

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Version 8.0 Date de révision: 14.04.2025 Numéro de la FDS: 2972633-00019 Date de dernière parution: 28.09.2024  
Date de la première version publiée: 02.07.2018

---

### RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

#### 1.1 Identificateur de produit

Nom commercial : Deltamethrin (with Xylene) Formulation

#### 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisation de la substance/du mélange : produit vétérinaire

Restrictions d'emploi recommandées : Non applicable

#### 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Société : MSD  
Rue de Lyons  
27460 IGOVILLE France

Téléphone : +33 (0)2 32 98 92 70

Adresse e-mail de la personne responsable de FDS : EHSDATASTEWARD@msd.com

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

+1-908-423-6000

---

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

#### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

##### Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Liquides inflammables, Catégorie 3	H226: Liquide et vapeurs inflammables.
Toxicité aiguë, Catégorie 4	H302: Nocif en cas d'ingestion.
Toxicité aiguë, Catégorie 4	H332: Nocif par inhalation.
Irritation cutanée, Catégorie 2	H315: Provoque une irritation cutanée.
Irritation oculaire, Catégorie 2	H319: Provoque une sévère irritation des yeux.
Sensibilisation cutanée, Catégorie 1	H317: Peut provoquer une allergie cutanée.
Mutagénicité sur les cellules germinales, Catégorie 1B	H340: Peut induire des anomalies génétiques.
Cancérogénicité, Catégorie 1B	H350: Peut provoquer le cancer.
Toxicité pour la reproduction, Catégorie 2	H361fd: Susceptible de nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au fœtus.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, Catégorie 3	H335: Peut irriter les voies respiratoires.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Version 8.0	Date de révision: 14.04.2025	Numéro de la FDS: 2972633-00019	Date de dernière parution: 28.09.2024 Date de la première version publiée: 02.07.2018
----------------	---------------------------------	------------------------------------	---

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée, Catégorie 2

Danger par aspiration, Catégorie 1

Danger à court terme (aigu) pour le milieu aquatique, Catégorie 1

Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique, Catégorie 1

Perturbateur endocrinien dans l'environnement, Catégorie 1

H373: Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

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

H400: Très toxique pour les organismes aquatiques.

H410: Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

EUH430: Peut provoquer une perturbation endocrinienne dans l'environnement

## 2.2 Éléments d'étiquetage

### Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Pictogrammes de danger :	   
Mention d'avertissement :	Danger
Mentions de danger :	<p>H226 Liquide et vapeurs inflammables.</p> <p>H302 + H332 Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation.</p> <p>H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.</p> <p>H315 Provoque une irritation cutanée.</p> <p>H317 Peut provoquer une allergie cutanée.</p> <p>H319 Provoque une sévère irritation des yeux.</p> <p>H335 Peut irriter les voies respiratoires.</p> <p>H340 Peut induire des anomalies génétiques.</p> <p>H350 Peut provoquer le cancer.</p> <p>H361fd Susceptible de nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au fœtus.</p> <p>H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.</p> <p>H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.</p> <p>EUH430 Peut provoquer une perturbation endocrinienne dans l'environnement</p>
Conseils de prudence :	<p><b>Prévention:</b></p> <p>P201 Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.</p> <p>P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.</p> <p>P273 Éviter le rejet dans l'environnement.</p> <p>P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.</p>

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Version  
8.0

Date de révision:  
14.04.2025

Numéro de la FDS:  
2972633-00019

Date de dernière parution: 28.09.2024  
Date de la première version publiée:  
02.07.2018



### Intervention:

P301 + P310 EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/ un médecin.  
P391 Recueillir le produit répandu.

### Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette:

Ethylbenzène  
Xylène  
deltaméthrine (ISO)  
Solvant naphta aromatique léger (pétrole)

### Etiquetage supplémentaire

Réservé aux utilisateurs professionnels.

### 2.3 Autres dangers

Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

Informations écologiques: Cette substance/Ce mélange contient des composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien pour l'environnement, selon l'article 57(f) de REACH, le règlement de la Commission (UE) 2018/605 ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100.

Informations toxicologiques: La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

Risque de survenue de sensations transitoires (maximum 24 heures) de type brûlure ou piqûre, au niveau du visage ou des muqueuses, sans lésion cutanée.

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

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2 Mélanges

#### Composants

Nom Chimique	No.-CAS No.-CE No.-Index Numéro d'enregistrement	Classification	Concentration (% w/w)
Ethylbenzène	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 (Système acoustique) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 30 - < 50

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Version 8.0 Date de révision: 14.04.2025 Numéro de la FDS: 2972633-00019 Date de dernière parution: 28.09.2024  
Date de la première version publiée: 02.07.2018

		Estimation de la toxicité aiguë  Toxicité aiguë par inhalation (vapeur): 17,8 mg/l	
Xylène	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 (Système acoustique) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 30 - < 50
Éthoxylates de 4-nonylphénol	127087-87-0	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 ED ENV 1; EUH430  Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique): 1 Facteur M (Toxicité chronique pour le milieu aquatique): 10	>= 10 - < 20
deltaméthrine (ISO)	52918-63-5 258-256-6 607-319-00-X	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1A; H317 Repr. 2; H361fd STOT SE 3; H335 STOT RE 1; H372 (Système nerveux central, Système immunitaire) STOT RE 1; H372	>= 3 - < 10

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Version 8.0 Date de révision: 14.04.2025 Numéro de la FDS: 2972633-00019 Date de dernière parution: 28.09.2024  
Date de la première version publiée: 02.07.2018

		(Système nerveux central) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	
		Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique): 1.000.000 Facteur M (Toxicité chronique pour le milieu aquatique): 1.000.000	
2,6-Di-tert-butyl-p-crésol	128-37-0 204-881-4	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 2,5 - < 10
Solvant naphta aromatique léger (pétrole)	64742-95-6 265-199-0 649-356-00-4	Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique): 1 Facteur M (Toxicité chronique pour le milieu aquatique): 1	>= 0,25 - < 1
Méthanol	67-56-1 200-659-6 603-001-00-X	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Muta. 1B; H340 Carc. 1B; H350 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,1 - < 1

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Version 8.0 Date de révision: 14.04.2025 Numéro de la FDS: 2972633-00019 Date de dernière parution: 28.09.2024 Date de la première version publiée: 02.07.2018

		Estimation de la toxicité aiguë  Toxicité aiguë par voie orale: 300 mg/kg Toxicité aiguë par inhalation (vapeur): 3 mg/l Toxicité aiguë par voie cutanée: 300 mg/kg	
--	--	---	--

Pour l'explication des abréviations voir rubrique 16.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

- Conseils généraux : En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin.  
Si les symptômes persistent ou en cas de doute, consulter un médecin.
- Protection pour les secouristes : Les secouristes doivent veiller à se protéger et utiliser l'équipement de protection individuelle recommandé lorsqu'un risque d'exposition existe (voir chapitre 8).
- 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 avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes en retirant les vêtements et chaussures contaminées.  
Faire appel à une assistance médicale.  
Laver les vêtements avant de les remettre.  
Nettoyer méticuleusement les chaussures avant de les réutiliser.
- En cas de contact avec les yeux : En cas de contact, rincer les yeux immédiatement avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes.  
Retirer les lentilles de contact si on peut le faire facilement.  
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 AntiPoison.  
Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau.  
Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Version 8.0	Date de révision: 14.04.2025	Numéro de la FDS: 2972633-00019	Date de dernière parution: 28.09.2024 Date de la première version publiée: 02.07.2018
----------------	---------------------------------	------------------------------------	---

### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Risques	<p>: Ce produit contient un pyréthroïde. L'intoxication par un pyréthroïde ne doit pas être traitée de la même manière qu'une intoxication par un carbamate ou organo-phosphoré.</p> <p>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 fœtus. Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.</p>
---------	--

### 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitements	: Effectuer un traitement symptomatique et d'appoint.
-------------	---

## RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés	: Eau pulvérisée Mousse résistant à l'alcool Dioxyde de carbone (CO2) Poudre chimique sèche
Moyens d'extinction inappropriés	: Jet d'eau à grand débit

### 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie	: Ne pas utiliser un jet d'eau concentré, qui pourrait répandre le feu. La distance de retour de flamme peut être considérable. Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air. Une exposition aux produits de combustion peut être dangereuse pour la santé.
--	--

Produits de combustion dangereux	: Oxydes de carbone Oxydes d'azote (NOx) Composés de brome
----------------------------------	--

### 5.3 Conseils aux pompiers

Équipements de protection	: En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire
---------------------------	--

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Version 8.0	Date de révision: 14.04.2025	Numéro de la FDS: 2972633-00019	Date de dernière parution: 28.09.2024 Date de la première version publiée: 02.07.2018
----------------	---------------------------------	------------------------------------	---

particuliers des pompiers	autonome. Utiliser un équipement de protection individuelle.
Méthodes spécifiques d'extinction	<ul style="list-style-type: none"><li>: Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement proche.</li><li>Les récipients fermés peuvent être refroidis par eau pulvérisée.</li><li>Eloigner les contenants de la zone de feu si cela peut se faire sans risque.</li><li>Évacuer la zone.</li></ul>

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

### 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Précautions individuelles	<ul style="list-style-type: none"><li>: Eloigner toute source d'ignition.</li><li>Utiliser un équipement de protection individuelle.</li><li>Suivez les conseils de manipulation (voir chapitre 7) et les recommandations en matière d'équipement de protection (voir chapitre 8).</li></ul>
---------------------------	--

### 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement	<ul style="list-style-type: none"><li>: Éviter le rejet dans l'environnement.</li><li>Éviter tout déversement ou fuite supplémentaire, si cela est possible en toute sécurité.</li><li>Empêcher l'épandage sur une vaste zone (p. ex., par confinement ou par des barrières anti-huile).</li><li>Retenir l'eau de lavage contaminée et l'éliminer.</li><li>Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues.</li></ul>
---	---

### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage	<ul style="list-style-type: none"><li>: Utiliser des outils ne provoquant pas d'étincelles.</li><li>Enlever avec un absorbant inerte.</li><li>Rabattre les gaz/les vapeurs/le brouillard à l'aide d'eau pulvérisée.</li><li>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.</li><li>Nettoyer les substances résiduelles du déversement à l'aide d'un absorbant approprié.</li><li>Des réglementations locales ou nationales peuvent s'appliquer au déversement et à l'élimination de ce produit, de même qu'aux matériaux et objets utilisés pour le nettoyage.</li><li>Vous devrez déterminer quelle réglementation est applicable.</li><li>Les rubriques 13 et 15 de cette fiche de données de sécurité fournissent des informations concernant certaines exigences locales ou nationales.</li></ul>
-----------------------	---

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Version 8.0	Date de révision: 14.04.2025	Numéro de la FDS: 2972633-00019	Date de dernière parution: 28.09.2024 Date de la première version publiée: 02.07.2018
----------------	---------------------------------	------------------------------------	---

### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Voir les rubriques: 7, 8, 11, 12 et 13.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

### 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Mesures d'ordre technique	: Voir les mesures techniques à la rubrique CONTRÔLES 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	: Eviter le contact avec la peau et les vêtements. Ne pas respirer les brouillards ou les vapeurs. Ne pas avaler. Eviter tout contact avec les yeux. Se laver la peau soigneusement après manipulation. A manipuler conformément aux normes d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité, sur la base des résultats de l'évaluation de l'exposition du lieu de travail. Utiliser des outils ne provoquant pas d'étincelles. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Les personnes déjà sensibilisées et celles susceptibles de souffrir d'asthme, d'allergies, de maladies respiratoires chroniques ou récurrentes doivent consulter leur médecin concernant le travail avec des irritants ou des sensibilisants respiratoires. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. 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.
Mesures d'hygiène	: Si une exposition aux produits chimiques est probable pendant l'utilisation typique, fournir des systèmes de nettoyage oculaire et des douches de sécurité proches du lieu de travail. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Laver les vêtements contaminés avant de les remettre. Le fonctionnement efficace d'une installation devrait inclure l'examen des contrôles d'ingénierie, du matériel de protection adéquat, des procédures de déshabillage et de décontamination, de la surveillance de l'hygiène industrielle, de la surveillance médicale et de l'utilisation de contrôles administratifs.

### 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs	: Conserver dans des conteneurs proprement étiquetés. Garder sous clef. Conserver hermétiquement fermé. Conserver dans un endroit frais et bien ventilé. Stocker en tenant compte des
--	---

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Version 8.0 Date de révision: 14.04.2025 Numéro de la FDS: 2972633-00019 Date de dernière parution: 28.09.2024 Date de la première version publiée: 02.07.2018

législations nationales spécifiques. Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition.

Précautions pour le stockage en commun : Ne pas stocker avec les types de produits suivants :  
Oxydants forts  
Substances et mélanges autoréactifs  
Peroxydes organiques  
Matières solides inflammables  
Liquides pyrophoriques  
Matières solides pyrophoriques  
Substances et mélanges auto-échauffants  
Substances et mélanges qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables  
Explosifs  
Gaz  
Substances et mélanges extrêmement toxiques

### 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Utilisation(s) particulière(s) : Donnée non disponible

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition professionnelle

Composants	No.-CAS	Type de valeur (Type d'exposition)	Paramètres de contrôle	Base
Ethylbenzène	100-41-4	TWA	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Information supplémentaire: Identifie la possibilité d'absorption significative à travers la peau, Indicatif			
		STEL	200 ppm 884 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Information supplémentaire: Identifie la possibilité d'absorption significative à travers la peau, Indicatif			
		VME	20 ppm 88,4 mg/m <sup>3</sup>	FR VLE
	Information supplémentaire: Risque de pénétration percutanée, Valeurs limites réglementaires contraignantes			
		VLCT (VLE)	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	FR VLE
	Information supplémentaire: Risque de pénétration percutanée, Valeurs limites réglementaires contraignantes			
Xylène	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Information supplémentaire: Identifie la possibilité d'absorption significative à travers la peau, Indicatif			
		STEL	100 ppm	2000/39/EC

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Version 8.0 Date de révision: 14.04.2025 Numéro de la FDS: 2972633-00019 Date de dernière parution: 28.09.2024  
Date de la première version publiée: 02.07.2018

			442 mg/m <sup>3</sup>	
	Information supplémentaire: Identifie la possibilité d'absorption significative à travers la peau, Indicatif			
	VME	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	FR VLE	
	Information supplémentaire: Risque de pénétration percutanée, Valeurs limites réglementaires contraignantes			
	VLCT (VLE)	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	FR VLE	
	Information supplémentaire: Risque de pénétration percutanée, Valeurs limites réglementaires contraignantes			
deltaméthrine (ISO)	52918-63-5	VME	1 mg/m <sup>3</sup>	FR VLE
	Information supplémentaire: Valeurs limites réglementaires indicatives			
	TWA	15 µg/m <sup>3</sup> (OEB 3)	Interne	
	Information supplémentaire: DSEN, Peau			
		limite d'essuyage	100 µg/100 cm <sup>2</sup>	Interne
2,6-Di-tert-butyl-p-crésol	128-37-0	VME	10 mg/m <sup>3</sup>	FR VLE
	Information supplémentaire: Valeurs limites admises (circulaires)			
Méthanol	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
	Information supplémentaire: Indicatif, Identifie la possibilité d'absorption significative à travers la peau			
	VME	200 ppm 260 mg/m <sup>3</sup>	FR VLE	
	Information supplémentaire: Risque de pénétration percutanée, Valeurs limites réglementaires contraignantes			
	VLCT (VLE)	1.000 ppm 1.300 mg/m <sup>3</sup>	FR VLE	
	Information supplémentaire: Risque de pénétration percutanée, Valeurs limites admises (circulaires)			

### Dose dérivée sans effet (DNEL) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Nom de la substance	Utilisation finale	Voies d'exposition	Effets potentiels sur la santé	Valeur
Ethylbenzène	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	77 mg/m <sup>3</sup>
	Travailleurs	Inhalation	Aigu - effets locaux	293 mg/m <sup>3</sup>
	Travailleurs	Contact avec la peau	Long terme - effets systémiques	180 mg/kg p.c./jour
	Consommateurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	15 mg/m <sup>3</sup>
	Consommateurs	Ingestion	Long terme - effets systémiques	1,6 mg/kg p.c./jour
Xylène	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	221 mg/m <sup>3</sup>
	Travailleurs	Inhalation	Aigu - effets systémiques	442 mg/m <sup>3</sup>
	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets	221 mg/m <sup>3</sup>

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Version 8.0 Date de révision: 14.04.2025 Numéro de la FDS: 2972633-00019 Date de dernière parution: 28.09.2024  
Date de la première version publiée: 02.07.2018

			locaux	
	Travailleurs	Inhalation	Aigu - effets locaux	442 mg/m3
	Travailleurs	Contact avec la peau	Long terme - effets systémiques	212 mg/kg p.c./jour
	Consommateurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	65,3 mg/m3
	Consommateurs	Inhalation	Aigu - effets systémiques	260 mg/m3
	Consommateurs	Inhalation	Long terme - effets locaux	65,3 mg/m3
	Consommateurs	Inhalation	Aigu - effets locaux	260 mg/m3
	Consommateurs	Contact avec la peau	Long terme - effets systémiques	125 mg/kg p.c./jour
	Consommateurs	Ingestion	Long terme - effets systémiques	12,5 mg/kg p.c./jour
2,6-Di-tert-butyl-p-crésol	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	3,5 mg/m3
	Travailleurs	Dermale	Long terme - effets systémiques	0,5 mg/kg p.c./jour
	Consommateurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	0,86 mg/m3
	Consommateurs	Dermale	Long terme - effets systémiques	0,25 mg/kg p.c./jour
	Consommateurs	Ingestion	Long terme - effets systémiques	0,25 mg/kg p.c./jour
Méthanol	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	130 mg/m3
	Travailleurs	Inhalation	Aigu - effets systémiques	130 mg/m3
	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets locaux	130 mg/m3
	Travailleurs	Inhalation	Aigu - effets locaux	130 mg/m3
	Travailleurs	Contact avec la peau	Long terme - effets systémiques	20 mg/kg p.c./jour
	Travailleurs	Contact avec la peau	Aigu - effets systémiques	20 mg/kg p.c./jour
	Consommateurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	26 mg/m3
	Consommateurs	Inhalation	Aigu - effets systémiques	26 mg/m3
	Consommateurs	Inhalation	Long terme - effets locaux	26 mg/m3
	Consommateurs	Inhalation	Aigu - effets locaux	26 mg/m3
	Consommateurs	Contact avec la peau	Long terme - effets systémiques	4 mg/kg p.c./jour
	Consommateurs	Contact avec la peau	Aigu - effets systémiques	4 mg/kg p.c./jour
	Consommateurs	Ingestion	Long terme - effets systémiques	4 mg/kg p.c./jour

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Version 8.0 Date de révision: 14.04.2025 Numéro de la FDS: 2972633-00019 Date de dernière parution: 28.09.2024 Date de la première version publiée: 02.07.2018

	Consommateurs	Ingestion	Aigu - effets systémiques	4 mg/kg p.c./jour
--	---------------	-----------	---------------------------	-------------------

### Concentration prédictive sans effet (PNEC) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Nom de la substance	Compartiment de l'Environnement	Valeur
Ethylbenzène	Eau douce	0,1 mg/l
	Eau douce - intermittent	0,1 mg/l
	Eau de mer	0,01 mg/l
	Station de traitement des eaux usées	9,6 mg/l
	Sédiment d'eau douce	13,7 mg/kg poids sec (p.s.)
	Sédiment marin	1,37 mg/kg poids sec (p.s.)
	Sol	2,68 mg/kg poids sec (p.s.)
	Oral(e) (Empoisonnement secondaire)	20 Aliments mg / kg
	Eau douce	0,327 mg/l
	Utilisation/rejet intermittent(e)	0,327 mg/l
Xylène	Eau de mer	0,327 mg/l
	Station de traitement des eaux usées	6,58 mg/l
	Sédiment d'eau douce	12,46 mg/kg poids sec (p.s.)
	Sédiment marin	12,46 mg/kg poids sec (p.s.)
	Sol	2,31 mg/kg poids sec (p.s.)
	Oral(e) (Empoisonnement secondaire)	8,33 Aliments mg / kg
2,6-Di-tert-butyl-p-crésol	Eau douce	0,199 µg/l
	Utilisation/rejet intermittent(e)	0,02 µg/l
	Eau de mer	0,02 µg/l
	Station de traitement des eaux usées	0,17 mg/l
	Sédiment d'eau douce	0,0996 mg/kg poids sec (p.s.)
	Sédiment marin	0,00996 mg/kg poids sec (p.s.)
	Sol	0,04769 mg/kg poids sec (p.s.)
	Oral(e) (Empoisonnement secondaire)	8,33 Aliments mg / kg

### 8.2 Contrôles de l'exposition

#### Mesures d'ordre technique

Utilisez des moyens techniques appropriés et des technologies de fabrication pour contrôler les concentrations atmosphériques (connexions goutte à goutte moins rapides, par exemple).

Tous les contrôles d'ingénierie devraient être mis en œuvre lors de la conception des installations et exploités conformément aux principes de BPF pour protéger les produits, les travailleurs et l'environnement.

Les technologies de confinement appropriées pour les contrôles des composés sont exigées pour contrôler à la source et pour empêcher la migration de composés vers des zones non contrôlées (par exemple, les dispositifs de confinement à face ouverte).

Minimiser la manipulation ouverte.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Version 8.0	Date de révision: 14.04.2025	Numéro de la FDS: 2972633-00019	Date de dernière parution: 28.09.2024 Date de la première version publiée: 02.07.2018
----------------	---------------------------------	------------------------------------	---

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

### Équipement de protection individuelle

Protection des yeux/du visage	: Portez des lunettes de sécurité avec écrans latéraux ou des lunettes. Si l'environnement de travail ou l'activité impliquent des conditions poussiéreuses, des brouillards ou des aérosols, portez des lunettes appropriées. Portez un masque facial ou une autre protection faciale complète, s'il y a un risque de contact direct du visage avec des poussières, des brouillards ou aérosols.
Protection des mains	
Matériel	: Gants résistant aux produits chimiques
Remarques	: Prévoir deux paires de gants. Prenez note que le produit est inflammable, ce qui peut influer sur le choix de la protection des mains.
Protection de la peau et du corps	: Uniforme de travail ou veste de laboratoire. Des vêtements supplémentaires doivent être utilisés selon la tâche à accomplir (des manchons, un tablier, des gants à manchette, une combinaison jetable, par exemple) afin d'éviter les surfaces exposées de la peau. Utilisez des techniques de déshabillage appropriées pour retirer les vêtements potentiellement contaminés.
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. Le filtre doit être conforme à NF EN 14387
Filtre de type	: Type mixte protégeant des particules et des vapeurs organiques (A-P)

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	: liquide
Couleur	: clair jaune
Odeur	: Donnée non disponible
Seuil olfactif	: Donnée non disponible
Point de fusion/point de congélation	: Donnée non disponible
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	: Donnée non disponible

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Version 8.0 Date de révision: 14.04.2025 Numéro de la FDS: 2972633-00019 Date de dernière parution: 28.09.2024  
Date de la première version publiée: 02.07.2018

---

Inflammabilité (solide, gaz)	:	Non applicable
Inflammabilité (liquides)	:	Non applicable
Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure	:	Donnée non disponible
Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure	:	Donnée non disponible
Point d'éclair	:	38 °C
Température d'auto-inflammation	:	Donnée non disponible
Température de décomposition	:	Donnée non disponible
pH	:	Donnée non disponible
Viscosité		
Viscosité, cinématique	:	Donnée non disponible
Solubilité(s)		
Hydrosolubilité	:	Donnée non disponible
Coefficient de partage: n-octanol/eau	:	Non applicable
Pression de vapeur	:	Donnée non disponible
Densité relative	:	Donnée non disponible
Densité	:	Donnée non disponible
Densité de vapeur relative	:	Donnée non disponible
Caractéristiques de la particule		
Taille des particules	:	Non applicable

### 9.2 Autres informations

Explosifs	:	Non explosif
Propriétés comburantes	:	La substance ou le mélange n'est pas classé comme comburant.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Version 8.0 Date de révision: 14.04.2025 Numéro de la FDS: 2972633-00019 Date de dernière parution: 28.09.2024 Date de la première version publiée: 02.07.2018

---

Taux d'évaporation : Donnée non disponible  
Poids moléculaire : Donnée non disponible

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Non classé comme danger de réactivité.

### 10.2 Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses : Liquide et vapeurs inflammables.  
Des vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air.  
Peut réagir avec les agents oxydants forts.

### 10.4 Conditions à éviter

Conditions à éviter : Chaleur, flammes et étincelles.

### 10.5 Matières incompatibles

Matières à éviter : Oxydants

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

On ne connaît pas de produits de décomposition dangereux.

---

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

Informations sur les voies d'exposition probables : 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: 1.314 mg/kg  
Méthode: Méthode de calcul

Toxicité aiguë par inhalation : Estimation de la toxicité aiguë: 11 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: vapeur  
Méthode: Méthode de calcul

Toxicité aiguë par voie cutanée : Estimation de la toxicité aiguë: > 2.000 mg/kg  
Méthode: Méthode de calcul

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Version 8.0 Date de révision: 14.04.2025 Numéro de la FDS: 2972633-00019 Date de dernière parution: 28.09.2024 Date de la première version publiée: 02.07.2018

---

### 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 de test: vapeur
Toxicité aiguë par voie cutanée	: 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	: Estimation de la toxicité aiguë: 11 mg/l Durée d'exposition: 4 h Atmosphère de test: vapeur Méthode: Avis d'expert Remarques: Basé sur la réglementation nationale ou régionale.
Toxicité aiguë par voie cutanée	: Estimation de la toxicité aiguë: 1.100 mg/kg Méthode: Avis d'expert Remarques: Basé sur la réglementation nationale ou régionale.

#### **Éthoxylates de 4-nonylphénol:**

Toxicité aiguë par voie orale	: DL50 (Rat): > 2.000 mg/kg Remarques: Selon les données provenant de composants similaires
Toxicité aiguë par voie cutanée	: DL50 (Lapin): > 2.000 mg/kg Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

#### **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
Toxicité aiguë par inhalation	: CL50 (Rat): 0,8 mg/l Durée d'exposition: 2 h Atmosphère de test: poussières/brouillard
Toxicité aiguë par voie cutanée	: DL50 (Lapin): 2.000 mg/kg

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Version 8.0 Date de révision: 14.04.2025 Numéro de la FDS: 2972633-00019 Date de dernière parution: 28.09.2024 Date de la première version publiée: 02.07.2018

née

DL50 (Rat): > 800 mg/kg

Toxicité aiguë (autres voies d'administration) : DL50 (Rat): 2,5 mg/kg  
Voie d'application: Intraveineux

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: OCDE ligne directrice 401

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Rat): > 2.000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 402  
Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité aiguë par la peau

### 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 de test: vapeur

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): > 2.000 mg/kg

### Méthanol:

Toxicité aiguë par voie orale : Estimation de la toxicité aiguë (Humain): 300 mg/kg  
Méthode: Avis d'expert

Toxicité aiguë par inhalation : Estimation de la toxicité aiguë: 3 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: vapeur  
Méthode: Avis d'expert  
Remarques: Basé sur la réglementation nationale ou régionale.

Toxicité aiguë par voie cutanée : Estimation de la toxicité aiguë: 300 mg/kg  
Méthode: Avis d'expert  
Remarques: Basé sur la réglementation nationale ou régionale.

### Corrosion cutanée/irritation cutanée

Provoque une irritation cutanée.

### Composants:

#### **Xylène:**

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Version 8.0 Date de révision: 14.04.2025 Numéro de la FDS: 2972633-00019 Date de dernière parution: 28.09.2024 Date de la première version publiée: 02.07.2018

||| 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 : OCDE ligne directrice 404  
Résultat : Pas d'irritation de la peau  
Remarques : Selon les données provenant de composants similaires

### Solvant naphta aromatique léger (pétrole):

||| Espèce : Lapin  
Méthode : OCDE ligne directrice 404  
Résultat : Irritation de la peau

### Méthanol:

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

### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

||| Provoque une sévère irritation des yeux.

### Composants:

#### Xylène:

||| Espèce : Lapin  
Résultat : Irritant pour les yeux, réversible en 21 jours

#### deltaméthrine (ISO):

||| Espèce : Lapin  
Résultat : Irritation modérée des yeux

#### 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol:

||| Espèce : Lapin  
Méthode : OCDE ligne directrice 405  
Résultat : Pas d'irritation des yeux  
Remarques : Selon les données provenant de composants similaires

#### Solvant naphta aromatique léger (pétrole):

||| Espèce : Lapin  
Méthode : OCDE ligne directrice 405  
Résultat : Pas d'irritation des yeux

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Version 8.0 Date de révision: 14.04.2025 Numéro de la FDS: 2972633-00019 Date de dernière parution: 28.09.2024 Date de la première version publiée: 02.07.2018

### **Méthanol:**

Espèce	:	Lapin
Résultat	:	Pas d'irritation des yeux

### **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

#### **Sensibilisation cutanée**

||| Peut provoquer une allergie cutanée.

#### **Sensibilisation respiratoire**

||| Non classé sur la base des informations disponibles.

### **Composants:**

#### **Xylène:**

Type de Test	:	Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques (LLNA)
Voies d'exposition	:	Contact avec la peau
Espèce	:	Souris
Résultat	:	négatif

#### **Éthoxylates de 4-nonylphénol:**

Type de Test	:	Test patch d'application cutanée répétée sur l'humain (HRIPT)
Voies d'exposition	:	Contact avec la peau
Espèce	:	Humain
Résultat	:	négatif
Remarques	:	Selon les données provenant de composants similaires

#### **deltaméthrine (ISO):**

Type de Test	:	Test de Maximalisation
Voies d'exposition	:	Dermale
Espèce	:	Cochon d'Inde
Résultat	:	négatif

Type de Test	:	Test patch d'application cutanée répétée sur l'humain (HRIPT)
Voies d'exposition	:	Dermale
Espèce	:	Humain
Résultat	:	positif

#### **2,6-Di-tert-butyl-p-crésol:**

Type de Test	:	Test patch d'application cutanée répétée sur l'humain (HRIPT)
Voies d'exposition	:	Contact avec la peau
Espèce	:	Humain
Résultat	:	négatif

#### **Solvant naphta aromatique léger (pétrole):**

Type de Test	:	Test de Buehler
Voies d'exposition	:	Contact avec la peau
Espèce	:	Cochon d'Inde

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Version 8.0 Date de révision: 14.04.2025 Numéro de la FDS: 2972633-00019 Date de dernière parution: 28.09.2024 Date de la première version publiée: 02.07.2018

|| Résultat : négatif

### Méthanol:

|| Type de Test : Test de Maximalisation  
|| Voies d'exposition : Contact avec la peau  
|| Espèce : Cochon d'Inde  
|| Résultat : négatif

### Mutagénicité sur les cellules germinales

|| Peut induire des anomalies génétiques.

### Composants:

#### Ethylbenzène:

|| Génotoxicité in vitro : Type de Test: Test de mutation bactérienne inverse (AMES)  
|| Résultat: négatif  
  
|| Type de Test: Essai in vitro de mutation génique sur cellules de mammifères  
|| Méthode: OCDE ligne directrice 476  
|| Résultat: négatif  
  
|| Type de Test: Test d'aberration chromosomique in vitro  
|| Résultat: négatif  
  
|| Génotoxicité in vivo : Type de Test: Essai de synthèse non programmée de l'ADN (UDS) sur des hépatocytes de mammifères in vivo  
|| Espèce: Souris  
|| Voie d'application: Inhalation  
|| Méthode: OCDE ligne directrice 486  
|| Résultat: négatif

#### Xylène:

|| Génotoxicité in vitro : Type de Test: Test de mutation bactérienne inverse (AMES)  
|| Résultat: négatif  
  
|| Type de Test: Test d'aberration chromosomique in vitro  
|| Résultat: négatif  
  
|| Type de Test: Essai in vitro de mutation génique sur cellules de mammifères  
|| Résultat: négatif  
  
|| Type de Test: Essai in vitro d'échange de chromatides-sœurs sur cellules de mammifère  
|| Résultat: négatif  
  
|| Génotoxicité in vivo : Type de Test: Essai de mutation létale dominante chez le rongeur (cellule germinale) (in vivo)  
|| Espèce: Souris

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Version 8.0 Date de révision: 14.04.2025 Numéro de la FDS: 2972633-00019 Date de dernière parution: 28.09.2024 Date de la première version publiée: 02.07.2018

Voie d'application: Contact avec la peau  
Résultat: négatif

### deltaméthrine (ISO):

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

Type de Test: Réparation de l'ADN  
Système d'essais: Escherichia coli  
Résultat: négatif

Type de Test: Aberration chromosomique  
Système d'essais: Cellules d'ovaires de hamster chinois  
Résultat: négatif

Type de Test: Essai in vitro de mutation génique sur cellules de mammifères  
Système d'essais: Cellules de poumon de hamster chinois  
Concentration: LOAEL: 20 mg/kg  
Résultat: positif

Génotoxicité in vivo : Type de Test: Test du micronoyau  
Espèce: Souris  
Voie d'application: Oral(e)  
Résultat: négatif

Type de Test: essai de létalité dominante  
Espèce: Souris  
Voie d'application: Oral(e)  
Résultat: négatif

Type de Test: essais d'échange de chromatides sœurs  
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 de Test: Test de mutation bactérienne inverse (AMES)  
Résultat: négatif

Type de Test: Essai in vitro de mutation génique sur cellules de mammifères  
Résultat: négatif

Type de Test: Test d'aberration chromosomique in vitro  
Résultat: négatif

Génotoxicité in vivo : Type de Test: Mutagénicité (Essai cytogénétique in vivo sur la moelle osseuse de mammifère - Analyse chromosomique)  
Espèce: Rat

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Version 8.0 Date de révision: 14.04.2025 Numéro de la FDS: 2972633-00019 Date de dernière parution: 28.09.2024 Date de la première version publiée: 02.07.2018

Voie d'application: Ingestion  
Résultat: négatif

### Solvant naphta aromatique léger (pétrole):

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

Type de Test: Essai in vitro de mutation génique sur cellules de mammifères  
Résultat: positif

Génotoxicité in vivo : Type de Test: Anlaysé d'échange de chromatides soeurs sur spermatogonies  
Espèce: Souris  
Voie d'application: Injection intrapéritonéale  
Résultat: positif

Mutagénicité sur les cellules germinales- Evaluation : Résultat(s) positif(s) de tests de mutagénicité in vivo sur des cellules germinales héréditaires chez les mammifères

### Méthanol:

Génotoxicité in vitro : Type de Test: Test de mutation bactérienne inverse (AMES)  
Méthode: OCDE ligne directrice 471  
Résultat: négatif

Type de Test: Essai in vitro de mutation génique sur cellules de mammifères  
Résultat: négatif

Type de Test: test du micronoyau in vitro  
Résultat: négatif

Génotoxicité in vivo : Type de Test: 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 (vapeur)  
|| Durée d'exposition : 104 semaines  
|| Résultat : positif  
|| Remarques : Le mécanisme et le mode d'action peuvent ne pas être pertinents pour l'être humain.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Version 8.0 Date de révision: 14.04.2025 Numéro de la FDS: 2972633-00019 Date de dernière parution: 28.09.2024 Date de la première version publiée: 02.07.2018

---

### Xylène:

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

### 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 - Evaluation	: Preuves suffisantes de carcinogénicité dans des expériences sur des animaux
------------------------------	---

### Méthanol:

Espèce	: Singe
Voie d'application	: Inhalation (vapeur)
Durée d'exposition	: 7 Mois
Résultat	: négatif

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Version 8.0 Date de révision: 14.04.2025 Numéro de la FDS: 2972633-00019 Date de dernière parution: 28.09.2024 Date de la première version publiée: 02.07.2018

### Toxicité pour la reproduction

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

#### Composants:

##### **Ethylbenzène:**

- |  |  |
|--|--|
| Effets sur la fertilité                  | : Type de Test: Test de la toxicité reproductive portant sur deux générations<br>Espèce: Rat<br>Voie d'application: Inhalation (vapeur)<br>Méthode: OCDE ligne directrice 416<br>Résultat: négatif |
| Incidences sur le développement du fœtus | : Type de Test: Développement embryo-fœtal<br>Espèce: Rat<br>Voie d'application: Inhalation<br>Méthode: OCDE ligne directrice 414<br>Résultat: négatif   |

##### **Xylène:**

- |  |  |
|--|--|
| Effets sur la fertilité                  | : Type de Test: Étude de toxicité pour la reproduction sur une génération<br>Espèce: Rat<br>Voie d'application: Inhalation (vapeur)<br>Résultat: négatif |
| Incidences sur le développement du fœtus | : Type de Test: Développement embryo-fœtal<br>Espèce: Rat<br>Voie d'application: Inhalation (vapeur)<br>Résultat: négatif                                |

##### **deltaméthrine (ISO):**

- |                         |  |
|-------------------------|--|
| Effets sur la fertilité | : Type de Test: Etude de toxicité pour la reproduction sur trois générations<br>Espèce: Rat<br>Voie d'application: par voie orale (alimentation)<br>Développement précoce de l'embryon: NOAEL: 50 Poids corporel mg / kg<br>Symptômes: Aucune incidence sur la fécondité., Toxicité embryo-fœtale.<br>Remarques: Toxicité importante révélée lors des essais |
|                         | Type de Test: Test de la toxicité reproductive portant sur deux générations<br>Espèce: Rat<br>Voie d'application: Oral(e)<br>Développement précoce de l'embryon: LOAEL: 84 - 149 Poids corporel mg / kg<br>Symptômes: Aucune incidence sur la fécondité., Toxicité embryo-fœtale.  |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Version 8.0 Date de révision: 14.04.2025 Numéro de la FDS: 2972633-00019 Date de dernière parution: 28.09.2024 Date de la première version publiée: 02.07.2018

Type de Test: 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 du fœtus : Type de Test: Développement  
Espèce: Souris  
Voie d'application: par voie orale (gavage)  
Toxicité pour le développement: LOAEL: 1 Poids corporel mg / kg  
Résultat: Malformations squelettiques.  
Remarques: Toxicité maternelle observée.

Type de Test: Développement  
Espèce: Rat, femelle  
Toxicité pour le développement: NOAEL: 10 Poids corporel mg / kg  
Symptômes: Aucune incidence sur le développement du fœtus.

Type de Test: Développement  
Espèce: Lapin, femelle  
Voie d'application: par voie orale (gavage)  
Toxicité pour le développement: NOAEL: 16 Poids corporel mg / kg  
Symptômes: Aucune incidence sur le développement du fœtus.

Toxicité pour la reproduction - Evaluation : Quelques preuves d'effets nocifs sur la fonction sexuelle et la fertilité ou sur la croissance, lors de l'expérimentation animale.

### 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol:

Effets sur la fertilité : Type de Test: Test de la toxicité reproductive portant sur deux générations  
Espèce: Rat  
Voie d'application: Ingestion  
Résultat: négatif

Incidences sur le développement du fœtus : Type de Test: Développement embryo-fœtal  
Espèce: Rat  
Voie d'application: Ingestion  
Résultat: négatif

### Solvant naphta aromatique léger (pétrole):

Effets sur la fertilité : Type de Test: Essai de dépistage de toxicité pour la reproduction et le développement  
Espèce: Rat  
Voie d'application: Inhalation (vapeur)  
Résultat: négatif

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Version 8.0 Date de révision: 14.04.2025 Numéro de la FDS: 2972633-00019 Date de dernière parution: 28.09.2024 Date de la première version publiée: 02.07.2018

Incidence sur le développement du fœtus

: Type de Test: Développement embryo-fœtal  
Espèce: Rat  
Voie d'application: Inhalation (vapeur)  
Résultat: négatif

### **Méthanol:**

Effets sur la fertilité

: Type de Test: Étude de toxicité pour la reproduction sur une génération  
Espèce: Singe  
Voie d'application: Inhalation (vapeur)  
Résultat: négatif

Incidence sur le développement du fœtus

: Type de Test: Essai de dépistage de toxicité pour la reproduction et le développement  
Espèce: Singe  
Voie d'application: Inhalation (vapeur)  
Résultat: négatif

### **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

Peut irriter les voies respiratoires.

### **Composants:**

#### **Xylène:**

Evaluation

: Peut irriter les voies respiratoires.

#### **deltaméthrine (ISO):**

Evaluation

: Peut irriter les voies respiratoires.

#### **Solvant naphta aromatique léger (pétrole):**

Evaluation

: Peut provoquer somnolence ou vertiges.

### **Méthanol:**

Organes cibles

: nerf optique, Système nerveux central

Evaluation

: Risque avéré d'effets graves pour les organes.

### **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

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

### **Composants:**

#### **Ethylbenzène:**

Voies d'exposition

: Inhalation (vapeur)

Organes cibles

: Système acoustique

Evaluation

: Des effets significativement dangereux pour la santé sont démontrés chez les animaux à des concentrations >0,2 à 1

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Version 8.0 Date de révision: 14.04.2025 Numéro de la FDS: 2972633-00019 Date de dernière parution: 28.09.2024 Date de la première version publiée: 02.07.2018

||

mg/l/6h/d.

### Xylène:

Voies d'exposition	: Inhalation (vapeur)
Organes cibles	: Système acoustique
Evaluation	: Des effets significativement dangereux pour la santé sont démontrés chez les animaux à des concentrations >0,2 à 1 mg/l/6h/d.

### deltaméthrine (ISO):

Voies d'exposition	: Ingestion
Organes cibles	: Système nerveux central, Système immunitaire
Evaluation	: Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
Voies d'exposition	: Inhalation (poussière/buée/fumée)
Organes cibles	: Système nerveux central
Evaluation	: 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:

Evaluation	: Aucun effet significativement dangereux pour la santé n'a été observé chez les animaux 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 (vapeur)
Durée d'exposition	: 13 Sem.
Espèce	: Rat
NOAEL	: 75 mg/kg
LOAEL	: 250 mg/kg
Voie d'application	: Ingestion
Méthode	: OCDE ligne directrice 408

##### Xylène:

Espèce	: Rat
LOAEL	: > 0,2 - 1 mg/l
Voie d'application	: Inhalation (vapeur)
Durée d'exposition	: 13 Sem.
Remarques	: Selon les données provenant de composants similaires
Espèce	: Rat

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Version 8.0 Date de révision: 14.04.2025 Numéro de la FDS: 2972633-00019 Date de dernière parution: 28.09.2024 Date de la première version publiée: 02.07.2018

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

### Éthoxylates de 4-nonylphénol:

Espèce	:	Rat
NOAEL	:	> 100 mg/kg
Voie d'application	:	Ingestion
Durée d'exposition	:	90 jours
Remarques	:	Selon les données provenant de composants similaires

### 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
Symptômes	:	Hyperexcitabilité

  

Espèce	:	Rat
LOAEL	:	3 mg/m3
Voie d'application	:	Inhalation (poussière/buée/fumée)
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, Diarrhée, 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:

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Version 8.0 Date de révision: 14.04.2025 Numéro de la FDS: 2972633-00019 Date de dernière parution: 28.09.2024 Date de la première version publiée: 02.07.2018

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 connu pour provoquer un risque de toxicité par aspiration chez l'homme ou doit être considéré comme s'il présentait un risque de toxicité par aspiration chez l'homme.

#### Xylène:

||| La substance ou le mélange est connu pour provoquer un risque de toxicité par aspiration chez l'homme ou doit être considéré comme s'il présentait un risque de toxicité par aspiration chez l'homme.

### Solvant naphta aromatique léger (pétrole):

||| La substance ou le mélange est connu pour provoquer un risque de toxicité par aspiration chez l'homme ou doit être considéré comme s'il présentait un risque de toxicité par aspiration chez l'homme.

## 11.2 Informations sur les autres dangers

### Propriétés perturbant le système endocrinien

||| Non classé sur la base des informations disponibles.

### Produit:

Evaluation : La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

### Expérience de l'exposition humaine

### Composants:

#### deltaméthrine (ISO):

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Version 8.0 Date de révision: 14.04.2025 Numéro de la FDS: 2972633-00019 Date de dernière parution: 28.09.2024 Date de la première version publiée: 02.07.2018

Inhalation	: Symptômes: irritation des voies respiratoires, Vertiges, Sueurs, Migraine, Nausée, Vomissements, anorexie, Fatigue, picotement, Palpitations, Vue brouillée, Contraction musculaire
Contact avec la peau	: Symptômes: Irritation de la peau, Erythème, prurit, Migraine, Nausée, Vomissements, Vertiges, picotement, Sueurs, Contraction musculaire, Vue brouillée, Fatigue, anorexie, Réactions allergiques
Ingestion	: Symptômes: douleurs musculaires, Petites pupilles

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

#### Composants:

##### **Ethylbenzène:**

Toxicité pour les poissons	: CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 4,2 mg/l Durée d'exposition: 96 h Méthode: OCDE ligne directrice 203
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques	: CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 1,8 - 2,4 mg/l Durée d'exposition: 48 h
Toxicité pour les algues/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 les microorganismes	: CE50 (Nitrosomonas sp.): 96 mg/l Durée d'exposition: 24 h
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique)	: NOEC: 0,96 mg/l Durée d'exposition: 7 jr Espèce: Ceriodaphnia dubia (puce d'eau)

##### **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 aquatiques	: CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): > 1 - 10 mg/l Durée d'exposition: 24 h Méthode: OCDE Ligne directrice 202 Remarques: Selon les données provenant de composants similaires
Toxicité pour les algues/plantes aquatiques	: CE50 (Skeletonema costatum (diatomée marine)): 10 mg/l Durée d'exposition: 72 h

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Version 8.0 Date de révision: 14.04.2025 Numéro de la FDS: 2972633-00019 Date de dernière parution: 28.09.2024 Date de la première version publiée: 02.07.2018

Toxicité pour les microorganismes	: NOEC : > 100 mg/l Durée d'exposition: 3 h Méthode: OCDE Ligne directrice 209 Remarques: Selon les données provenant de composants similaires
Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique)	: NOEC: > 0,1 - < 1 mg/l Durée d'exposition: 35 jr Espèce: Danio rerio (poisson zèbre) Méthode: OCDE Ligne directrice 210 Remarques: Selon les données provenant de composants similaires
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique)	: EL10: > 1 - 10 mg/l Durée d'exposition: 21 jr Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie ) Méthode: OCDE Ligne directrice 211 Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

### Éthoxylates de 4-nonylphénol:

Toxicité pour les poissons	: CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): > 0,1 - 1 mg/l Durée d'exposition: 96 h Remarques: Selon les données provenant de composants similaires
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques	: CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): > 0,1 - 1 mg/l Durée d'exposition: 48 h Méthode: ISO 6341 Remarques: Le test a été effectué conformément à la directive Selon les données provenant de composants similaires
Toxicité pour les algues/plantes aquatiques	: CE50r (Raphidocelis subcapitata (algue verte d'eau douce)): > 1 mg/l Durée d'exposition: 72 h Méthode: OCDE Ligne directrice 201 Remarques: Le test a été effectué conformément à la directive Selon les données provenant de composants similaires
	NOEC (Raphidocelis subcapitata (algue verte d'eau douce)): > 1 mg/l Durée d'exposition: 72 h Méthode: OCDE Ligne directrice 201 Remarques: Le test a été effectué conformément à la directive Selon les données provenant de composants similaires
Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique)	: 1

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Version 8.0 Date de révision: 14.04.2025 Numéro de la FDS: 2972633-00019 Date de dernière parution: 28.09.2024 Date de la première version publiée: 02.07.2018

Toxicité pour les microorganismes	: EC10 (boue activée): > 1 mg/l Durée d'exposition: 3 h Méthode: OCDE Ligne directrice 209 Remarques: Le test a été effectué conformément à la directive Selon les données provenant de composants similaires
Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique)	: NOEC: > 0,1 - 1 mg/l Durée d'exposition: 100 jr Espèce: <i>Oryzias latipes</i> (médaka) Remarques: Selon les données provenant de composants similaires
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique)	: NOEC: > 0,001 - 0,01 mg/l Durée d'exposition: 28 jr Espèce: <i>Mysidopsis bahia</i> ( <i>Mysis effilée</i> ) Remarques: Selon les données provenant de composants similaires
Facteur M (Toxicité chronique pour le milieu aquatique)	: 10
<b>deltaméthrine (ISO):</b>	
Toxicité pour les poissons	: CL50 ( <i>Cyprinodon variegatus</i> ( <i>Cyprinodon</i> )): 0,00048 mg/l Durée d'exposition: 96 h  CL50 ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Truite arc-en-ciel)): 0,00039 mg/l Durée d'exposition: 96 h
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques	: CE50 ( <i>Mysidopsis bahia</i> ( <i>Mysis effilée</i> )): 0,0037 µg/l Durée d'exposition: 48 h  CE50 ( <i>Daphnia magna</i> (Grande daphnie)): 0,0035 mg/l Durée d'exposition: 48 h  CL50 ( <i>Gammarus fasciatus</i> (Amphipode)): 0,0003 µg/l Durée d'exposition: 96 h
Toxicité pour les algues/plantes aquatiques	: CE50 ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (algues vertes)): > 9,1 mg/l Durée d'exposition: 72 h Méthode: OCDE Ligne directrice 201 Remarques: Aucune toxicité à la limite de solubilité
Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique)	: 1.000.000
Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique)	: NOEC: 0,000022 mg/l Durée d'exposition: 36 jr Espèce: <i>Pimephales promelas</i> (Vairon à grosse tête)

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Version 8.0 Date de révision: 14.04.2025 Numéro de la FDS: 2972633-00019 Date de dernière parution: 28.09.2024 Date de la première version publiée: 02.07.2018

		NOEC: 0,000017 mg/l Durée d'exposition: 260 jr Espèce: Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique)	:	NOEC: 0,0041 µg/l Durée d'exposition: 21 jr Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie )
Facteur M (Toxicité chronique pour le milieu aquatique)	:	1.000.000
<b>2,6-Di-tert-butyl-p-crésol:</b>		
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 (Grande daphnie )): 0,48 mg/l Durée d'exposition: 48 h Méthode: OCDE Ligne directrice 202
Toxicité pour les algues/plantes aquatiques	:	CE50r (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
Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique)	:	1
Toxicité pour les microorganismes	:	CE50 : > 10.000 mg/l Durée d'exposition: 3 h Méthode: OCDE Ligne directrice 209
Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique)	:	NOEC: 0,053 mg/l Durée d'exposition: 30 jr Espèce: Oryzias latipes (médaka) Méthode: OCDE Ligne directrice 210
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique)	:	NOEC: 0,316 mg/l Durée d'exposition: 21 jr Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie )
Facteur M (Toxicité chronique pour le milieu aquatique)	:	1

### Solvant naphta aromatique léger (pétrole):

Toxicité pour les poissons : CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 8,2 mg/l

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Version 8.0 Date de révision: 14.04.2025 Numéro de la FDS: 2972633-00019 Date de dernière parution: 28.09.2024 Date de la première version publiée: 02.07.2018

	Durée d'exposition: 96 h Substance d'essai: Fraction adaptée à l'eau
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques	: EL50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 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 (Algue verte)): 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 (Algue verte)): 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: 2,6 mg/l Durée d'exposition: 21 jr Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie ) Substance d'essai: Fraction adaptée à l'eau Méthode: OCDE Ligne directrice 211
<b>Méthanol:</b>	
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 aquatiques	: CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): > 10.000 mg/l Durée d'exposition: 48 h Méthode: DIN 38412
Toxicité pour les algues/plantes aquatiques	: CE50r (Raphidocelis subcapitata (algue verte d'eau douce)): 22.000 mg/l Durée d'exposition: 96 h Méthode: OCDE Ligne directrice 201
Toxicité pour les microorganismes	: CE50 (boue activée): > 1.000 mg/l Durée d'exposition: 3 h Substance d'essai: Produit neutralisé Méthode: OCDE Ligne directrice 209

## 12.2 Persistance et dégradabilité

### Composants:

#### **Ethylbenzène:**

Biodégradabilité	: Résultat: Facilement biodégradable. Biodégradation: 70 - 80 % Durée d'exposition: 28 jr
------------------	---

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Version 8.0 Date de révision: 14.04.2025 Numéro de la FDS: 2972633-00019 Date de dernière parution: 28.09.2024  
Date de la première version publiée: 02.07.2018

II

### Xylène:

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.  
Biodégradation: > 70 %  
Durée d'exposition: 28 jr  
Méthode: OCDE ligne directrice 301F  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

### Éthoxylates de 4-nonylphénol:

Biodégradabilité : Résultat: Difficilement biodégradable.  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

### 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: OCDE Ligne directrice 301 C

### Solvant naphta aromatique léger (pétrole):

Biodégradabilité : Résultat: Intrinsèquement biodégradable.  
Biodégradation: 94 %  
Durée d'exposition: 25 jr

### Méthanol:

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.  
Biodégradation: 95 %  
Durée d'exposition: 20 jr

## 12.3 Potentiel de bioaccumulation

### 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

#### Éthoxylates de 4-nonylphénol:

Coefficient de partage: n- : log Pow: < 4

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Version 8.0 Date de révision: 14.04.2025 Numéro de la FDS: 2972633-00019 Date de dernière parution: 28.09.2024 Date de la première version publiée: 02.07.2018

||| octanol/eau Remarques: Calcul

### **deltaméthrine (ISO):**

||| Bioaccumulation : Espèce: Lepomis macrochirus (Crapet arlequin)  
Facteur de bioconcentration (FBC): 1.800

||| Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 4,6

### **2,6-Di-tert-butyl-p-crésol:**

||| Bioaccumulation : Espèce: Cyprinus carpio (Carpe)  
Facteur de bioconcentration (FBC): 330 - 1.800

||| Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 5,1

### **Méthanol:**

||| Bioaccumulation : Espèce: Leuciscus idus (Ide mélanote)  
Facteur de bioconcentration (FBC): < 10

||| Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: -0,77

## 12.4 Mobilité dans le sol

### **Composants:**

#### **deltaméthrine (ISO):**

||| Répartition entre les compartiments environnementaux : log Koc: 7,2

## 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

### **Produit:**

Evaluation : Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

## 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

### **Produit:**

Evaluation : Cette substance/Ce mélange contient des composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien pour l'environnement, selon l'article 57(f) de REACH, le règlement de la Commission (UE) 2018/605 ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100.

### **Composants:**

#### **Éthoxylates de 4-nonylphénol:**

||| Evaluation : La substance est considérée comme ayant des propriétés

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Version 8.0 Date de révision: 14.04.2025 Numéro de la FDS: 2972633-00019 Date de dernière parution: 28.09.2024 Date de la première version publiée: 02.07.2018



perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH pour l'environnement.

### 12.7 Autres effets néfastes

Donnée non disponible

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

- |                       |  |
|-----------------------|--|
| Produit               | : Eliminer le produit conformément à la réglementation locale en vigueur.<br>Selon le catalogue européen des déchets (CED), le code de déchet n'est pas relatif au produit lui-même mais à son application.<br>Le code de déchet doit être attribué par l'utilisateur, si possible en accord avec les autorités responsables pour l'élimination des déchets.<br>Ne pas jeter les déchets à l'égout.  |
| Emballages contaminés | : Les conteneurs vides doivent être acheminés vers un site agréé pour le traitement des déchets à des fins de recyclage ou d'élimination.<br>Les récipients vides conservent des résidus et peuvent être dangereux.<br>Ne pas pressuriser, couper, souder, braser, percer, meuler ou exposer de tels conteneurs à la chaleur, aux flammes, à des étincelles ou à d'autres sources d'ignition. Ils peuvent exploser et causer des blessures et / ou la mort.<br>Sauf indication contraire : éliminer comme produit non utilisé. |

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification

- |      |           |
|------|-----------|
| ADN  | : UN 1992 |
| ADR  | : UN 1992 |
| RID  | : UN 1992 |
| IMDG | : UN 1992 |
| IATA | : UN 1992 |

### 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

- |     |  |
|-----|--|
| ADN | : LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, N.S.A.<br>(Ethylbenzène, Xylène) |
| ADR | : LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, N.S.A.<br>(Ethylbenzène, Xylène) |
| RID | : LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, N.S.A.<br>(Ethylbenzène, Xylène) |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Version 8.0 Date de révision: 14.04.2025 Numéro de la FDS: 2972633-00019 Date de dernière parution: 28.09.2024  
Date de la première version publiée: 02.07.2018

<b>IMDG</b>	:	FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Ethylbenzene, Xylene, deltamethrin (ISO))
<b>IATA</b>	:	Flammable liquid, toxic, n.o.s. (Ethylbenzene, Xylene)

### 14.3 Classe(s) de danger pour le transport

	Classe	Risques subsidiaires
<b>ADN</b>	:	3
<b>ADR</b>	:	3
<b>RID</b>	:	3
<b>IMDG</b>	:	3
<b>IATA</b>	:	3

### 14.4 Groupe d'emballage

<b>ADN</b>		
Groupe d'emballage	:	III
Code de classification	:	FT1
Numéro d'identification du danger	:	36
Étiquettes	:	3 (6.1)

<b>ADR</b>		
Groupe d'emballage	:	III
Code de classification	:	FT1
Numéro d'identification du danger	:	36
Étiquettes	:	3 (6.1)
Code de restriction en tunnels	:	(D/E)

<b>RID</b>		
Groupe d'emballage	:	III
Code de classification	:	FT1
Numéro d'identification du danger	:	36
Étiquettes	:	3 (6.1)

<b>IMDG</b>		
Groupe d'emballage	:	III
Étiquettes	:	3 (6.1)
EmS Code	:	F-E, S-D

<b>IATA (Cargo)</b>		
Instructions de conditionnement (avion cargo)	:	366
Instruction d'emballage (LQ)	:	Y343
Groupe d'emballage	:	III
Étiquettes	:	Flammable Liquids, Toxic

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Version 8.0 Date de révision: 14.04.2025 Numéro de la FDS: 2972633-00019 Date de dernière parution: 28.09.2024 Date de la première version publiée: 02.07.2018

---

### IATA (Passager)

Instructions de conditionnement (avion de ligne) : 355  
Instruction d' emballage (LQ) : Y343  
Groupe d'emballage : III  
Étiquettes : Flammable Liquids, Toxic

### 14.5 Dangers pour l'environnement

#### ADN

Dangereux pour l'environnement : oui

#### ADR

Dangereux pour l'environnement : oui

#### RID

Dangereux pour l'environnement : oui

#### IMDG

Polluant marin : oui

### 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

La(Les) classification(s) de transport fournie(s) ici servent uniquement à des fins d'information et est(sont) basé(e)s sur les propriétés des matières non emballées, tel que décrit dans la fiche des caractéristiques de sécurité. Les classifications de transport peuvent varier selon le mode de transport, les tailles des emballages et les variations dans les réglementations régionales ou nationales.

### 14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

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

---

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

### 15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

REACH - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances dangereuses et de certains mélanges et articles dangereux (Annexe XVII)

: Les conditions de limitation pour les entrées suivantes doivent être prises en compte:  
Numéro sur la liste 3

Numéro sur la liste 28: Solvant naphta aromatique léger (pétrole)

Numéro sur la liste 29: Solvant naphta aromatique léger (pétrole)

Numéro sur la liste 46b: Éthoxylates de 4-nonylphénol

REACH - Restrictions applicables à la fabrication, à la

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Version 8.0 Date de révision: 14.04.2025 Numéro de la FDS: 2972633-00019 Date de dernière parution: 28.09.2024 Date de la première version publiée: 02.07.2018

mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances dangereuses et de certains mélanges et articles dangereux (Annexe XVII)

Numéro sur la liste 46a: Éthoxylates de 4-nonylphénol

REACH - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances dangereuses et de certains mélanges et articles dangereux (Annexe XVII)

Numéro sur la liste 75: Si vous avez l'intention d'utiliser ce produit comme encre de tatouage, veuillez contacter votre fournisseur.

REACH - Listes des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (Article 59). Règlement (CE) N° 2024/590 relatif à des substances qui appauvrisent la couche d'ozone

Les substances ou mélanges sont listés ici en fonction de leur apparition dans le règlement, indépendamment de leur utilisation/usage ou des conditions de la restriction. Veuillez vous référer aux conditions du règlement correspondant afin de déterminer si une entrée est applicable à la mise sur le marché ou non.

Règlement (UE) 2019/1021 concernant les polluants organiques persistants (refonte)

: Éthoxylates de 4-nonylphénol

Règlement (UE) N° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux

: Non applicable

REACH - Liste des substances soumises à autorisation (Annexe XIV)

: Non applicable

Seveso III: Directive 2012/18/UE du Parlement européen et du Conseil concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses.

: Éthoxylates de 4-nonylphénol

P5c LIQUIDES INFLAMMABLES

Quantité 1  
5.000 t

Quantité 2  
50.000 t

E1 DANGERS POUR L'ENVIRONNEMENT

100 t

200 t

Maladies Professionnelles : 84, 4 bis  
(R-461-3, France)

Surveillance médicale renforcée (R4624-23) : Ce produit nécessite une surveillance médicale renforcée selon l'article R4624-23 (Code du travail)

Installations classées pour la protection de l'environnement (Code de l'environnement R511-9) : 4331, 4510, 4734, 4722

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Version 8.0 Date de révision: 14.04.2025 Numéro de la FDS: 2972633-00019 Date de dernière parution: 28.09.2024  
Date de la première version publiée: 02.07.2018

---

### Autres réglementations:

Prenez note de la directive 92/85/CEE relative à la protection de la maternité ou de réglementations nationales plus strictes, le cas échéant.

Prenez note de la directive 94/33/CE relative à la protection des jeunes au travail ou de réglementations nationales plus strictes, le cas échéant.

### Les composants de ce produit figurent dans les inventaires suivants:

AICS : non déterminé

DSL : non déterminé

IECSC : non déterminé

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

---

## RUBRIQUE 16: Autres informations

Autres informations : Les points sur lesquels des modifications ont été apportées par rapport à la version précédentes sont mis en évidence par deux lignes verticales dans le corps du présent document.

### Texte complet pour phrase H

EUH430 : Peut provoquer une perturbation endocrinienne dans l'environnement  
H225 : Liquide et vapeurs très inflammables.  
H226 : Liquide et vapeurs inflammables.  
H301 : Toxique en cas d'ingestion.  
H304 : Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.  
H311 : Toxique par contact cutané.  
H312 : Nocif par contact cutané.  
H315 : Provoque une irritation cutanée.  
H317 : Peut provoquer une allergie cutanée.  
H319 : Provoque une sévère irritation des yeux.  
H331 : Toxique par inhalation.  
H332 : Nocif par inhalation.  
H335 : Peut irriter les voies respiratoires.  
H336 : Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
H340 : Peut induire des anomalies génétiques.  
H350 : Peut provoquer le cancer.  
H361fd : Susceptible de nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au fœtus.  
H370 : Risque avéré d'effets graves pour les organes.  
H372 : Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée en cas d'ingestion.  
H372 : Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par inhala-

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Version 8.0	Date de révision: 14.04.2025	Numéro de la FDS: 2972633-00019	Date de dernière parution: 28.09.2024 Date de la première version publiée: 02.07.2018
----------------	---------------------------------	------------------------------------	---

H373	:	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.	
H400	:	Très toxique pour les organismes aquatiques.	
H410	:	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.	
H411	:	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.	
H412	:	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.	

### Texte complet pour autres abréviations

Acute Tox.	:	Toxicité aiguë
Aquatic Acute	:	Danger à court terme (aigu) pour le milieu aquatique
Aquatic Chronic	:	Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique
Asp. Tox.	:	Danger par aspiration
Carc.	:	Cancérogénicité
ED ENV	:	Perturbateur endocrinien dans l'environnement
Eye Irrit.	:	Irritation oculaire
Flam. Liq.	:	Liquides inflammables
Muta.	:	Mutagénicité sur les cellules germinales
Repr.	:	Toxicité pour la reproduction
Skin Irrit.	:	Irritation cutanée
Skin Sens.	:	Sensibilisation cutanée
STOT RE	:	Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée
STOT SE	:	Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique
2000/39/EC	:	Directive 2000/39/CE de la Commission relative à l'établissement d'une première liste de valeurs limites d'exposition professionnelle de caractère indicatif
2006/15/EC	:	Valeurs limites indicatives d'exposition professionnelle
FR VLE	:	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France
2000/39/EC / TWA	:	Valeurs limites - huit heures
2000/39/EC / STEL	:	Limite d'exposition à court terme
2006/15/EC / TWA	:	Valeurs limites - huit heures
FR VLE / VME	:	Valeur limite de moyenne d'exposition
FR VLE / VLCT (VLE)	:	Valeurs limites d'exposition à court terme

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures; ADR - Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par la route; AIIC - Inventaire australien des produits chimiques industriels; ASTM - Société américaine pour les essais de matériaux; bw - Poids corporel; CLP - Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances; règlement (CE) n° 1272/2008; CMR - Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction; DIN - Norme de l'Institut allemand de normalisation; DSL - Liste nationale des substances (Canada); ECHA - Agence européenne des produits chimiques; EC-Number - Numéro de Communauté européenne; ECx - Concentration associée à x % de réponse; ELx - Taux de charge associée à x % de réponse; EmS - Horaire d'urgence; ENCS - Substances chimiques existantes et substances nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée à une réponse de taux de croissance de x %; GHS - Système général harmonisé; GLP - Bonnes pratiques de laboratoire; IARC - Centre international de re-

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Version 8.0 Date de révision: 14.04.2025 Numéro de la FDS: 2972633-00019 Date de dernière parution: 28.09.2024  
Date de la première version publiée: 02.07.2018

cherche sur le cancer; IATA - Association du transport aérien international; IBC - Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice demi maximale; ICAO - Organisation de l'aviation civile internationale; IECSC - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine; IMDG - Marchandises dangereuses pour le transport maritime international; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Sécurité industrielle et le droit de la santé (Japon); ISO - Organisation internationale de normalisation; KECI - Inventaire des produits chimiques coréens existants; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale moyenne); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires; n.o.s. - Non spécifié; NO(A)EC - Effet de concentration non observé (négatif); NO(A)EL - Effet non observé (nocif); NOELR - Taux de charge sans effet observé; NZIoC - Inventaire des produits chimiques en Nouvelle-Zélande; OECD - Organisation pour la coopération économique et le développement; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et prévention de la pollution; PBT - Persistant, bio-accumulable et toxique; PICCS - Inventaire des produits et substances chimiques aux Philippines; (Q)SAR - Relations structure-activité (quantitative); REACH - Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; RID - Règlement concernant le transport international des marchandises dangereuses par chemin de fer; SADT - Température de décomposition auto-accélérée; SDS - Fiche de Données de Sécurité; SVHC - substance extrêmement préoccupante; TCSI - Inventaire des substances chimiques à Taiwan; TECI - Répertoire des produits chimiques existants en Thaïlande; TRGS - Règle technique pour les substances dangereuses; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Les Nations Unies; vPvB - Très persistant et très bioaccumulable

### Information supplémentaire

Sources des principales données utilisées pour l'établissement de la fiche de données de sécurité : Données techniques internes, données provenant des FDS des matières premières, résultats de la recherche sur le portail eChem de l'OCDE et sur le site de l'Agence européenne des produits chimiques, <http://echa.europa.eu/>

### Classification du mélange:

Flam. Liq. 3	H226	Sur la base de données ou de l'évaluation des produits
Acute Tox. 4	H302	Méthode de calcul
Acute Tox. 4	H332	Méthode de calcul
Skin Irrit. 2	H315	Méthode de calcul
Eye Irrit. 2	H319	Méthode de calcul
Skin Sens. 1	H317	Méthode de calcul
Muta. 1B	H340	Méthode de calcul
Carc. 1B	H350	Méthode de calcul
Repr. 2	H361fd	Méthode de calcul
STOT SE 3	H335	Méthode de calcul
STOT RE 2	H373	Méthode de calcul
Asp. Tox. 1	H304	Méthode de calcul
Aquatic Acute 1	H400	Méthode de calcul
Aquatic Chronic 1	H410	Méthode de calcul

### Procédure de classification:

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Version 8.0	Date de révision: 14.04.2025	Numéro de la FDS: 2972633-00019	Date de dernière parution: 28.09.2024 Date de la première version publiée: 02.07.2018
----------------	---------------------------------	------------------------------------	---

ED ENV 1

EUH430

Méthode de calcul

Les points sur lesquels des modifications ont été apportées par rapport à la version précédentes sont mis en évidence par deux lignes verticales dans le corps du présent document.

Les renseignements fournis dans la présente fiche de données de sécurité (FDS) sont basés sur l'état de nos connaissances à la date de sa publication et sont donnés en toute bonne foi. Ces renseignements sont fournis à seul titre d'orientation pour que la manipulation, l'utilisation, la transformation, l'entreposage, le transport, l'élimination et le rejet de la matière en question soient effectués en toute sécurité et ne sauraient donc être interprétés comme une garantie ou considérés comme des spécifications de qualité. Les renseignements fournis ne se réfèrent qu'à la matière spécifiée en haut de la présente fiche des données de sécurité FDS et peuvent ne pas s'appliquer lorsque cette matière est mélangée à d'autres ou qu'elle est transformée, sauf indication spécifiée dans le texte. Les utilisateurs de cette matière sont priés de réexaminer les informations et les recommandations fournies et de les adapter aux méthodes de manipulation, d'utilisation, de transformation et d'entreposage qu'ils comptent employer, en évaluant si possible la pertinence de la matière objet de la FDS à son stade final d'utilisation.

FR / FR