnée non disponible
Viscosité Viscosité, cinématique	:	Donnée non disponible
Propriétés explosives	:	Non explosif
Propriétés comburantes	:	La substance ou le mélange n'es pas classé(e) comme un oxydant.
poids moléculaire	:	Donnée non disponible
Caractéristiques de la particule Taille des particules	:	Donnée non disponible

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. Peut réagir avec les agents oxydants forts.
Conditions à éviter	:	Chaleur, flammes et étincelles.
Produits incompatibles	:	Oxydants Acides
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

Enilconazole Liquid Formulation

Version 6.3	Date de révision: 09/28/2024	Numéro de la FDS: 906753-00022	Date de dernière parution: 06/07/2024 Date de la première parution: 09/22/2016
----------------	---------------------------------	-----------------------------------	---

Ingestion
Contact avec les yeux

Toxicité aiguë

Toxique en cas d'ingestion.
Nocif par inhalation.

Produit:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 192 - 309 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): 3.1 mg/l
Durée d'exposition: 4 h
Atmosphère d'essai: poussières/brouillard

Toxicité cutanée aiguë : DL50 (Lapin): > 900 mg/kg

Composants:

Sulfosuccinate sodique de bis(2-éthylhexyle):

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 3,080 mg/kg

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

1-[2-(allyloxy)-2-(2,4-dichlorophényl)éthyl]-1H-imidazole:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 227 mg/kg
Remarques: Basé sur la classification harmonisée de la réglementation de l'UE 1272/2008, Annexe VI

DL50 (Souris): 390 - 620 mg/kg

DL50 (Chien): > 640 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): 1.84 - 2.88 mg/l
Durée d'exposition: 4 h
Atmosphère d'essai: poussières/brouillard
Remarques: Basé sur la classification harmonisée de la réglementation de l'UE 1272/2008, Annexe VI

Toxicité cutanée aiguë : DL50 (Rat): 4,200 - 4,800 mg/kg

DL50 (Lapin): 4,200 mg/kg

Toxicité aiguë (autres voies d'administration) : DL50 (Rat): 155 mg/kg
Voie d'application: Intrapéritonéal

Alcool benzylique:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 1,200 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 5.4 mg/l
Durée d'exposition: 4 h
Atmosphère d'essai: poussières/brouillard
Méthode: Directives du test 403 de l'OECD

Enilconazole Liquid Formulation

Version 6.3	Date de révision: 09/28/2024	Numéro de la FDS: 906753-00022	Date de dernière parution: 06/07/2024 Date de la première parution: 09/22/2016
----------------	---------------------------------	-----------------------------------	---

Évaluation: La substance ou le mélange ne présente aucune toxicité aiguë par inhalation

Éthanol:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 10,470 mg/kg
Méthode: Directives du test 401 de l'OECD

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat, mâle): 116.9 mg/l
Durée d'exposition: 4 h
Atmosphère d'essai: vapeur

Toxicité cutanée aiguë : DL50 (Lapin): > 15,800 mg/kg

Corrosion et/ou irritation de la peau

Non répertorié selon les informations disponibles.

Produit:

Espèce : Lapin
Résultat : Irritation légère de la peau

Composants:

Sulfosuccinate sodique de bis(2-éthylhexyle):

Espèce : Lapin
Méthode : Directives du test 404 de l'OECD
Résultat : Irritation de la peau

1-[2-(allyloxy)-2-(2,4-dichlorophényl)éthyl]-1H-imidazole:

Espèce : Lapin
Résultat : Irritation légère de la peau

Alcool benzylique:

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

Éthanol:

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

Lésion/irritation grave des yeux

Provoque une sévère irritation des yeux.

Produit:

Espèce : Lapin
Résultat : Irritation modérée des yeux

Enilconazole Liquid Formulation

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 06/07/2024
6.3	09/28/2024	906753-00022	Date de la première parution: 09/22/2016

Composants:

Sulfosuccinate sodique de bis(2-éthylhexyle):

Espèce	:	Lapin
Résultat	:	Des effets irréversibles aux yeux
Méthode	:	Directives du test 405 de l'OECD

1-[2-(allyloxy)-2-(2,4-dichlorophényl)éthyl]-1H-imidazole:

Espèce	:	Lapin
Résultat	:	Des effets irréversibles aux yeux
Remarques	:	Basé sur la classification harmonisée de la réglementation de l'UE 1272/2008, Annexe VI

Espèce	:	Lapin
Résultat	:	Irritation modérée des yeux
Remarques	:	Basé sur la classification harmonisée de la réglementation de l'UE 1272/2008, Annexe VI

Alcool benzylique:

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

Éthanol:

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

Sensibilisation cutanée ou respiratoire

Sensibilisation de la peau

Non répertorié selon les informations disponibles.

Sensibilisation des voies respiratoires

Non répertorié selon les informations disponibles.

Produit:

Espèce	:	Cobaye
Résultat	:	Pas un sensibilisateur cutané.

Composants:

Sulfosuccinate sodique de bis(2-éthylhexyle):

Type d'essai	:	Test patch d'irritation répétés sur l'humain
Voies d'exposition	:	Contact avec la peau
Espèce	:	Les êtres humains
Résultat	:	négatif

1-[2-(allyloxy)-2-(2,4-dichlorophényl)éthyl]-1H-imidazole:

Type d'essai	:	Essai de maximisation
--------------	---	-----------------------

Enilconazole Liquid Formulation

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 06/07/2024
6.3	09/28/2024	906753-00022	Date de la première parution: 09/22/2016

Voies d'exposition : Dermale
Espèce : Cobaye
Résultat : équivoque

Voies d'exposition : Dermale
Espèce : Les êtres humains
Résultat : Pas un sensibilisateur cutané.

Alcool benzylique:

Type d'essai : Test patch d'irritation répétés sur l'humain
Voies d'exposition : Contact avec la peau
Espèce : Les êtres humains
Résultat : positif

Évaluation : Possibilité ou évidence d'un degré allant de faible à modéré de sensibilisation cutanée chez l'être humain

Éthanol:

Type d'essai : Test de gonflement des oreilles chez la souris (MEST)
Voies d'exposition : Contact avec la peau
Espèce : Souris
Résultat : négatif

Mutagénécité de la cellule germinale

Non répertorié selon les informations disponibles.

Composants:

Sulfosuccinate sodique de bis(2-éthylhexyle):

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

Type d'essai: Test d'aberration chromosomique in vitro
Méthode: Directives du test 473 de l'OECD
Résultat: équivoque

Type d'essai: Test de mutation génique sur cellule de mammifère, in vitro
Méthode: Directives du test 476 de l'OECD
Résultat: négatif
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

1-[2-(allyloxy)-2-(2,4-dichlorophényl)éthyl]-1H-imidazole:

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

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

Enilconazole Liquid Formulation

Version 6.3	Date de révision: 09/28/2024	Numéro de la FDS: 906753-00022	Date de dernière parution: 06/07/2024 Date de la première parution: 09/22/2016
----------------	---------------------------------	-----------------------------------	---

	Résultat: négatif
	Type d'essai: test de mutation génique Système de test: Fibroblastes de hamster chinois Résultat: négatif
	Type d'essai: test de synthèse d'ADN non-programmée Système de test: Hépatocytes de rat Résultat: négatif
Génotoxicité in vivo	: Type d'essai: Test du micronoyau Espèce: Rat Voie d'application: Oral(e) Résultat: négatif
	Type d'essai: Test du micronoyau Espèce: Souris Voie d'application: Oral(e) Résultat: négatif
	Type d'essai: Test de létalité dominante chez les rongeurs (cellules germinales) (in vivo) Espèce: Souris Résultat: négatif
Alcool benzylique:	
Génotoxicité in vitro	: Type d'essai: Test de mutation bactérienne inverse (AMES) 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
Éthanol:	
Génotoxicité in vitro	: Type d'essai: Test de mutation bactérienne inverse (AMES) Méthode: Directives du test 471 de l'OECD Résultat: négatif
	Type d'essai: Test de mutation génique sur cellule de mam-mifère, in vitro Méthode: Directives du test 476 de l'OECD Résultat: négatif
	Type d'essai: Test d'aberration chromosomique in vitro Résultat: négatif
Génotoxicité in vivo	: Type d'essai: Test de micronoyaux sur les érythrocytes de mammifères (test cytogénétique in vivo) Espèce: Rat Voie d'application: Ingestion

Enilconazole Liquid Formulation

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 06/07/2024
6.3	09/28/2024	906753-00022	Date de la première parution: 09/22/2016

Résultat: négatif

Cancérogénicité

Susceptible de provoquer le cancer.

Composants:

1-[2-(allyloxy)-2-(2,4-dichlorophényl)éthyl]-1H-imidazole:

Espèce	: Rat
Voie d'application	: Oral(e)
Durée d'exposition	: 2 années
NOAEL	: 40 Poids corporel mg / kg
Résultat	: négatif

Espèce	: Souris
Voie d'application	: Oral(e)
Durée d'exposition	: 2 années
LOAEL	: 33 Poids corporel mg / kg
Résultat	: positif
Organes cibles	: Foie

Espèce	: Souris
Voie d'application	: par voie orale (alimentation)
Durée d'exposition	: 23 Mois
NOAEL	: 8 Poids corporel mg / kg
LOAEL	: 105 Poids corporel mg / kg
Résultat	: positif
Organes cibles	: Foie
Remarques	: Basé sur la classification harmonisée de la réglementation de l'UE 1272/2008, Annexe VI

Cancérogénicité - Évaluation : Évidence restreinte de cancérogénicité lors d'études chez des animaux

Alcool benzylique:

Espèce	: Souris
Voie d'application	: Ingestion
Durée d'exposition	: 103 semaines
Méthode	: Directives du test 451 de l'OECD
Résultat	: négatif

Toxicité pour la reproduction

Non répertorié selon les informations disponibles.

Composants:

Sulfosuccinate sodique de bis(2-éthylhexyle):

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

Enilconazole Liquid Formulation

Version 6.3	Date de révision: 09/28/2024	Numéro de la FDS: 906753-00022	Date de dernière parution: 06/07/2024 Date de la première parution: 09/22/2016
----------------	---------------------------------	-----------------------------------	---

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

1-[2-(allyloxy)-2-(2,4-dichlorophényl)éthyl]-1H-imidazole:

Effets sur la fertilité : Type d'essai: Étude multi-générationnelle
Espèce: Rat
Voie d'application: Oral(e)
Toxicité générale chez les parents: NOAEL: 20 Poids corporel mg / kg
Résultat: toxicité maternelle observée., Des effets embryotoxiques et des effets indésirables sur la progéniture ont été observés.
Remarques: Non classifié à cause de données qui, bien que concluantes, sont insuffisantes pour permettre une classification.

Incidences sur le développement fœtal : Type d'essai: Croissance
Espèce: Rat
Voie d'application: Oral(e)
Toxicité pour le développement: LOAEL: 80 Poids corporel mg / kg
Résultat: Réduction du poids fœtal., Des effets embryotoxiques et des effets indésirables sur la progéniture ont été observés uniquement à des doses élevées toxiques pour la mère
Remarques: Les effets ont été observés que pour des doses toxiques pour la mère.

Type d'essai: Croissance
Espèce: Lapin
Voie d'application: Oral(e)
Toxicité pour le développement: LOAEL: 10 Poids corporel mg / kg
Résultat: toxicité maternelle observée., Aucun effet tératogène., perte post-implantation.
Remarques: Les effets ont été observés que pour des doses toxiques pour la mère.

Alcool benzylique:

Effets sur la fertilité : Type d'essai: Fécondité/développement embryonnaire précoce
Espèce: Rat
Voie d'application: Ingestion
Résultat: négatif
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

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

Enilconazole Liquid Formulation

Version 6.3	Date de révision: 09/28/2024	Numéro de la FDS: 906753-00022	Date de dernière parution: 06/07/2024 Date de la première parution: 09/22/2016
----------------	---------------------------------	-----------------------------------	---

Résultat: négatif

Éthanol:

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

STOT - exposition unique

Non répertorié selon les informations disponibles.

STOT - exposition répétée

Risque présumé d'effets graves pour les organes (Foie) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Composants:

1-[2-(allyloxy)-2-(2,4-dichlorophényl)éthyl]-1H-imidazole:

Organes cibles : Foie
Évaluation : Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Toxicité à dose répétée

Produit:

Espèce : Lapin
NOAEL : 1 mg/kg
Voie d'application : Dermale
Durée d'exposition : 21 jr
Symptômes : Aucun effet nocif.

Composants:

Sulfosuccinate sodique de bis(2-éthylhexyle):

Espèce : Rat
NOAEL : 750 mg/kg
Voie d'application : Ingestion
Durée d'exposition : 90 jours

1-[2-(allyloxy)-2-(2,4-dichlorophényl)éthyl]-1H-imidazole:

Espèce : Rat
NOAEL : 5 mg/kg
LOAEL : 20 mg/kg
Voie d'application : Oral(e)
Durée d'exposition : 3 - 24 mois
Organes cibles : Foie
Symptômes : diminution de l'appétit

Espèce : Chien
NOAEL : 2.5 mg/kg

Enilconazole Liquid Formulation

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 06/07/2024
6.3	09/28/2024	906753-00022	Date de la première parution: 09/22/2016

LOAEL	:	20 mg/kg
Voie d'application	:	Oral(e)
Durée d'exposition	:	12 mois
Symptômes	:	Salivation, Vomissements

Espèce	:	Souris
NOAEL	:	12 mg/kg
LOAEL	:	140 mg/kg
Voie d'application	:	Oral(e)
Durée d'exposition	:	3 mois
Organes cibles	:	Foie

Alcool benzylique:

Espèce	:	Rat
NOAEL	:	1.072 mg/l
Voie d'application	:	inhalation (poussière/brume/émanations)
Durée d'exposition	:	28 jours
Méthode	:	Directives du test 412 de l'OECD

Éthanol:

Espèce	:	Rat
NOAEL	:	1,730 mg/kg
LOAEL	:	3,200 mg/kg
Voie d'application	:	Ingestion
Durée d'exposition	:	90 jours

Toxicité par aspiration

Non répertorié selon les informations disponibles.

Évaluation de l'exposition humaine

Produit:

Inhalation	:	Remarques: Peut irriter le système respiratoire.
Contact avec la peau	:	Remarques: Peut irriter la peau.
Contact avec les yeux	:	Remarques: Peut irriter les yeux.
Ingestion	:	Symptômes: Troubles digestifs, effets sur le système nerveux central

Composants:

1-[2-(allyloxy)-2-(2,4-dichlorophényl)éthyl]-1H-imidazole:

Contact avec la peau	:	Symptômes: prurit, rougeur cutanée, Irritation de la peau
Contact avec les yeux	:	Symptômes: Irritation des yeux
Ingestion	:	Symptômes: Nausée

SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Composants:

Sulfosuccinate sodique de bis(2-éthylhexyle):

Enilconazole Liquid Formulation

Version 6.3	Date de révision: 09/28/2024	Numéro de la FDS: 906753-00022	Date de dernière parution: 06/07/2024 Date de la première parution: 09/22/2016
----------------	---------------------------------	-----------------------------------	---

Toxicité pour les poissons	:	CL50 (Danio rerio (poisson zèbre)): 49 mg/l Durée d'exposition: 96 h Méthode: Directive 67/548/CEE, Annexe V, C.1.
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques	:	CE50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): 6.6 mg/l Durée d'exposition: 48 h
Toxicité pour les algues/plantes aquatiques	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (Algues vertes)): 82.5 mg/l Durée d'exposition: 72 h EC10 (Desmodesmus subspicatus (Algues vertes)): 22 mg/l Durée d'exposition: 72 h
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique)	:	EC10 (Daphnia magna (Puce d'eau)): 9 mg/l Durée d'exposition: 21 jr Méthode: OCDE Ligne directrice 211
Toxicité pour les microorganismes	:	CE50 (Pseudomonas putida): 164 mg/l Durée d'exposition: 16 h

1-[2-(allyloxy)-2-(2,4-dichlorophényl)éthyl]-1H-imidazole:

Toxicité pour les poissons	:	CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 1.48 mg/l Durée d'exposition: 96 h Méthode: Directives du test 203 de l'OECD CL50 (Lepomis macrochirus (Crapet arlequin)): 3.99 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)): 3.54 mg/l Durée d'exposition: 48 h Méthode: OCDE Ligne directrice 202
Toxicité pour les algues/plantes aquatiques	:	CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Algues vertes)): 1.2 mg/l Durée d'exposition: 72 h Méthode: OCDE Ligne directrice 201 NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Algues vertes)): 0.457 mg/l Durée d'exposition: 72 h Méthode: OCDE Ligne directrice 201
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique)	:	NOEC (Daphnia magna (Puce d'eau)): < 0.007 mg/l Durée d'exposition: 21 jr Méthode: OCDE Ligne directrice 211

Alcool benzylique:

Toxicité pour les poissons	:	CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 460 mg/l Durée d'exposition: 96 h
----------------------------	---	---

Enilconazole Liquid Formulation

Version 6.3	Date de révision: 09/28/2024	Numéro de la FDS: 906753-00022	Date de dernière parution: 06/07/2024 Date de la première parution: 09/22/2016
----------------	---------------------------------	-----------------------------------	---

- | | | |
|--|---|--|
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques | : | CE50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): 230 mg/l
Durée d'exposition: 48 h
Méthode: OCDE Ligne directrice 202 |
| Toxicité pour les algues/plantes aquatiques | : | CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Algues vertes)): 770 mg/l
Durée d'exposition: 72 h
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Algues vertes)): 310 mg/l
Durée d'exposition: 72 h
Méthode: OCDE Ligne directrice 201 |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) | : | NOEC (Daphnia magna (Puce d'eau)): 51 mg/l
Durée d'exposition: 21 jr
Méthode: OCDE Ligne directrice 211 |
| Éthanol: | | |
| Toxicité pour les poissons | : | CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 14,200 mg/l
Durée d'exposition: 96 h |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques | : | CE50 (Ceriodaphnia dubia (puce d'eau)): 5,012 mg/l
Durée d'exposition: 48 h |
| Toxicité pour les algues/plantes aquatiques | : | ErC50 (Chlorella vulgaris (Algue d'eau douce)): 275 mg/l
Durée d'exposition: 72 h

EC10 (Chlorella vulgaris (Algue d'eau douce)): 11.5 mg/l
Durée d'exposition: 72 h |
| Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) | : | NOEC (Oryzias latipes (médaka)): >= 79 mg/l
Durée d'exposition: 100 jr |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) | : | NOEC (Daphnia magna (Puce d'eau)): 9.6 mg/l
Durée d'exposition: 9 jr |
| Toxicité pour les microorganismes | : | CE50 (Protozoa (Protozoaire)): 5,800 mg/l
Durée d'exposition: 4 h |

Persistence et dégradabilité

Composants:

Sulfosuccinate sodique de bis(2-éthylhexyle):

- | | | |
|------------------|---|--|
| Biodégradabilité | : | Résultat: Facilement biodégradable.
Biodégradation: 91.2 %
Durée d'exposition: 28 jr |
|------------------|---|--|

1-[2-(allyloxy)-2-(2,4-dichlorophényl)éthyl]-1H-imidazole:

- | | | |
|------------------|---|----------------------------------|
| Biodégradabilité | : | Résultat: non dégradé rapidement |
|------------------|---|----------------------------------|

Enilconazole Liquid Formulation

Version 6.3	Date de révision: 09/28/2024	Numéro de la FDS: 906753-00022	Date de dernière parution: 06/07/2024 Date de la première parution: 09/22/2016
----------------	---------------------------------	-----------------------------------	---

Biodégradation: 50 %
Durée d'exposition: 166 jr

Alcool benzylique:

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.
Biodégradation: 92 - 96 %
Durée d'exposition: 14 jr

Éthanol:

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.
Biodégradation: 84 %
Durée d'exposition: 20 jr

Potentiel bioaccumulatif

Composants:

Sulfosuccinate sodique de bis(2-éthylhexyle):

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : log Pow: 1.998
Remarques: Calcul

1-[2-(allyloxy)-2-(2,4-dichlorophényl)éthyl]-1H-imidazole:

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : log Pow: 3.82

Alcool benzylique:

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : log Pow: 1.05

Éthanol:

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

Mobilité dans le sol

Composants:

1-[2-(allyloxy)-2-(2,4-dichlorophényl)éthyl]-1H-imidazole:

Répartition entre les compartiments environnementaux : log Koc: 3.82

Autres effets néfastes

Donnée non disponible

SECTION 13. CONSIDÉRATIONS 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

Enilconazole Liquid Formulation

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 06/07/2024
6.3	09/28/2024	906753-00022	Date de la première parution: 09/22/2016

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 1992
Nom d'expédition	: FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Ethanol, 1-[2-(allyloxy)-2-(2,4-dichlorophenyl)ethyl]-1H-imidazole)
Classe	: 3
Risque subsidiaire	: 6.1
Groupe d'emballage	: III
Étiquettes	: 3 (6.1)
Dangereux pour l'environnement	: oui

IATA-DGR

UN/ID No.	: UN 1992
Nom d'expédition	: Flammable liquid, toxic, n.o.s. (Ethanol, 1-[2-(allyloxy)-2-(2,4-dichlorophenyl)ethyl]-1H-imidazole)
Classe	: 3
Risque subsidiaire	: 6.1
Groupe d'emballage	: III
Étiquettes	: Flammable Liquids, Toxic
Instructions de conditionnement (avion cargo)	: 366
Instructions de conditionnement (avion de ligne)	: 355

Code IMDG

No. UN	: UN 1992
Nom d'expédition	: FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Ethanol, 1-[2-(allyloxy)-2-(2,4-dichlorophenyl)ethyl]-1H-imidazole)
Classe	: 3
Risque subsidiaire	: 6.1
Groupe d'emballage	: III
Étiquettes	: 3 (6.1)
EmS Code	: F-E, S-D
Polluant marin	: oui

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

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

Réglementation nationale

Enilconazole Liquid Formulation

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 06/07/2024
6.3	09/28/2024	906753-00022	Date de la première parution: 09/22/2016

TDG

No. UN	: UN 1992
Nom d'expédition	: LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, N.S.A. (Éthanol, 1-[2-(allyloxy)-2-(2,4-dichlorophényl)éthyl]-1H-imidazole)
Classe	: 3
Risque subsidiaire	: 6.1
Groupe d'emballage	: III
Étiquettes	: 3 (6.1)
Code ERG	: 131
Polluant marin	: oui(1-[2-(allyloxy)-2-(2,4-dichlorophényl)éthyl]-1H-imidazole)
Remarques	: Afficher la marque « dangereux par inhalation » sur l'emballage conformément au TMD 4.23.

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 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 / STEL	: Limite d'exposition à court terme
CA AB OEL / TWA	: Limite d'exposition professionnelle de 8 heures
CA BC OEL / STEL	: limite d'exposition à court terme
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

Enilconazole Liquid Formulation

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 06/07/2024
6.3	09/28/2024	906753-00022	Date de la première parution: 09/22/2016

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 : 09/28/2024
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