selon le Règlement sur les produits dangereux



Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Version Date de révision: Numéro de la FDS: Date de dernière parution: 06/26/2024 4.3 09/28/2024 2972481-00018 Date de la première parution: 07/02/2018

SECTION 1. IDENTIFICATION

Nom du produit

Autres moyens d'identifica-

tion

Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Donnée non disponible

Détails concernant le fabricant ou le fournisseur

Nom de société du fournis-

: Merck & Co., Inc

seur

Adresse : 126 E. Lincoln Avenue

Rahway, New Jersey U.S.A. 07065

Téléphone : Numéro de téléphone en cas :

d'urgongo

+1-908-740-4000 +1-908-423-6000

d'urgence

Adresse de courrier élec-

tronique

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 4

Toxicité aiguë (Inhalation) : Catégorie 4

Irritation de la peau : Catégorie 2

Irritation occulaire : Catégorie 2A

Sensibilisation de la peau : Sous-catégorie 1A

Mutagénécité de la cellule

germinale

Catégorie 1B

Cancérogénicité : Catégorie 1B

Toxicité pour la reproduction : Catégorie 2

Toxicité systémique sur un

organe cible précis - exposition unique

Catégorie 3

Toxicité systémique sur un

organe cible précis -

exposition répétée (Oral(e))

: Catégorie 1 (Système nerveux central, Système immunitaire)

1/33

selon le Règlement sur les produits dangereux



Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Version Date de révision: Numéro de la FDS: Date de dernière parution: 06/26/2024 4.3 09/28/2024 2972481-00018 Date de la première parution: 07/02/2018

Toxicité systémique sur un organe cible précis - exposition répétée (Inhalation)

Catégorie 1 (Système nerveux central)

Toxicité systémique sur un organe cible précis -

organe cible précis exposition répétée Catégorie 2 (Système auditif)

Risque d'aspiration : Catégorie 1

Éléments étiquette SGH

Pictogrammes de danger







Mot indicateur : Danger

Déclarations sur les risques : H226 Liquide et vapeurs inflammables.

H302 + H332 Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation.

H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans

les voies respiratoires.

H315 Provoque une irritation cutanée. H317 Peut provoquer une allergie cutanée. H319 Provoque une sévère irritation des yeux. H335 Peut irriter les voies respiratoires. H340 Peut induire des anomalies génétiques.

H350 Peut provoquer le cancer.

H361fd Susceptible de nuire à la fertilité. Susceptible de nuire

au fœtus.

H372 Risque avéré d'effets graves pour les organes (Système nerveux central, Système immunitaire) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée en cas d'ingestion.
H372 Risque avéré d'effets graves pour les organes (Système nerveux central) à la suite d'expositions répétées ou d'une ex-

position prolongée par inhalation.

H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes (Système auditif) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposi-

tion 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

selon le Règlement sur les produits dangereux



Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Version Date de révision: Numéro de la FDS: Date de dernière parution: 06/26/2024 4.3 09/28/2024 2972481-00018 Date de la première parution: 07/02/2018

ventilé.

P272 Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.

P280 Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux et du visage.

Intervention:

P301 + P310 EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON.

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.

P331 Ne PAS faire vomir.

P333 + P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Consulter un médecin.

P337 + P313 Si l'irritation des yeux persiste: Consulter un médecin.

P362 + P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Entreposage:

P405 Garder sous clef.

Élimination:

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

Autres dangers

Des sensations cutanées peuvent survenir, comme des brûlures ou des picotements sur le visage et les muqueuses. Cependant, ces sensations ne causent pas de lésions et sont de nature transitoire (max. 24 heures).

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

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Substance/mélange : Mélange

Composants

Nom Chimique	Nom commun/Synon vme	No. CAS	Concentration (% w/w)
Ethylbenzène	Benzene, ethyl-	100-41-4	>= 30 - < 60 *
		1330-20-7	>= 30 - < 60 *

selon le Règlement sur les produits dangereux



Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Version Date de révision: Numéro de la FDS: Date de dernière parution: 06/26/2024 09/28/2024 2972481-00018 Date de la première parution: 07/02/2018 4.3

Deltaméthrine (ISO)	Donnée non disponible	52918-63-5	>= 5 - < 10 *
2,6-Di-tert-butyl-p- crésol	Phénol, 2,6- bis(1,1- diméthyléthyl)- 4-méthyl-	128-37-0	>= 1 - < 5 *
Solvant naphta aromatique léger (pétrole)	Donnée non disponible	64742-95-6	>= 0.1 - < 1 *
Methanol	Alcool méthylique	67-56-1	>= 0.1 - < 1 *

^{*} 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 contaminées. 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

Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation.

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

voies respiratoires.

Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée. Provoque une sévère irritation des yeux.

Peut irriter les voies respiratoires. Peut induire des anomalies génétiques.

Peut provoquer le cancer.

Susceptible de nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au

Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée en cas

d'ingestion.

selon le Règlement sur les produits dangereux



Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Version 4.3

Date de révision: 09/28/2024

Numéro de la FDS: 2972481-00018

Date de dernière parution: 06/26/2024 Date de la première parution: 07/02/2018

Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par

inhalation.

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

Ce produit contient un pyréthroïde.

L'empoisonnement aux pyréthrinoïdes ne doit pas être confondue avec l'empoisonnement aux carbamates ou aux

organophosphorés.

Protection pour les secour-

istes

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).

Effectuer un traitement symptomatique et d'appoint. Avis aux médecins

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 in-

adéquats

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 dan-

gereux

Oxydes de carbone Oxydes d'azote (NOx)

Composés de brome

Méthodes spécifiques d'ex-

tinction

Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions

locales et à l'environnement immédiat.

Les récipients fermés peuvent être refroidis par eau pulvéri-

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).

selon le Règlement sur les produits dangereux



Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Version Date de révision: Numéro de la FDS: Date de dernière parution: 06/26/2024 4.3 09/28/2024 2972481-00018 Date de la première parution: 07/02/2018

Précautions pour la protection de l'environnement

: Éviter le rejet dans l'environnement.

Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est

possible sans danger.

Éviter l'étalement sur une grande surface (p.e. par

confinement ou barrières à huile).

Retenir l'eau de lavage contaminée et l'éliminer.

Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne

peuvent pas être contenues.

Méthodes et matières pour le : confinement et le nettoyage

Des outils anti-étincelant doivent être utilisés.

Absorber avec un absorbant inerte.

Rabattre les gaz/les vapeurs/le brouillard à l'aide d'eau

pulvérisée.

Pour les déversements importants, installer des digues ou d'autres méthodes de confinement pour empêcher la

propagation du produit. Si le produit endigué peut être pompé, entreposer le produit récupéré dans un récipient approprié. Nettoyer les substances restantes du déversement a 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 manipula-

tion 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. Des outils anti-étincelant doivent être utilisés. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

Les personnes déjà sensibilisées et celles susceptibles de souffrir d'asthme, d'allergies, de maladies respiratoires chroniques ou récurrentes doivent consulter leur médecin concernant le travail avec des irritants ou des sensibilisants

respiratoires.

selon le Règlement sur les produits dangereux



Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Version Date de révision: Numéro de la FDS: Date de dernière parution: 06/26/2024 4.3 09/28/2024 2972481-00018 Date de la première parution: 07/02/2018

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

Matières à éviter

sures

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. Ne pas stocker avec les types de produits suivants :

Oxydants forts

Substances et mélanges auto-réactifs

Peroxydes organiques Solides inflammables Liquides pyrophoriques

Matières solides pyrophoriques

Les substances et les mélanges auto-échauffantes Substances et mélanges qui, lorsqu'en contact avec l'eau,

émettent des gaz inflammables

Produits explosifs

Gaz

Substances et mélanges extrèmement 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
Ethylbenzène	100-41-4	STEL	125 ppm 543 mg/m³	CA AB OEL
		TWA	100 ppm 434 mg/m³	CA AB OEL
		TWA	20 ppm	CA BC OEL
		VEMP	20 ppm	CA QC OEL
		TWA	20 ppm	ACGIH
Xylène	1330-20-7	TWA	100 ppm 434 mg/m³	CA AB OEL
		STEL	150 ppm 651 mg/m³	CA AB OEL
		VEMP	100 ppm 434 mg/m³	CA QC OEL
		VECD	150 ppm 651 mg/m³	CA QC OEL
		TWA	100 ppm	CA BC OEL

selon le Règlement sur les produits dangereux



Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Version Date de révision: Numéro de la FDS: Date de dernière parution: 06/26/2024 4.3 09/28/2024 2972481-00018 Date de la première parution: 07/02/2018

		STEL	150 ppm	CA BC OEL		
		TWA	20 ppm	ACGIH		
Deltaméthrine (ISO)	52918-63-5	TWA	15 μg/m3 (OEB 3)	Interne		
, ,	Autres informations: DSEN, Peau					
		limite	100 μg/100 cm ²	Interne		
		d'essuyage				
2,6-Di-tert-butyl-p-crésol	128-37-0	TWA	10 mg/m ³	CA AB OEL		
		TWA	2 mg/m³	CA BC OEL		
		(Vapeurs et				
		aérosols				
		inhalables)				
		VEMP (la	2 mg/m³	CA QC OEL		
		poussière				
		inhalable et				
		la fraction				
		vapeur)				
		TWA	2 mg/m³	ACGIH		
		(Fraction				
		inhalable et				
	0.47.40.05.0	vapeur)	000 / 0	04 45 051		
Solvant naphta aromatique	64742-95-6	TWA	200 mg/m³	CA AB OEL		
léger (pétrole)			(vapeur d'hydro-			
		TWA	carbure total)	ACGIH		
		IVVA	200 mg/m³	ACGIH		
			(vapeur d'hydro- carbure total)			
Methanol	67-56-1	TWA	200 ppm	CA AB OEL		
	07-30-1	IVVA	262 mg/m ³	CA AB OEL		
		STEL	250 ppm	CA AB OEL		
		SIEL	328 mg/m ³	CA AB OEL		
		TWA	200 ppm	CA BC OEL		
		STEL	250 ppm	CA BC OEL		
		VECD	250 ppm	CA QC OEL		
		VLOD	328 mg/m ³	OA QU OLL		
		VEMP	200 ppm	CA QC OEL		
			262 mg/m ³			
		TWA	200 ppm	ACGIH		
		STEL	250 ppm	ACGIH		

Limite d'exposition biologique en milieu de travail

Composants	No. CAS	Paramètres de contrôle	Échantil- lon bi- ologique	Temps d'échan- tillon- nage	Concentra- tion admis- sible	Base
Ethylbenzène	100-41-4	Somme de l'acide mandélique et de l'acide phényle glyoxylique	Urine	Fin de quart de travail (aussitôt que pos- sible après l'arrêt de	150 mg/g créatinine	ACGIH BEI

selon le Règlement sur les produits dangereux



Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Version Date de révision: Numéro de la FDS: Date de dernière parution: 06/26/2024 4.3 09/28/2024 2972481-00018 Date de la première parution: 07/02/2018

				l'exposi- tion)		
Xylène	1330-20-7	Acides méthylhippu rique	Urine	Fin de quart de travail (aussitôt que possible après l'arrêt de l'exposition)	0.3 g/g créatinine	ACGIH BEI
Methanol	67-56-1	Méthanol	Urine	Fin de quart de travail (aussitôt que possible après l'arrêt de l'exposition)	15 mg/l	ACGIH BEI

Mesures d'ordre technique

Utiliser des contrôles de génie et des technologies de fabrication appropriés pour contrôler les concentrations dans l'air (par ex., des connexions rapides anti-gouttes).

Tous les contrôles de génie doivent être implémentés par une structure conçue et exploitée en conformité aux principes de BPF afin de protéger les produits, les travailleurs et

l'environnement.

Les technologies de confinement appropriées pour contrôler les composés doivent contrôler à la source et empêcher la migration du composé à des zones non-contrôlées (par ex., des dispositifs de confinement ouverts).

Minimiser l'ouverture et la manipulation.

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

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire : Si une ventilation locale par aspiration adéquate n'est pas

disponible ou si l'évaluation de l'exposition démontre des expositions au-delà des lignes directrices recommandées,

utiliser une protection respiratoire.

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

organiques

Protection des mains

Matériau : Gants résistants aux produits chimiques

Remarques : Penser à doubler les gants. Prenez note que ce produit est

inflammable, ce qui pourrait avoir un impact sur la sélection

de la protection des mains.

Protection des yeux : Utiliser des lunettes de protection avec des écrans latéraux

ou lunettes protectrices.

selon le Règlement sur les produits dangereux



Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Version Date de révision: Numéro de la FDS: Date de dernière parution: 06/26/2024 4.3 09/28/2024 2972481-00018 Date de la première parution: 07/02/2018

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 occulaire 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 surveilles de l'hygiène industrielle, une surveillance médicale et l'utilisation de

contrôles administratifs.

SECTION 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect : liquide

Couleur : clair

jaune

Odeur : Donnée non disponible

Seuil de l'odeur : Donnée non disponible

pH : Donnée non disponible

Point de fusion/congélation : Donnée non disponible

Point d'ébullition initial et in-

tervalle d'ébullition

Donnée non disponible

Point d'éclair : 38 °C

Taux d'évaporation : Donnée non disponible

Inflammabilité (solide, gaz) : Sans objet

selon le Règlement sur les produits dangereux



Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Version 4.3

Date de révision: 09/28/2024

Numéro de la FDS: 2972481-00018

Date de dernière parution: 06/26/2024 Date de la première parution: 07/02/2018

Inflammabilité (liquides)

Sans objet

Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité

supérieure

Donnée non disponible

Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inféri-

eure

Donnée non disponible

Pression de vapeur

Donnée non disponible

Densité de vapeur relative

Donnée non disponible

Densité relative

Donnée non disponible

Densité

Donnée non disponible

Solubilité

Solubilité dans l'eau

Donnée non disponible

Coefficient de partage (n-

octanol/eau)

Sans objet

Température d'auto-

inflammation

Donnée non disponible

Température de décomposi-

tion

Viscosité, cinématique

Viscosité

Donnée non disponible 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

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 dan-

Liquide et vapeurs inflammables.

gereuses

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

Peut réagir avec les agents oxydants forts.

Conditions à éviter

Chaleur, flammes et étincelles.

Produits incompatibles

Oxydants

Produits de décomposition

Aucun produit dangereux de décomposition n'est connu.

selon le Règlement sur les produits dangereux



Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Version 4.3

Date de révision: 09/28/2024

Numéro de la FDS: 2972481-00018

Date de dernière parution: 06/26/2024 Date de la première parution: 07/02/2018

dangereux

SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Informations sur les voies possibles d'exposition

Inhalation

Contact avec la peau

Ingestion

Contact avec les yeux

Toxicité aiguë

Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation.

Produit:

Toxicité aiguë par voie orale : Estimation de la toxicité aiguë: 997.09 mg/kg

Méthode: Méthode de calcul

Toxicité aiguë par inhalation : Estimation de la toxicité aiguë: 11 mg/l

Durée d'exposition: 4 h Atmosphère d'essai: vapeur Méthode: Méthode de calcul

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

Méthode: Méthode de calcul

Composants:

Ethylbenzène:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 3,500 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): 17.8 mg/l

Durée d'exposition: 4 h Atmosphère d'essai: vapeur

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

Xylène:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 3,523 mg/kg

Méthode: Directive 67/548/CEE, Annexe V, B.1.

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): 27.571 mg/l

Durée d'exposition: 4 h Atmosphère d'essai: vapeur

Toxicité cutanée aiguë : DL50 (Lapin): > 4,200 mg/kg

Deltaméthrine (ISO):

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 66.7 mg/kg

DL50 (Rat): 9 - 139 mg/kg

DL50 (Souris): 19 - 34 mg/kg

selon le Règlement sur les produits dangereux



Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Version Date de révision: Numéro de la FDS: Date de dernière parution: 06/26/2024 4.3 09/28/2024 2972481-00018 Date de la première parution: 07/02/2018

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): 0.8 mg/l

Durée d'exposition: 2 h

Atmosphère d'essai: poussières/brouillard

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

DL50 (Rat): > 800 mg/kg

Toxicité aiguë (autres voies

d'administration)

DL50 (Rat): 2.5 mg/kg

Voie d'application: Intraveineuse

DL50 (Souris): 10 mg/kg

Voie d'application: Intrapéritonéal

2,6-Di-tert-butyl-p-crésol:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 6,000 mg/kg

Méthode: Directives du test 401 de l'OECD

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

Méthode: Directives du test 402 de l'OECD

Évaluation: La substance ou le mélange ne présente aucune

toxicité aiguë par voie cutanée

Solvant naphta aromatique léger (pétrole):

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

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 5.61 mg/l

Durée d'exposition: 4 h Atmosphère d'essai: vapeur

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

Methanol:

Toxicité aiguë par voie orale : Estimation de la toxicité aiguë (Les êtres humains): 300 mg/kg

Méthode: Jugement d'expert

DL50 (Rat, femelle): 12.25 ml/kg

Toxicité aiguë par inhalation : Estimation de la toxicité aiguë: 3 mg/l

Durée d'exposition: 4 h Atmosphère d'essai: vapeur Méthode: Jugement d'expert

Remarques: Basé sur la réglementation nationale ou région-

ale.

Toxicité cutanée aiguë : Estimation de la toxicité aiguë: 300 mg/kg

Méthode: Jugement d'expert

Remarques: Basé sur la réglementation nationale ou région-

ale.

selon le Règlement sur les produits dangereux



Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Version Date de révision: Numéro de la FDS: Date de dernière parution: 06/26/2024 4.3 09/28/2024 2972481-00018 Date de la première parution: 07/02/2018

Corrosion et/ou irritation de la peau

Provoque une irritation cutanée.

Composants:

Xylène:

Espèce : Lapin

Résultat : Irritation de la peau

Deltaméthrine (ISO):

Espèce : Lapin

Résultat : Pas d'irritation de la peau

2,6-Di-tert-butyl-p-crésol:

Espèce : Lapin

Méthode : Directives du test 404 de l'OECD

Résultat : Pas d'irritation de la peau

Remarques : Selon les données provenant de matières similaires

Solvant naphta aromatique léger (pétrole):

Espèce : Lapin

Méthode : Directives du test 404 de l'OECD

Résultat : Irritation de la peau

Methanol:

Espèce : Lapin

Résultat : Pas d'irritation de la peau

Lésion/irritation grave des yeux

Provoque une sévère irritation des yeux.

Composants:

Xylène:

Espèce : Lapin

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

Deltaméthrine (ISO):

Espèce : Lapin

Résultat : Irritation modérée des yeux

2,6-Di-tert-butyl-p-crésol:

Espèce : Lapin

Résultat : Pas d'irritation des yeux

Méthode : Directives du test 405 de l'OECD

Remarques : Selon les données provenant de matières similaires

selon le Règlement sur les produits dangereux



Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Version Date de révision: Numéro de la FDS: Date de dernière parution: 06/26/2024 4.3 09/28/2024 2972481-00018 Date de la première parution: 07/02/2018

Solvant naphta aromatique léger (pétrole):

Espèce : Lapin

Résultat : Pas d'irritation des yeux

Méthode : Directives du test 405 de l'OECD

Methanol:

Espèce : Lapin

Résultat : Pas d'irritation des 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:

Xylène:

Type d'essai : Test du ganglion lymphatique local (TGLL)

Voies d'exposition : Contact avec la peau

Espèce : Souris Résultat : négatif

Deltaméthrine (ISO):

Type d'essai : Essai de maximisation

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

Type d'essai : Test patch d'irritation répétés sur l'humain

Voies d'exposition : Dermale

Espèce : Les êtres humains

Résultat : positif

2,6-Di-tert-butyl-p-crésol:

Type d'essai : Test patch d'irritation répétés sur l'humain

Voies d'exposition : Contact avec la peau Espèce : Les êtres humains

Résultat : négatif

Solvant naphta aromatique léger (pétrole):

Type d'essai : Test de Buehler Voies d'exposition : Contact avec la peau

Espèce : Cobaye Résultat : négatif

Methanol:

Type d'essai : Essai de maximisation

selon le Règlement sur les produits dangereux



Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Version Date de révision: Numéro de la FDS: Date de dernière parution: 06/26/2024 4.3 09/28/2024 2972481-00018 Date de la première parution: 07/02/2018

Voies d'exposition : Contact avec la peau

Espèce : Cobaye Résultat : négatif

Mutagénécité de la cellule germinale

Peut induire des anomalies génétiques.

Composants:

Ethylbenzène:

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

Résultat: négatif

Type d'essai: Test de mutation génique sur cellule de mam-

mifère, in vitro

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 synthèse d'ADN non-programmée

(UDS) avec les cellules du foie humain in vivo

Espèce: Souris

Voie d'application: Inhalation

Méthode: Directives du test 486 de l'OECD

Résultat: négatif

Xylène:

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

Résultat: négatif

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

Résultat: négatif

Type d'essai: Test de mutation génique sur cellule de mam-

mifère, in vitro Résultat: négatif

Type d'essai: Test in vitro d'échange de chromatide sœur

dans les cellules de mammifères

Résultat: négatif

Génotoxicité in vivo : Type d'essai: Test de létalité dominante chez les rongeurs

(cellules germinales) (in vivo)

Espèce: Souris

Voie d'application: Contact avec la peau

Résultat: négatif

Deltaméthrine (ISO):

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

Résultat: négatif

selon le Règlement sur les produits dangereux



Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Version 4.3

Date de révision: 09/28/2024

Numéro de la FDS: 2972481-00018

Date de dernière parution: 06/26/2024 Date de la première parution: 07/02/2018

Type d'essai: Réparation de l'ADN Système de test: Escherichia coli

Résultat: négatif

Type d'essai: Aberration chromosomique

Système de test: Cellules d'ovaires de hamster chinois

Résultat: négatif

Type d'essai: Test de mutation génique sur cellule de mam-

mifère, in vitro

Système de test: Cellules de poumon de hamster chinois

Concentration: LOAEL: 20 mg/kg

Résultat: positif

Génotoxicité in vivo

Type d'essai: Test du micronoyau

Espèce: Souris

Voie d'application: Oral(e)

Résultat: négatif

Type d'essai: test de létalité dominante

Espèce: Souris

Voie d'application: Oral(e)

Résultat: négatif

Type d'essai: test d'échange de chromatide sœur

Espèce: Souris

Type de cellule: Moelle osseuse Voie d'application: Oral(e)

Résultat: négatif

2,6-Di-tert-butyl-p-crésol:

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

Résultat: négatif

Type d'essai: Test de mutation génique sur cellule de mam-

mifère, in vitro Résultat: négatif

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

Résultat: négatif

Génotoxicité in vivo : Type d'essai: Mutagénicité (essai de cytogénétique in vivo sur

la moelle osseuse de mammifère - analyse chromosomique)

Espèce: Rat

Voie d'application: Ingestion

Résultat: négatif

Solvant naphta aromatique léger (pétrole):

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

Résultat: négatif

selon le Règlement sur les produits dangereux



Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Version Date de révision: Numéro de la FDS: Date de dernière parution: 06/26/2024 4.3 09/28/2024 2972481-00018 Date de la première parution: 07/02/2018

Type d'essai: Test de mutation génique sur cellule de mam-

mifère, in vitro Résultat: positif

Génotoxicité in vivo : Type d'essai: Analyse de l'échange des chromatides sœurs

durant la spermatogonie

Espèce: Souris

Voie d'application: Injection intrapéritonéale

Résultat: positif

Mutagénécité de la cellule

germinale - Évaluation

Résultat(s) positif(s) découlant d'expérimentations de muta-

génicité de cellules germinales chez des mammifères

Methanol:

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 Résultat: négatif

Type d'essai: Test de micronoyau in vitro

Résultat: négatif

Génotoxicité in vivo : Type d'essai: Test de micronoyaux sur les érythrocytes de

mammifères (test cytogénétique in vivo)

Espèce: Souris

Voie d'application: Injection intrapéritonéale

Résultat: négatif

Cancérogénicité

Peut provoquer le cancer.

Composants:

Ethylbenzène:

Espèce : Rat

Voie d'application : inhalation (vapeurs)
Durée d'exposition : 104 semaines

Résultat : positif

Remarques : Le mécanisme ou le mode d'action n'est peut-être pas perti-

nent pour les humains.

Xylène:

Espèce : Rat
Voie d'application : Ingestion
Durée d'exposition : 103 semaines
Résultat : négatif

selon le Règlement sur les produits dangereux



Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Version Date de révision: Numéro de la FDS: Date de dernière parution: 06/26/2024 4.3 09/28/2024 2972481-00018 Date de la première parution: 07/02/2018

Deltaméthrine (ISO):

Espèce : Souris, mâle et femelle Voie d'application : par voie orale (alimentation)

Durée d'exposition : 104 semaines

NOAEL : 8 Poids corporel mg / kg LOAEL : 4 Poids corporel mg / kg

Résultat : positif

Organes cibles : Ganglions lymphatiques

Espèce : Rat, mâle et femelle

Voie d'application : par voie orale (alimentation)

Durée d'exposition : 2 années Résultat : négatif

Espèce : Chien, mâle et femelle Voie d'application : par voie orale (alimentation)

Durée d'exposition : 2 années

NOAEL : 1 Poids corporel mg / kg

Résultat : négatif

2,6-Di-tert-butyl-p-crésol:

Espèce : Rat
Voie d'application : Ingestion
Durée d'exposition : 22 Mois
Résultat : négatif

Solvant naphta aromatique léger (pétrole):

Espèce : Souris

Voie d'application : Contact avec la peau

Durée d'exposition : 2 années Résultat : positif

Cancérogénicité - Évaluation : Une évidence suffisante de cancérogénicité lors d'expérimen-

tations sur des animaux

Methanol:

Espèce : Singe

Voie d'application : inhalation (vapeurs)

Durée d'exposition : 7 Mois Résultat : négatif

Toxicité pour la reproduction

Susceptible de nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au fœtus.

Composants:

Ethylbenzène:

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

générations Espèce: Rat

Voie d'application: inhalation (vapeurs)

selon le Règlement sur les produits dangereux



Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Version Date de révision: Numéro de la FDS: Date de dernière parution: 06/26/2024 4.3 09/28/2024 2972481-00018 Date de la première parution: 07/02/2018

Méthode: Directives du test 416 de l'OECD

Résultat: négatif

Incidences sur le développement fœtal

: Type d'essai: Développement embryofœtal

Espèce: Rat

Voie d'application: Inhalation

Méthode: Directives du test 414 de l'OECD

Résultat: négatif

Xylène:

Effets sur la fertilité : Type d'essai: Étude de toxicité pour la reproduction sur une

génération Espèce: Rat

Voie d'application: inhalation (vapeurs)

Résultat: négatif

Incidences sur le développement fœtal

Type d'essai: Développement embryofœtal

Espèce: Rat

Voie d'application: inhalation (vapeurs)

Résultat: négatif

Deltaméthrine (ISO):

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

générations Espèce: Rat

Voie d'application: par voie orale (alimentation)

Développement précoce de l'embryon: NOAEL: 50 Poids cor-

porel mg / kg

Symptômes: Aucune incidence sur la fécondité., Embryotoxi-

cité.

Remarques: Toxicité importante observée lors du test

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

générations Espèce: Rat

Voie d'application: Oral(e)

Développement précoce de l'embryon: LOAEL: 84 - 149 Poids

corporel mg / kg

Symptômes: Aucune incidence sur la fécondité., Embryotoxi-

cité.

Type d'essai: Fertilité Espèce: Rat, mâle

Voie d'application: Oral(e)

Fertilité: LOAEL: 1 Poids corporel mg / kg Symptômes: Incidences sur la fécondité.

Organes cibles: Testicules

Incidences sur le développement fœtal

: Type d'essai: Croissance

Espèce: Souris

Voie d'application: par voie orale (gavage)

Toxicité pour le développement: LOAEL: 1 Poids corporel mg

selon le Règlement sur les produits dangereux



Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Version 4.3

Date de révision: 09/28/2024

Numéro de la FDS: 2972481-00018

Date de dernière parution: 06/26/2024 Date de la première parution: 07/02/2018

/ kg

Résultat: Malformations squelettiques. Remarques: toxicité maternelle observée.

Type d'essai: Croissance Espèce: Rat, femelle

Toxicité pour le développement: NOAEL: 10 Poids corporel

mg / kg

Symptômes: Aucune incidence sur le développement fœtal.

Type d'essai: Croissance Espèce: Lapin, femelle

Voie d'application: par voie orale (gavage)

Toxicité pour le développement: NOAEL: 16 Poids corporel

ma / ka

Symptômes: Aucune incidence sur le développement fœtal.

Toxicité pour la reproduction

- Évaluation

Une certaine évidence d'effets néfatses sur la fonction

sexuelle et la fertilité, et/ou sur le développement, sur la base

d'expérimentations sur des animaux.

2,6-Di-tert-butyl-p-crésol:

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

générations Espèce: Rat

Voie d'application: Ingestion

Résultat: négatif

Incidences sur le développement fœtal

Type d'essai: Développement embryofœtal

Espèce: Rat

Voie d'application: Ingestion

Résultat: négatif

Solvant naphta aromatique léger (pétrole):

Effets sur la fertilité : Type d'essai: Test de dépistage de la toxicité sur la reproduc-

tion et le développement

Espèce: Rat

Voie d'application: inhalation (vapeurs)

Résultat: négatif

Incidences sur le développement fœtal

Type d'essai: Développement embryofœtal

Espèce: Rat

Voie d'application: inhalation (vapeurs)

Résultat: négatif

Methanol:

Effets sur la fertilité : Type d'essai: Étude de toxicité pour la reproduction sur une

génération Espèce: Singe

Voie d'application: inhalation (vapeurs)

Résultat: négatif

selon le Règlement sur les produits dangereux



Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Version Date de révision: Numéro de la FDS: Date de dernière parution: 06/26/2024 4.3 09/28/2024 2972481-00018 Date de la première parution: 07/02/2018

Incidences sur le développement fœtal

Type d'essai: Test de dépistage de la toxicité sur la reproduc-

tion et le développement

Espèce: Singe

Voie d'application: inhalation (vapeurs)

Résultat: négatif

STOT - exposition unique

Peut irriter les voies respiratoires.

Composants:

Xylène:

Évaluation : Peut irriter les voies respiratoires.

Deltaméthrine (ISO):

Évaluation : Peut irriter les voies respiratoires.

Solvant naphta aromatique léger (pétrole):

Évaluation : Peut provoquer somnolence ou des vertiges.

Methanol:

Organes cibles : nerf optique, Système nerveux central

Évaluation : Risque avéré d'effets graves pour les organes.

STOT - exposition répétée

Risque avéré d'effets graves pour les organes (Système nerveux central, Système immunitaire) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée en cas d'ingestion.

Risque avéré d'effets graves pour les organes (Système nerveux central) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par inhalation.

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

Composants:

Ethylbenzène:

Voies d'exposition : inhalation (vapeurs) Organes cibles : Système auditif

Évaluation : Identifié(e) comme pouvant produire des effets significatifs sur

la santé chez les animaux à des concentrations de > 0,2 à 1

mg/l/6h/jour.

Xylène:

Voies d'exposition : inhalation (vapeurs) Organes cibles : Système auditif

Évaluation : Identifié(e) comme pouvant produire des effets significatifs sur

la santé chez les animaux à des concentrations de > 0,2 à 1

mg/l/6h/jour.

selon le Règlement sur les produits dangereux



Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Version Date de révision: Numéro de la FDS: Date de dernière parution: 06/26/2024 4.3 09/28/2024 2972481-00018 Date de la première parution: 07/02/2018

Deltaméthrine (ISO):

Voies d'exposition : Ingestion

Organes cibles : Système nerveux central, Système immunitaire

Évaluation : Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite

d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Voies d'exposition : inhalation (poussière/brume/émanations)

Organes cibles : Système nerveux central

Évaluation : Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite

d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

2,6-Di-tert-butyl-p-crésol:

Évaluation : Aucun effet important n'a été observé sur la santé des ani-

maux à des concentrations de 100 mg/kg de poids corporel ou

moins.

Toxicité à dose répétée

Composants:

Ethylbenzène:

Espèce : Rat

LOAEL : 0.868 mg/l

Voie d'application : inhalation (vapeurs)

Durée d'exposition : 13 Sem.

Espèce : Rat

NOAEL : 75 mg/kg

LOAEL : 250 mg/kg

Voie d'application : Ingestion

Méthode : Directives du test 408 de l'OECD

Xylène:

Espèce : Rat

LOAEL : > 0.2 - 1 mg/l Voie d'application : inhalation (vapeurs)

Durée d'exposition : 13 Sem.

Remarques : Selon les données provenant de matières similaires

Espèce : Rat
LOAEL : 150 mg/kg
Voie d'application : Ingestion
Durée d'exposition : 90 jours

Deltaméthrine (ISO):

Espèce : Rat, mâle et femelle

NOAEL : 1 mg/kg LOAEL : 2.5 mg/kg Voie d'application : Oral(e) Durée d'exposition : 13 Sem.

Organes cibles : Système nerveux

selon le Règlement sur les produits dangereux



Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Version Date de révision: Numéro de la FDS: Date de dernière parution: 06/26/2024 4.3 09/28/2024 2972481-00018 Date de la première parution: 07/02/2018

Symptômes : Hyper-excitabilité

Espèce : Rat LOAEL : 3 mg/m3

Voie d'application : inhalation (poussière/brume/émanations)

Durée d'exposition : 2 wk / 5 d/wk / 6 h/d

Symptômes : Irritation locale, irritation des voies respiratoires

Espèce : Chien

NOAEL : 0.1 mg/kg

LOAEL : 1 mg/kg

Voie d'application : Oral(e)

Durée d'exposition : 13 Sem.

Organes cibles : Système nerveux

Symptômes : Dilatation de la pupille, Vomissements, Tremblements, Di-

arrhée, Salivation

Espèce : Rat

NOAEL : 14 mg/kg

LOAEL : 54 mg/kg

Voie d'application : Oral(e)

Durée d'exposition : 91 jr

Organes cibles : Système nerveux

Espèce : Souris LOAEL : 6 mg/kg Voie d'application : Oral(e) Durée d'exposition : 12 Sem.

Organes cibles : Système immunitaire

Symptômes : effets sur le système immunitaire

2,6-Di-tert-butyl-p-crésol:

Espèce : Rat

NOAEL : 25 mg/kg

Voie d'application : Ingestion

Durée d'exposition : 22 mois

Solvant naphta aromatique léger (pétrole):

Espèce : Rat
LOAEL : 500 mg/kg
Voie d'application : Ingestion
Durée d'exposition : 28 jours

Toxicité par aspiration

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

Composants:

Ethylbenzène:

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.

selon le Règlement sur les produits dangereux



Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Version Date de révision: Numéro de la FDS: Date de dernière parution: 06/26/2024 4.3 09/28/2024 2972481-00018 Date de la première parution: 07/02/2018

Xylène:

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.

Solvant naphta aromatique léger (pétrole):

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

Composants:

Deltaméthrine (ISO):

Inhalation : Symptômes: irritation des voies respiratoires, Étourdisse-

ments, Sudation, Migraine, Nausée, Vomissements, anorexie, Fatigue, fourmillements, Palpitations, Vue brouillée, convul-

sion musculaire

Contact avec la peau : Symptômes: Irritation de la peau, Erythème, prurit, Migraine,

Nausée, Vomissements, Étourdissements, fourmillements, Sudation, convulsion musculaire, Vue brouillée, Fatigue, ano-

rexie, Réactions allergiques

Ingestion : Symptômes: douleur musculaire, Pupilles contractées

SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Composants:

Ethylbenzène:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 4.2 mg/l

Durée d'exposition: 96 h

Méthode: Directives du test 203 de l'OECD

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aqua-

tiques

CE50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): 1.8 - 2.4 mg/l

Durée d'exposition: 48 h

Toxicité pour les al-

gues/plantes aquatiques

CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Algues vertes)): 3.6

mg/l

Durée d'exposition: 96 h

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Algues vertes)): 3.4

mg/l

Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique)

NOEC (Ceriodaphnia dubia (puce d'eau)): 0.96 mg/l

Durée d'exposition: 7 jr

Toxicité pour les microorgan- : CE50 (Nitrosomonas sp.): 96 mg/l

selon le Règlement sur les produits dangereux



Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Version Date de révision: Numéro de la FDS: Date de dernière parution: 06/26/2024 09/28/2024 2972481-00018 Date de la première parution: 07/02/2018 4.3

Durée d'exposition: 24 h ismes

Xylène:

Toxicité pour les poissons CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 13.5 mg/l

Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aqua-

tiques

CE50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): > 1 - 10 mg/l

Durée d'exposition: 24 h Méthode: OCDE Ligne directrice 202

Remarques: Selon les données provenant de matières simi-

laires

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques CE50 (Skeletonema costatum (diatomée marine)): 10 mg/l

Durée d'exposition: 72 h

Toxicité pour les poissons

(Toxicité chronique)

NOEC (Danio rerio (poisson zèbre)): > 0.1 - < 1 mg/l

Durée d'exposition: 35 jr

Méthode: OCDE Ligne directrice 210

Remarques: Selon les données provenant de matières simi-

laires

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique)

EL10 (Daphnia magna (Puce d'eau)): > 1 - 10 mg/l

Durée d'exposition: 21 jr

Méthode: OCDE Ligne directrice 211

Remarques: Selon les données provenant de matières simi-

laires

Toxicité pour les microorgan-

ismes

NOEC: > 100 mg/l Durée d'exposition: 3 h

Méthode: OCDE Ligne directrice 209

Remarques: Selon les données provenant de matières simi-

laires

Deltaméthrine (ISO):

Toxicité pour les poissons CL50 (Cyprinodon variegatus (vairon à tête de mouton)):

0.00048 mg/l

Durée d'exposition: 96 h

CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 0.00039

mg/l

Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aqua-

tiques

CE50 (Mysidopsis bahia (Mysis)): 0.0037 µg/l

Durée d'exposition: 48 h

CE50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): 0.0035 mg/l

Durée d'exposition: 48 h

CL50 (Gammarus fasciatus (Crevette d'eau douce)): 0.0003

μg/l

Durée d'exposition: 96 h

selon le Règlement sur les produits dangereux



Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Version Date de révision: Numéro de la FDS: Date de dernière parution: 06/26/2024 2972481-00018 Date de la première parution: 07/02/2018 4.3 09/28/2024

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Algues vertes)): > 9.1

Durée d'exposition: 72 h

Méthode: OCDE Ligne directrice 201

Remarques: Aucune toxicité à la limite de solubilité

Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique)

NOEC (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)):

0.000022 mg/l

Durée d'exposition: 36 jr

NOEC (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)):

0.000017 mg/l

Durée d'exposition: 260 ir

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique)

NOEC (Daphnia magna (Puce d'eau)): 0.0041 µg/l

Durée d'exposition: 21 jr

2,6-Di-tert-butyl-p-crésol:

Toxicité pour les poissons CL50 (Danio rerio (poisson zèbre)): > 0.57 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)): 0.48 mg/l

Durée d'exposition: 48 h

Méthode: OCDE Ligne directrice 202

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Algues vertes)): >

0.24 mg/l

Durée d'exposition: 72 h

Méthode: OCDE Ligne directrice 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Algues vertes)): 0.24

mg/l

Durée d'exposition: 72 h

Méthode: OCDE Ligne directrice 201

Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique)

NOEC (Oryzias latipes (médaka)): 0.053 mg/l Durée d'exposition: 30 jr

Méthode: OCDE Ligne directrice 210

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquaNOEC (Daphnia magna (Puce d'eau)): 0.316 mg/l

Durée d'exposition: 21 jr

tiques (Toxicité chronique) Toxicité pour les microorgan-

ismes

CE50: > 10,000 mg/lDurée d'exposition: 3 h

Méthode: OCDE Ligne directrice 209

Solvant naphta aromatique léger (pétrole):

Toxicité pour les poissons CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 8.2 mg/l

Durée d'exposition: 96 h

Substance d'essai: Fraction adaptée à l'eau

selon le Règlement sur les produits dangereux



Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Version Date de révision: Numéro de la FDS: Date de dernière parution: 06/26/2024 2972481-00018 Date de la première parution: 07/02/2018 4.3 09/28/2024

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aqua-

tiques

EL50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): 4.5 mg/l

Durée d'exposition: 48 h

Substance d'essai: Fraction adaptée à l'eau

Méthode: OCDE Ligne directrice 202

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 3.1 mg/l

Durée d'exposition: 96 h

Substance d'essai: Fraction adaptée à l'eau Méthode: OCDE Ligne directrice 201

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata): 0.5 mg/l

Durée d'exposition: 96 h

Substance d'essai: Fraction adaptée à l'eau Méthode: OCDE Ligne directrice 201

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique)

NOELR (Daphnia magna (Puce d'eau)): 2.6 mg/l

Durée d'exposition: 21 jr

Substance d'essai: Fraction adaptée à l'eau

Méthode: OCDE Ligne directrice 211

Methanol:

Toxicité pour les poissons CL50 (Lepomis macrochirus (Crapet arlequin)): 15,400 mg/l

Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aqua-

tiques

CE50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): > 10,000 mg/l

Durée d'exposition: 48 h Méthode: DIN 38412

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques

ErC50 (Raphidocelis subcapitata (algue verte d'eau douce)):

22,000 mg/l

Durée d'exposition: 96 h

Méthode: OCDE Ligne directrice 201

Toxicité pour les microorgan- :

ismes

CE50 (boue activée): > 1,000 mg/l

Durée d'exposition: 3 h

Substance d'essai: Produit neutralisé Méthode: OCDE Ligne directrice 209

Persistance et dégradabilité

Composants:

Ethylbenzène:

Biodégradabilité Résultat: Facilement biodégradable.

Biodégradation: 70 - 80 % Durée d'exposition: 28 jr

Xylène:

Biodégradabilité Résultat: Facilement biodégradable.

Biodégradation: > 70 % Durée d'exposition: 28 jr

Méthode: Directives du test 301F de l'OECD

selon le Règlement sur les produits dangereux



Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Version 4.3

Date de révision: 09/28/2024

Numéro de la FDS: 2972481-00018

Date de dernière parution: 06/26/2024 Date de la première parution: 07/02/2018

Remarques: Selon les données provenant de matières simi-

laires

Deltaméthrine (ISO):

Stabilité dans l'eau : Hydrolyse: 0 %(30 jr)

2,6-Di-tert-butyl-p-crésol:

Biodégradabilité : Résultat: Difficilement biodégradable.

Biodégradation: 4.5 % Durée d'exposition: 28 jr

Méthode: Directive d'essais 301C de l'OCDE

Solvant naphta aromatique léger (pétrole):

Biodégradabilité : Résultat: Intrinsèquement biodégradable.

Biodégradation: 94 % Durée d'exposition: 25 jr

Methanol:

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.

Biodégradation: 95 % Durée d'exposition: 20 jr

Potentiel bioaccumulatif

Composants:

Ethylbenzène:

Coefficient de partage (n-

octanol/eau)

log Pow: 3.6

Xylène:

Coefficient de partage (n-

octanol/eau)

log Pow: 3.16

Remarques: Calcul

Deltaméthrine (ISO):

Bioaccumulation : Espèce: Lepomis macrochirus (Crapet arlequin)

Coefficient de bioconcentration (BCF): 1,800

Coefficient de partage (n-

octanol/eau)

log Pow: 4.6

2,6-Di-tert-butyl-p-crésol:

Bioaccumulation : Espèce: Cyprinus carpio (Carpe)

Coefficient de bioconcentration (BCF): 330 - 1,800

Coefficient de partage (n-

octanol/eau)

log Pow: 5.1

Methanol:

Bioaccumulation : Espèce: Leuciscus idus (Ide)

selon le Règlement sur les produits dangereux



Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Version Date de révision: 09/28/2024 4.3

Numéro de la FDS: Date de dernière parution: 06/26/2024 2972481-00018 Date de la première parution: 07/02/2018

Coefficient de bioconcentration (BCF): < 10

Coefficient de partage (n-

octanol/eau)

log Pow: -0.77

Mobilité dans le sol

Composants:

Deltaméthrine (ISO):

Répartition entre les compar- : log Koc: 7.2

timents environnementaux

Autres effets néfastes

Donnée non disponible

SECTION 13. CONSIDERATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthodes d'élimination

Déchets de résidus Ne pas rejeter les déchets à l'égout.

Éliminer le produit conformément avec la réglementation

locale en vigueur.

Emballages contaminés Les contenants vides doivent être acheminés vers une

installation certifiée de traitement des déchets en vue de leur

élimination ou recyclage.

Les contenants vides retiennent des résidus et peuvent être

dangereux.

Ne pas mettre sous pression, découper, braser, souder, percer, meuler ni exposer de tels récipients à la chaleur, à la flamme, à des étincelles ou à d'autres sources d'allumage. Ils peuvent exploser et entraîner des blessures et/ou la mort. Sans autres précisions : Jeter comme un produit non utilisé.

SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Réglementations internationales

UNRTDG

No. UN UN 1992

Nom d'expédition FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S.

(Ethylbenzene, Xylene)

Classe 3 Risque subsidiaire 6.1 Groupe d'emballage Ш Etiquettes 3 (6.1)

Dangereux pour l'envi-

ronnement

non

IATA-DGR

UN/ID No. UN 1992

Nom d'expédition Flammable liquid, toxic, n.o.s.

(Ethylbenzene, Xylene)

Classe 3 Risque subsidiaire 6.1 Groupe d'emballage Ш

selon le Règlement sur les produits dangereux



Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Version Date de révision: Numéro de la FDS: Date de dernière parution: 06/26/2024 4.3 09/28/2024 2972481-00018 Date de la première parution: 07/02/2018

Étiquettes : Flammable Liquids, Toxic

Instructions de conditionne : 366

ment (avion cargo)

Instructions de conditionne- :

ment (avion de ligne)

: 355

Code IMDG

No. UN : UN 1992

Nom d'expédition : FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S.

(Ethylbenzene, Xylene, deltamethrin (ISO))

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

TDG

No. UN : UN 1992

Nom d'expédition : LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, N.S.A.

(Ethylbenzène, Xylène)

Classe : 3
Risque subsidiaire : 6.1
Groupe d'emballage : III
Étiquettes : 3 (6.1)
Code ERG : 131

Polluant marin : oui(Deltaméthrine (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)

selon le Règlement sur les produits dangereux

CA QC OEL / VECD



Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Version Date de révision: Numéro de la FDS: Date de dernière parution: 06/26/2024 09/28/2024 2972481-00018 Date de la première parution: 07/02/2018 4.3 **ACGIH BEI** ACGIH - Indices d'exposition biologique (BEI) CA AB OEL Canada. Alberta, Code de santé et de sécurité au travail (tableau 2: VLE) CA BC OEL Canada. LEP Colombie Britannique CA QC OEL Québec. Règlement sur la santé et la sécurité du travail, Annexe 1 Partie 1: Valeurs d'exposition admissibles des contaminants de l'air ACGIH / TWA Moyenne pondérée dans le temps de 8 h ACGIH / STEL Limite d'exposition à court terme Limite d'exposition professionnelle de 8 heures CA AB OEL / TWA Limite d'exposition professionnelle de 15 minutes CA AB OEL / STEL CA BC OEL / TWA Moyenne pondérée dans le temps de 8 h CA BC OEL / STEL limite d'exposition à court terme CA QC OEL / VEMP Valeur d'exposition moyenne pondérée

Valeur d'exposition de courte durée

AIIC - Inventaire australien des produits chimiques industriels; ANTT - Agence nationale du transport routier du Brésil; ASTM - Société américaine pour l'analyse des matériaux; bw - Poids corporel; CMR - Carcinogène, mutagène ou agent toxique pour le système reproductif; DIN -Norme de l'institut allemande de normalisation; DSL - Liste intérieure des substances (Canada); ECx - Concentration associée avec une réponse de x %; ELx - Taux de chargement associé avec une réponse de x %; EmS - Plan d'urgence; ENCS - Liste des substances chimiques existantes et nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée avec une réponse de taux de croissance de x %; ERG - Guide du plan d'urgence; GHS - Système à harmonisation globale; GLP - Bonne pratique de laboratoire: IARC - Agence internationale de recherche sur le cancer; IATA - Association internationale du transport aérien; IBC - Code international de la construction et des équipements pour les bateaux transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice de 50 %; ICAO - Organisation internationale de l'aviation civile; IECSC - Inventaire des produits chimiques existants de la Chine; IMDG - Code maritime international des marchandises dangereuses; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Loi sur la santé et la sécurité industrielle (Japon); ISO - Organisation internationale pour la normalisation; KECI - Inventaire des produits chimiques existants de la Corée; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale médiane); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution provenant des bateaux; n.o.s. - Sans autres précisions; Nch - Norme chilienne; NO(A)EC - Aucun effet de la concentration (indésirable) observé; NO(A)EL - Aucun effet du niveau (indésirable) observé; NOELR - Aucun effet observable du taux de chargement; NOM - Norme mexicaine officielle; NTP - Programme toxicologique nationale; NZIoC - Inventaire des produits chimiques de la Nouvelle Zélande; OECD - Organisation pour la coopération et le développement économique; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et de la prévention de la pollution; PBT - Substance persistante, bioaccumulative et toxique; PICCS - Inventaire des produits chimiques et des substances chimiques des Philippines; (Q)SAR - (Quantitative) Relation structure/activité; REACH - Règlement (CE) no. 1907/2006 du parlement européen et du conseil relatif à l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; SADT - Température de décomposition auto-accélérante; 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 dangereuse utilisées au travail

Sources des principales don- : nées utilisées pour

Données techniques internes, données provenant des FTSS de produit brut, résultats de recherche du Portail eChem de

selon le Règlement sur les produits dangereux



Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Version Date de révision: Numéro de la FDS: Date de dernière parution: 06/26/2024 4.3 09/28/2024 2972481-00018 Date de la première parution: 07/02/2018

l'établissement de la fiche

signalétique

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