

**1. Identification****Identificateur du produit tapis répulsif de moustique Thermacell**

US EPA reg no (s). 71910-2, 71910-8

CN ARLA reg. nos 27878, 28367, 28368 28834, 28835, 29107, 31738

**Produit no (s).** (Avec unités) : M.-GJ, M.-LJ, M.-RJ, M.-XJ, MR450X, M.-CL, M.-CLC, M.-9SB, M. - 9L, M.-9W, M.-KA, KB, M. M.-BP, M.-CLE, M.-CLB, M.-CLD, Monsieur-RPR, M.-PSB, M.-PSG, Monsieur-PSR, M.-PSL, MRD201, MRD202, MRD203, M. - 300G, - 300L, M. M.-300V, M.-TJ, M.-FJ (recharges) : R1, R4, RB1, RB4, R5, R10, M24, M48, R25**Utilisation recommandée** Chasse-moustiques**Restrictions recommandées** Utilisation de avec Thermacell répulsifs, des lanternes et des Torches. Tenir hors de portée des enfants. Utilisation uniquement par les directives de l'étiquette.**Nom de la société Thermacell répulsifs, Inc.****Adresse** 26 route de Crosby  
Bedford, MA 01730**Téléphone** 866.753.3837

---

**2. identification de danger (s)****Selon le règlement 2012 OSHA Hazard Communication Standard ; Partie 29 CFR 1910.1200****Dangers physiques** Non classées.**Dangers pour la santé** Toxicité aiguë, oral - catégorie 4

Toxicité aiguë, inhalation - catégorie 4

**Dangers pour l'environnement** Non classées.**OSHA défini les risques** Non classées.**Symbole de danger****Mot indicateur** Mise en garde**Mention de danger** Nocif si avalé. Nocif par inhalation.**Conseil de prudence****Prévention** Laver les mains soigneusement après manipulation. Ne pas manger, boire ou fumer lors de l'utilisation de ce produit. Utiliser uniquement à l'extérieur ou dans une zone bien ventilée.**Réponse** En cas d'ingestion : appeler un centre antipoison/médecin, si vous vous sentez mal. Rincer la bouche. Si inhalation : transporter personne contaminée et la garder confortable pour la respiration.

Appeler un anti-poison Centre/médecin si vous vous sentez mal.

**Stockage** Stocker à l'écart des matières incompatibles.**Élimination** Éliminer le contenu/réceptacle conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.**Danger (s) non** Aucune connue.**classé (HNOC)****Informations complémentaires** None.

### 3. composition/information sur les ingrédients

#### Composants dangereux :

<u>Nom chimique</u>	<u>Numéro CAS</u>	<u>% poids</u>
d-alléthrine	231937-89-6	20 % - < 25 %
Distillats (pétrole), hydrotraité légère	64742-47-8	10 % - < 15 %
Autres composants ci-dessous à déclarer niveaux * n /		60 % - < 70 %

\* Désigne qu'une identité chimique spécifique et/ou le pourcentage de la composition a été retenu comme un secret commercial.

### 4. premiers secours

**Par inhalation** Retirer la victime à l'air frais et la maintenir au repos dans une position confortable pour la respiration. Appeler un centre antipoison ou un médecin, si vous vous sentez mal.

**Contact de la peau** Rincer la peau avec de l'eau. Consulter un médecin si l'irritation se développe et persiste.

**Contact avec les yeux** Ne pas frotter les yeux. Rincer à l'eau. Consulter un médecin si l'irritation se développe et persiste.

**Ingestion** Rincer la bouche. Si des vomissements surviennent, garder la tête basse afin que le contenu de l'estomac n'est pas entrer dans les poumons. Obtenir des conseils/soins médicaux si vous vous sentez mal.

**Plus important** Direct contact avec les yeux peut causer une irritation temporaire.

#### **symptômes/effets, aigus et différés**

**Indication immédiate** Fournir des mesures générales de soutien et traiter selon les symptômes. Garder la victime

**des soins médicaux et** chaud. Garder la victime sous observation. Les symptômes peuvent être retardés.

#### **traitement spécial nécessaire**

**Informations générales** S'assurer que le personnel médical est conscient des matériels intervenant et prendre précautions pour se protéger. Montrer cette fiche de données de sécurité chez le médecin en fréquentation.

### 5. lutte contre l'incendie des mesures

**Convient d'extinction** Brouillard d'eau. Mousse. Poudre chimique sèche. Le dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>).  
**médias**

**Ne convient pas d'extinction** Ne pas utiliser de jet d'eau comme un extincteur, comme cela se propagera le feu.

#### **médias**

**Dangers particuliers découlant** Au cours de l'incendie, les gaz dangereux pour la santé peuvent se former.  
**de la substance chimique**

**Spéciales de protection** Un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection complet doivent être portés en

**matériel et précautions** cas d'incendie.  
**pour les pompiers**

**Matériel de lutte contre le feu** / Utiliser un jet d'eau pour refroidir les contenants non-ouverts.

## instructions

**Méthodes spécifiques** Utiliser des procédures de lutte contre l'incendie standard et envisager les dangers des autres participant matériaux.

**Risques d'incendie général** Sans risques particuliers d'incendie ou d'explosion notés.

---

## 6. accidentel mesures

**Mesures de protection individuelle**, Keep away personnel inutile. Garder les gens loin d'et contre le vent de **équipement de protection et** déversement/fuite. Porter échéant vêtements pendant clean-up

**procédures d'urgence** Assurer une ventilation adéquate. Les autorités locales doivent être informées si important déversements ne peuvent être maîtrisés. Pour la protection individuelle, voir la section 8 de la SDD.

**Méthodes et matériaux pour** Le produit est non miscible avec l'eau et se propage à la surface de l'eau. Arrêt **confinement et nettoyage** le flux de matière, si ce n'est sans risque. Balayer ou aspirer les renversements et **vers le haut** s'accumulent dans un récipient adapté à l'élimination. Nettoyer surface soigneusement pour enlever contamination résiduelle. Jamais revenir déversements des contenants originaux pour réutilisation. Pour élimination des déchets, voir la section 13 de la SDD.

**Précautions environnementales** Éviter une décharge dans des drains, cours d'eau ou sur le sol.

---

## 7. manipulation et stockage

**Précautions pour assurer la sécurité** Ne pas goûter ou avaler. Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer. Utiliser seulement

**de manutention** à l'extérieur ou dans un endroit bien aéré. Vêtements appropriés protection personnelle équipement. Lavage les mains soigneusement après manipulation. Observer la bonne industriel pratiques d'hygiène. Soyez prudent dans la manipulation/entreposage.

**Conditions d'entreposage sécuritaire**, Magasin dans un récipient hermétiquement fermé original. Stocker dans un endroit bien ventilé. Store

**y compris toute** loin des matières incompatibles (Voir l'article 10 de la SDD).

## incompatibilités

---

## 8. exposition contrôles/protection individuelle

**Exposition professionnelle** Ce mélange ne contient aucun ingrédient qui ont PEL, TLV ou autres recommandée **limites** limite d'exposition.

**Valeurs limites biologiques** Sans limites biologiques d'exposition pour les ingrédients.

**Ingénierie approprié** Bonne ventilation générale (typiquement 10 renouvellements d'air par heure) doit être

utilisée. **contrôles** Taux de ventilation doivent correspondre aux conditions. Le cas échéant, utiliser des processus enceintes, aspiration locale ou autres mesures d'ingénierie pour maintenir les concentrations atmosphériques ci-dessous recommandé des limites d'exposition. Si les valeurs limites d'exposition n'ont pas été établies, maintenir les concentrations atmosphériques à un niveau acceptable.

**Mesures de protection individuelle, tels que les équipements de protection individuelle**

**Protection des yeux/visage** Porter des lunettes de sécurité avec protection latérale (ou lunettes).

**Protection de la peau** Porter des gants résistant aux produits chimiques appropriés.

**Respiratoire** En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Respirateur chimique **protection** avec cartouche anti-vapeurs organiques.

**Risques thermiques** Porter des vêtements protecteurs thermiques appropriés, lorsque cela est nécessaire.

**Générales d'hygiène** Toujours observer des mesures d'hygiène personnelle, comme se laver après **des considérations** de la manipulation du matériel et avant de manger, boire ou fumer. Lavez régulièrement les travaux vêtements et équipement de protection pour éliminer les contaminants.

---

## 9. propriétés physiques et chimiques

### Apparence

**État physique** Liquide absorbé sur papier carton.

**Formulaire** Mat.

**Couleur** Bleu.

**Odeur** Caractéristique.

**Seuil olfactif** N'est pas disponible.

**pH** N'est pas disponible.

**Point de fusion/congélation** N'est pas disponible.

**point**

**Point d'ébullition initial et** N'est pas disponible.

**intervalle d'ébullition**

**Point d'éclair** N'est pas disponible.

**Taux d'évaporation** N'est pas disponible.

**Inflammabilité (solide, gaz)** N'est pas disponible.

**Inflammabilité des majuscules/minuscules** N'est pas disponible.

**ou limites d'explosivité**

**Pression de vapeur** N'est pas disponible.

**Densité de vapeur** N'est pas disponible.

**Masse volumique** 4 lb/pi<sup>3</sup>

**Solubilité (l'eau)** Non miscibles

**Solubilité (huile)** Bon

**Coefficient de partage** N'est pas disponible.

**(n-octanol/eau)**

**Température d'auto-inflammation** N'est pas disponible.

**Température de décomposition** N'est pas disponible.

**Viscosité** N'est pas disponible.

### Autres informations

**Propriétés explosives** Pas explosive.

**Propriétés comburantes** Ne pas oxydants.

---

## 10. stabilité et réactivité

**Réactivité** Le produit est stable et ne réagit pas dans des conditions normales d'utilisation, stockage et le transport.

**Stabilité chimique** Matériau est stable dans des conditions normales.

**Possibilité de dangereux réactions** Aucune réaction dangereuse connue dans des conditions normales d'utilisation.

**Conditions à éviter** Aucune connue.

**Matières incompatibles** Aucune connue.

**Produits de décomposition dangereux produits** Aucun produits de décomposition dangereux ne sont connus.

---

## 11. informations toxicologiques

### Informations sur routes probables d'exposition

**Par inhalation** Nocif s'il est inhalé.

**Contact de la peau** Aucun effet nocif par contact avec la peau ne devraient.

**Contact avec les yeux** Direct contact avec les yeux peut causer une irritation temporaire.

**Ingestion** Nocif si avalé.

**Des symptômes associés à la** Direct contact avec les yeux peut causer une irritation temporaire.

### physiques, chimiques et caractéristiques toxicologiques

#### Informations sur les effets toxicologiques

**Toxicité aiguë** En fortes concentrations, les vapeurs sont anesthésiques et peuvent causer des maux de tête, fatigue, étourdissements et des effets du système nerveux central. Nocif par inhalation. Nocif en cas avalé.

#### Résultats d'essais de composants espèces

d-alléthrine Rat Toxicité aiguë (DL50 par voie orale) : 900 mg/kg

(CAS 231937-89-6) Rat toxicité aiguë (par voie cutanée DL50) : > 2 000 mg / kg

4 heures de toxicité aiguë (par Inhalation CL50) de rat : 3,875 mg/l

Distillats (pétrole), hydrotraité Rat Toxicité aiguë (DL50) : > 5000 mg / kg

Rat de la lumière (CAS 64742-47-8) Toxicité aiguë (par voie cutanée DL50) : > 5000 mg / kg

Rat de 8 heures Toxicité aiguë (par Inhalation CL50) : > 5000 mg/m<sup>3</sup> (Vapeur)

#### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

**Sensibilisation respiratoire** Pas un sensibilisant respiratoire.

**Sensibilisation de la peau** N ot devrait provoquer une sensibilisation cutanée.

**Mutagenicité sur les cellules germinales** Aucune donnée disponible pour indiquer les produits ou des composants présents à supérieures à 0,1 % sont mutagène ou génotoxique.

**Cancérogénicité** Inclassable quant à sa cancérogénicité pour l'homme.

**Toxicité pour la reproduction** Ce produit ne devrait pas provoquer la reproduction ou le développement effets.

**Toxicité pour certains organes cibles** Non classées.

**-simple exposition**

**Toxicité pour certains organes cibles** Non classées.

**-exposition répétée**

**Danger par aspiration** Pas un danger par aspiration.

---

**12. ecological information**

**Écotoxicité** Ce produit est toxique pour les poissons et les invertébrés aquatiques. Un danger pour l'environnement ne peut être exclue dans le cas d'une mauvaise manipulation ou d'élimination.

**Persistence et** Aucune donnée disponible.

**dégradabilité**

**Bioaccumulables potentiels** Aucune donnée disponible.

**Mobilité dans le sol** Aucune donnée disponible.

---

**13. règlements concernant**

**Instructions pour l'élimination** Collecter et récupérer ou d'en disposer dans des contenants hermétiques à l'élimination des déchets autorisée site. Éliminer le contenu/récipient conformément à locale/régionale/nationale / règlements internationaux.

**Législation d'élimination locale** Éliminer conformément aux règlements applicables.

**Code de déchets dangereux** Le code des déchets devrait être attribué en discussion entre l'utilisateur, le Producteur et l'entreprise d'élimination des déchets.

**Déchets de résidus /** Éliminer conformément aux réglementations locales. Vide conteneurs ou doublures mai **produits inutilisés** conservent quelques résidus de produit. Ce produit et son récipient doivent être éliminés de façon sécuritaire (voir : instructions pour l'élimination).

**Emballages contaminés** Étant donné que les contenants vides peuvent retenir des résidus de produits, suivre étiquette même avertissements après que le bac est vidé. Les contenants vides doivent être prises à une manipulation des site pour recyclage ou d'élimination de déchets.

---

**14. pour le transport**

**DOT** Non réglementé.

**IATA**

**Numéro ONU** UN3077

**Désignation officielle des Nations Unies** Substance dangereuse pour l'environnement, solide, n.s.a. (d-alléthrine)

**Classes de danger transport**

**Classe 9**

**Risque subsidiaire -**

**Groupe d'emballage III**

**Précautions particulières de** Non réglementée lorsqu'elles sont transportées dans des emballages simples ou combinaison contenant un filet

quantité **d'utilisateur** de 5 kg ou moins de solides par IATA SP A197.

**IMDG**

**Numéro ONU** UN3077

**Désignation officielle des Nations Unies** Substance dangereuse pour l'environnement, solide, n.s.a. (d-alléthrine)

**Classes de danger transport**

**Classe 9**

**Risque subsidiaire -**

**Groupe d'emballage III****Dangers pour l'environnement****Polluant marin** Oui**EmS** F-A, S-F

**Précautions particulières de transport** Quantités limitées peuvent s'appliquer à ce produit, s'il vous plaît vérifier

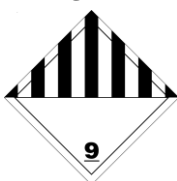
besoins des **utilisateurs** .

**Transport en vrac selon** Ne s'applique pas.

**à l'annexe II de MARPOL**

**73/78 et Recueil IBC**

**IATA ; IMDG**

**Polluant marin**

---

## 15. information réglementaire

**Nous, les règlements fédéraux** C'est un produit de pesticides enregistré par l'Environmental Protection Agency (EPA Reg. No. 71910-2 et 71910-8) et est soumis à certaines exigences d'étiquetage en vertu de la loi fédérale de pesticides. Ces exigences diffèrent des critères de classification et informations requises pour les fiches de données de sécurité et pour les étiquettes du lieu de travail de danger selon la norme de Communication des dangers. Voici les informations sur les dangers tel que requis sur l'étiquette des pesticides :

**Mise en garde :** Contient des distillats de pétrole. Nocif si avalé ou absorbé par la peau. Causes modérément une irritation des yeux. Éviter tout contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Laver soigneusement les mains à l'eau et du savon après traitement et avant de manger, de boire, de la gomme à mâcher, tabac ou aller aux toilettes. Retirer et laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

**En cas d'ingestion :** Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils de traitement. Ne pas faire vomir sauf si dit de le faire par un centre antipoison ou un médecin. Ne pas donner n'importe quel liquide à la personne. Ne donnez pas quoi que ce soit par la bouche à une personne inconsciente.

**If sur la peau ou les vêtements :** Enlever les vêtements contaminés. Rincer la peau immédiatement avec beaucoup d'eau pendant 15-20 minutes. Appeler un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils de traitement.

**Yeux :** Hold oeil ouvert et rincer doucement à l'eau pendant 15-20 minutes. Le cas échéant, après les 5 premières minutes, puis retirer les lentilles de contact, continuer à rincer les yeux. Appeler un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils de traitement.  
29 CFR 1910.1200. Ce produit est un « dangereux chimique » tel que défini par la OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

**Substance dangereuse CERCLA liste (40 CFR 302.4)** Ne pas répertoriée.

**SARA 304 Emergency notification de sortie** Non réglementé.

**OSHA spécifiquement les Substances réglementées** Non réglementé.  
**(29 CFR 1910.1001-1050)**

**Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986 (SARA)**

**Catégories de danger** Danger immédiat - Oui  
Retard de danger - ne  
Incendie - No  
La pression risque - No  
Risque de réactivité - No

**SARA 302 extrêmement dangereuse substance** Ne pas répertoriée.

**SARA 311/312** Oui

**Dangereuses chimiques SARA 313 (déclaration au TRI)** Non réglementé.

**Autres règlements fédéraux**

**Clean Air Act (CAA) Section 112 atmosphériques dangereux** Non réglementé.

**Liste des polluants (PAD)**

**Clean Air Act (CAA) de l'article 112(r)** Non réglementé.

**Prévention du rejet accidentel (40 CFR 68.130)**

**Loi sur l'eau potable (LSEP)** Non réglementé.

**Règlements d'État américains** L'eau potable en Californie et Toxic Enforcement Act of 1986 (Proposition 65) : ce matériau n'est pas connu pour contenir aucun produit chimique actuellement inscrit comme substances cancérigènes ou toxine reproductrice.

**Inventaires internationaux**

**Pays ou région**

Aux États-Unis tous les ingrédients sont énumérés ou sont dispensés de figurer sur les Substances toxiques de l'US Inventaire des substances chimiques Control Act (TSCA).

Canada tous les ingrédients de ce produit se conformer à la déclaration de Substances nouvelles exigences en vertu de la Loi canadienne sur la Protection de l'environnement (LCPE).

---

## 16. autres informations

**Date d'émission** 03 -1-2018

**Date de révision** 03 -1-2018





## SAFETY DATA SHEET


**Clause de non-responsabilité** Les informations et recommandations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont, au mieux notre connaissance, exactes à la date d'émission. Rien dans les présentes doit être réputée pour créer toute garantie, expresse ou implicite. C'est la responsabilité de l'utilisateur de déterminer l'applicabilité de cette information et la pertinence des le matériau ou le produit à un usage particulier.

## 1. Identification

<b>Product identifier</b>	<b>Thermacell Mosquito Repellent Mat</b>
	US EPA Reg. No(s). 71910-2, 71910-8
<b>Product No(s).</b>	CN PMRA Reg. Nos. 27878, 28367, 28368, 28834, 28835, 29107, 31738 (With units): MR-GJ, MR-LJ, MR-RJ, MR-XJ, MR450X, MR-CL, MR-CLC, MR-9SB, MR-9L, MR-9W, MR-KA, MR-KB, MR-BP, MR-CLE, MR-CLB, MR-CLD, MR-BPR, MR-PSB, MR-PSG, MR-PSR, MR-PSL, MRD201, MRD202, MRD203, MR-300G, MR-300L, MR-300V, MR-TJ, MR-FJ (Refills): R1, R4, RB1, RB4, R5, R10, M24, M48, R25
<b>Recommended use</b>	Mosquito repellent
<b>Recommended restrictions</b>	Use with Thermacell Repellers, Lanterns, and Torches. Keep out of reach of children. Use only per label directions.
<b>Company name</b>	<b>Thermacell Repellents, Inc.</b>
<b>Address</b>	26 Crosby Drive Bedford, MA 01730
<b>Telephone</b>	866.753.3837

## 2. Hazard(s) identification

**According to Regulation 2012 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200**

<b>Physical hazards</b>	Not classified.
<b>Health hazards</b>	Acute toxicity, oral - Category 4 Acute toxicity, inhalation - Category 4
<b>Environmental hazards</b>	Not classified.
<b>OSHA defined hazards</b>	Not classified.
<b>Hazard symbol</b>	
<b>Signal word</b>	WARNING
<b>Hazard statement</b>	Harmful if swallowed. Harmful if inhaled.
<b>Precautionary statement</b>	
<b>Prevention</b>	Wash hands thoroughly after handling. Do not eat, drink or smoke when using this product. Use only outdoors or in a well-ventilated area.
<b>Response</b>	If swallowed: Call a poison center/doctor if you feel unwell. Rinse mouth. If inhaled: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. Call a poison center/doctor if you feel unwell.
<b>Storage</b>	Store away from incompatible materials.
<b>Disposal</b>	Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.
<b>Hazard(s) not otherwise</b>	None known.

classified (HNOC)

Supplemental information None.

---

**3. Composition/information on ingredients****Hazardous component(s):**

<u>Chemical name</u>	<u>CAS Number</u>	<u>Weight %</u>
d-Allethrin	231937-89-6	20% - < 25%
Distillates (petroleum), Hydrotreated light	64742-47-8	10% - < 15%
Other components below reportable levels*	n/a	60% - < 70%

\*Designates that a specific chemical identity and/or percentage of composition has been withheld as a trade secret.

---

**4. First-aid measures**

<b>Inhalation</b>	Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell.
<b>Skin contact</b>	Rinse skin with water. Get medical attention if irritation develops and persists.
<b>Eye contact</b>	Do not rub eyes. Rinse with water. Get medical attention if irritation develops and persists.
<b>Ingestion</b>	Rinse mouth. If vomiting occurs, keep head low so that stomach content doesn't get into the lungs. Get medical advice/attention if you feel unwell.
<b>Most important symptoms/effects, acute and delayed</b>	Direct contact with eyes may cause temporary irritation.
<b>Indication of immediate medical attention and special treatment needed</b>	Provide general supportive measures and treat symptomatically. Keep victim warm. Keep victim under observation. Symptoms may be delayed.
<b>General information</b>	Ensure that medical personnel are aware of the material(s) involved, and take precautions to protect themselves. Show this safety data sheet to the doctor in attendance.

---

**5. Fire-fighting measures**

<b>Suitable extinguishing media</b>	Water fog. Foam. Dry chemical powder. Carbon dioxide (CO2).
<b>Unsuitable extinguishing media</b>	Do not use water jet as an extinguisher, as this will spread the fire.
<b>Specific hazards arising from the chemical</b>	During fire, gases hazardous to health may be formed.
<b>Special protective equipment and precautions for firefighters</b>	Self-contained breathing apparatus and full protective clothing must be worn in case of fire.

<b>Fire fighting equipment/ instructions</b>	Use water spray to cool unopened containers.
<b>Specific methods</b>	Use standard firefighting procedures and consider the hazards of other involved materials.
<b>General fire hazards</b>	No unusual fire or explosion hazards noted.

---

### 6. Accidental release measures

<b>Personal precautions, protective equipment and emergency procedures</b>	Keep unnecessary personnel away. Keep people away from and upwind of spill/leak. Wear appropriate protective equipment and clothing during clean-up. Ensure adequate ventilation. Local authorities should be advised if significant spillages cannot be contained. For personal protection, see section 8 of the SDS.
<b>Methods and materials for containment and cleaning up</b>	The product is immiscible with water and will spread on the water surface. Stop the flow of material, if this is without risk. Sweep up or vacuum up spillage and collect in suitable container for disposal. Clean surface thoroughly to remove residual contamination. Never return spills to original containers for re-use. For waste disposal, see section 13 of the SDS.
<b>Environmental precautions</b>	Avoid discharge into drains, water courses or onto the ground.

---

### 7. Handling and storage

<b>Precautions for safe handling</b>	Do not taste or swallow. When using, do not eat, drink or smoke. Use only outdoors or in a well-ventilated area. Wear appropriate personal protective equipment. Wash hands thoroughly after handling. Observe good industrial hygiene practices. Use care in handling/storage.
<b>Conditions for safe storage, including any incompatibilities</b>	Store in original tightly closed container. Store in a well-ventilated place. Store away from incompatible materials (see Section 10 of the SDS).

---

### 8. Exposure controls/personal protection

<b>Occupational exposure limits</b>	This mixture has no ingredients that have PEL, TLV, or other recommended exposure limit.
<b>Biological limit values</b>	No biological exposure limits noted for the ingredient(s).
<b>Appropriate engineering controls</b>	Good general ventilation (typically 10 air changes per hour) should be used. Ventilation rates should be matched to conditions. If applicable, use process enclosures, local exhaust ventilation, or other engineering controls to maintain airborne levels below recommended exposure limits. If exposure limits have not been established, maintain airborne levels to an acceptable level.
<b>Individual protection measures, such as personal protective equipment</b>	
<b>Eye/face protection</b>	Wear safety glasses with side shields (or goggles).
<b>Skin protection</b>	Wear appropriate chemical resistant gloves.
<b>Respiratory protection</b>	In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment. Chemical respirator with organic vapor cartridge.

<b>Thermal hazards</b>	Wear appropriate thermal protective clothing, when necessary.
<b>General hygiene considerations</b>	Always observe good personal hygiene measures, such as washing after handling the material and before eating, drinking, and/or smoking. Routinely wash work clothing and protective equipment to remove contaminants.

---

**9. Physical and chemical properties**

<b>Appearance</b>	
<b>Physical state</b>	Liquid absorbed on paper cardboard.
<b>Form</b>	Mat.
<b>Color</b>	Blue.
<b>Odor</b>	Characteristic.
<b>Odor threshold</b>	Not available.
<b>pH</b>	Not available.
<b>Melting point/freezing point</b>	Not available.
<b>Initial boiling point and boiling range</b>	Not available.
<b>Flash point</b>	Not available.
<b>Evaporation rate</b>	Not available.
<b>Flammability (solid, gas)</b>	Not available.
<b>Upper/lower flammability or explosive limits</b>	Not available.
<b>Vapor pressure</b>	Not available.
<b>Vapor density</b>	Not available.
<b>Bulk density</b>	4 lbs/ft <sup>3</sup>
<b>Solubility (water)</b>	Immiscible
<b>Solubility (oil)</b>	Good
<b>Partition coefficient (n-octanol/water)</b>	Not available.
<b>Auto-ignition temperature</b>	Not available.
<b>Decomposition temperature</b>	Not available.
<b>Viscosity</b>	Not available.
<b>Other information</b>	
<b>Explosive properties</b>	Not explosive.
<b>Oxidizing properties</b>	Not oxidizing.

---

**10. Stability and reactivity**

<b>Reactivity</b>	The product is stable and non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.
<b>Chemical stability</b>	Material is stable under normal conditions.
<b>Possibility of hazardous reactions</b>	No dangerous reaction known under conditions of normal use.

**Conditions to avoid** None known.  
**Incompatible materials** None known.  
**Hazardous decomposition products** No hazardous decomposition products are known.

## 11. Toxicological information

### Information on likely routes of exposure

**Inhalation** Harmful if inhaled.  
**Skin contact** No adverse effects due to skin contact are expected.  
**Eye contact** Direct contact with eyes may cause temporary irritation.  
**Ingestion** Harmful if swallowed.

**Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics** Direct contact with eyes may cause temporary irritation.

### Information on toxicological effects

**Acute toxicity** In high concentrations, vapors are anesthetic and may cause headache, fatigue, dizziness and central nervous system effects. Harmful if inhaled. Harmful if swallowed.

Components	Species	Test Results
d-Allethrin (CAS 231937-89-6)	Rat	Acute Toxicity (Oral LD50): 900 mg/kg
	Rat	Acute Toxicity (Dermal LD50): > 2000 mg/kg
	Rat 4 hours	Acute Toxicity (Inhalation LC50): 3.875 mg/l
Distillates (petroleum), Hydrotreated Light (CAS 64742-47-8)	Rat	Acute Toxicity (Oral LD50): > 5000 mg/kg
	Rat	Acute Toxicity (Dermal LD50): > 5000 mg/kg
	Rat 8 hours	Acute Toxicity (Inhalation LC50): > 5000 mg/m3 (Vapor)

### Respiratory or skin sensitization

**Respiratory sensitization** Not a respiratory sensitizer.

**Skin sensitization** Not expected to cause skin sensitization.

**Germ cell mutagenicity** No data available to indicate product or any components present at greater than 0.1% are mutagenic or genotoxic.

**Carcinogenicity** Not classifiable as to carcinogenicity to humans.

**Reproductive toxicity** This product is not expected to cause reproductive or developmental effects.

**Specific target organ toxicity - single exposure** Not classified.

**Specific target organ toxicity - repeated exposure** Not classified.

**Aspiration hazard** Not an aspiration hazard.

## 12. Ecological information

<b>Ecotoxicity</b>	This product is toxic to fish and aquatic invertebrates. An environmental hazard cannot be excluded in the event of improper handling or disposal.
<b>Persistence and degradability</b>	No data available.
<b>Bioaccumulative potential</b>	No data available.
<b>Mobility in soil</b>	No data available.

## 13. Disposal considerations

<b>Disposal instructions</b>	Collect and reclaim or dispose in sealed containers at licensed waste disposal site. Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.
<b>Local disposal regulations</b>	Dispose in accordance with all applicable regulations.
<b>Hazardous waste code</b>	The waste code should be assigned in discussion between the user, the producer and the Waste disposal company.
<b>Waste from residues / unused products</b>	Dispose of in accordance with local regulations. Empty containers or liners may retain some product residues. This material and its container must be disposed of in a safe manner (see: Disposal instructions).
<b>Contaminated packaging</b>	Since emptied containers may retain product residue, follow label warnings even after container is emptied. Empty containers should be taken to an approved waste handling site for recycling or disposal.

## 14. Transport information

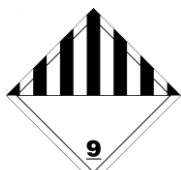
<b>DOT</b>	Not regulated.
<b>IATA</b>	
<b>UN number</b>	UN3077
<b>UN proper shipping name</b>	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (d-Allethrin)
<b>Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	9
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>Packing group</b>	III
<b>Special precautions for user</b>	Not regulated when carried in single or combination packaging containing a net quantity of 5 kg or less for solids per IATA SP A197.
<b>IMDG</b>	
<b>UN number</b>	UN3077
<b>UN proper shipping name</b>	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (d-Allethrin)
<b>Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	9
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>Packing group</b>	III
<b>Environmental hazards</b>	
<b>Marine pollutant</b>	Yes
<b>EmS</b>	F-A, S-F

**Special precautions for user**

Limited quantities may be applicable to this product, please check transport requirements.

**Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code IATA; IMDG**

Not applicable.

**Marine pollutant**

---

**15. Regulatory information****US federal regulations**

This is a pesticide product registered by the Environmental Protection Agency (EPA Reg. No. 71910-2 and 71910-8) and is subject to certain labeling requirements under federal pesticide law. These requirements differ from the classification criteria and hazard information required for safety data sheets, and for workplace labels according to the Hazard Communication Standard. Following is the hazard information as required on the pesticide label:

**CAUTION:** Contains petroleum distillates. Harmful if swallowed or absorbed through skin. Causes moderate eye irritation. Avoid contact with skin, eyes or clothing. Wash hands thoroughly with soap and water after handling and before eating, drinking, chewing gum, using tobacco or using the toilet. Remove and wash contaminated clothing before reuse.

**If Swallowed:** Call a poison control center or doctor immediately for treatment advice. Do not induce vomiting unless told to do so by a poison control center or doctor. Do not give any liquid to the person. Do not give anything by mouth to an unconscious person.

**If On Skin or Clothing:** Take off contaminated clothing. Rinse skin immediately with plenty of water for 15-20 minutes. Call a poison control center or doctor for treatment advice.

**If In Eyes:** Hold eye open and rinse slowly and gently with water for 15-20 minutes. Remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes, then continue rinsing eyes. Call a poison control center or doctor for treatment advice.





## SAFETY DATA SHEET

29 CFR 1910.1200. This product is a "Hazardous Chemical" as defined by the OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

**CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4)** Not listed.  
**SARA 304 Emergency release notification** Not regulated.  
**OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1050)** Not regulated.

### Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA)

**Hazard categories** Immediate Hazard - Yes  
Delayed Hazard - No  
Fire Hazard - No  
Pressure Hazard - No  
Reactivity Hazard - No

**SARA 302 Extremely hazardous substance** Not listed.  
**SARA 311/312** Yes  
**Hazardous chemical SARA 313 (TRI reporting)** Not regulated.

### Other federal regulations

**Clean Air Act (CAA) Section 112 Hazardous Air Pollutants (HAPs) List** Not regulated.  
**Clean Air Act (CAA) Section 112(r) Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130)** Not regulated.  
**Safe Drinking Water Act (SDWA)** Not regulated.

### US state regulations

California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986 (Proposition 65): This material is not known to contain any chemicals currently listed as carcinogens or reproductive toxins.

### International Inventories

#### Country(s) or region

United States All ingredients are listed or are exempt from listing on the U.S. Toxic Substances Control Act (TSCA) Chemical Substance Inventory.  
Canada All ingredients of this product comply with the New Substances Notification requirements under the Canadian Environmental Protection Act (CEPA).

---

## 16. Other information

**Issue date** 03-1-2018  
**Revision date** 03-1-2018  
**Disclaimer** The information and recommendations in this safety data sheet are, to the best of our knowledge, accurate as of the date of issue. Nothing herein shall be deemed to create any warranty, expressed or implied. It is the responsibility of the user to determine the applicability of this information and the suitability of the material or product for any particular purpose.