# Sopra-Foam Anti-Vermine

## Fiche de données de sécurité

conformément à la règlementation sur les produits dangereux (SIMDUT Révision 7-8)
selon Federal Register / Vol. 89, No. 98 / Lundi 20 mai 2024 / Règles et règlements (HAZCOM Révision 7-8)
Date d'émission: 07/05/2024 Date de révision: 15/01/2026 Remplace la fiche: 07/05/2024 Version: 2.0

## RUBRIQUE 1 Identification

### 1.1. Identificateur SGH du produit

Forme du produit : Mélange
Nom du produit : Sopra-Foam Anti-Vermine
Vaporisateur : Aérosol

### 1.2. Autres moyens d'identification

Mousse de polyurethane.

### 1.3. Usage recommandé et restrictions d'utilisation du produit chimique

Utilisez ce produit pour bloquer les parasites et les insectes.

### 1.4. Données relative au fournisseur

Soprema Inc
1640 rue Haggerty
Drummondville, Québec, Qc J2C 5P8
Canada
T +1 (800) 567-1492

### 1.5. Numéro de téléphone d'urgence

Numéro d'urgence : Chemtrec: + (800) 424-9300
Soprema: +1 (800) 567-1492

## RUBRIQUE 2 Identification des dangers

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

**Classification (GHS CA)**

| | | |
|---|---|---|
| Aérosol, Catégorie 1 | H222;H229 | Aérosol extrêment inflammable. Récipient sous pression : peut éclater sous l'effet de la chaleur. |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée, Catégorie 2 | H315 | Provoque irritation cutanée. |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Catégorie 2 | H319 | Provoque un sévère irritation des yeux. |
| Sensibilisation respiratoire, Catégorie 1 | H334 | Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. |
| Sensibilisation cutanée, Catégorie 1 | H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition unique, catégorie 3 | H335 | Peut irriter les voies respiratoires. |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles, Exposition répétée, Catégorie 2 | H373 | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée (Inhalation, oral, Cutané). |

Texte intégral des mentions H : voir rubrique 16

### 2.2. Éléments d'etiquetage SGH, y compris les conseils de prudence

**Etiquetage GHS CA**

Pictogrammes de danger :

Mention d'avertissement : Danger

| | | |
|---|---|---|
| Mentions de danger | : | H222 - Aérosol extrêment inflammable<br>H229 - Récipient sous pression : peut éclater sous l'effet de la chaleur<br>H315 - Provoque irritation cutanée<br>H317 - Peut provoquer une allergie cutanée<br>H319 - Provoque un sévère irritation des yeux<br>H334 - Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation<br>H335 - Peut irriter les voies respiratoires<br>H373 - Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée (Inhalation, oral, Cutané). |
| Conseils de prudence | : | P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer.<br>P211 - Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.<br>P251 - Ne pas perforer ni brûler, même après usage.<br>P260 - Ne pas respirer les brouillards, aérosols, vapeurs.<br>P264 - Se laver les mains, les avant-bras et le visage soigneusement après manipulation.<br>P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.<br>P272 - Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.<br>P280 - Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux, du visage et auditif.<br>P284 - Porter un équipement de protection respiratoire.<br>P302+P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.<br>P304+P340 - EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.<br>P305+P351+P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.<br>P312 - Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.<br>P314 - Demander un avis médical o consulter un médecin en cas de malaise.<br>P321 - Un traitement spécifique (voir les instructions supplémentaires de premiers secours sur cette étiquette).<br>P333+P313 - En cas d'irritation ou d'eruption cutanée: Demander un avis médical ou consulter un médecin.<br>P337+P313 - Si l'irritation des yeux persiste: Demander un avis médical ou consulter un médecin.<br>P342+P311 - En cas de symptômes respiratoires: Appeler un médecin, un CENTRE ANTIPOISON.<br>P362+P364 - Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.<br>P403+P233 - Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.<br>P405 - Garder sous clef.<br>P410+P412 - Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.<br>P501 - Éliminer le contenu et/ou le récipient dans un centre de collecte de déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale. |

### 2.3. Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification

Pas d'information complémentaire disponible

## RUBRIQUE 3 Composition/information sur les composants

### 3.1. Substances

Sans objet

### 3.2. Mélanges

| Nom | Nom chimique / Synonymes | Identificateur de produit | Conc. (% m/m) |
|---|---|---|---|
| Ester polyméthylène polyphénylène d'acide isocyanique | Polymethylene polyphenylene isocyanate | N° CAS: 9016-87-9 | 25 – 40 |
| Isobutane | - | N° CAS: 75-28-5 | 2.5 – 10 |
| Propane | - | N° CAS: 74-98-6 | 2.5 – 10 |
| Éther diméthylique | - | N° CAS: 115-10-6 | 2.5 – 10 |
| Tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate | - | N° CAS: 13674-84-5 | 2 – 10 |

## RUBRIQUE 4 Premiers soins

### 4.1. Description des premiers soins nécessaires

Premiers soins après inhalation : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.

Premiers soins après contact avec la peau : Laver la peau avec beaucoup d'eau. Enlever les vêtements contaminés. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

Premiers soins après contact oculaire : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

Premiers soins après ingestion : Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.

Premiers soins général : Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.

### 4.2. Symptômes/effets les plus importants, aigus ou retardés

Symptômes/effets après inhalation : Peut provoquer somnolence ou vertiges. Peut irriter les voies respiratoires. Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

Symptômes/effets après contact avec la peau : Irritation. Peut provoquer une allergie cutanée.

Symptômes/effets après contact oculaire : Peut causer une irritation des yeux. Irritation des yeux.

Symptômes/effets après ingestion : Peut provoquer une irritation du tractus digestif.

### 4.3. Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial, si nécessaire

Autre avis médical ou traitement : Traitement symptomatique.

## RUBRIQUE 5 Mesures à prende en cas d'incendie

### 5.1. Agents extincteurs appropriés

Moyens d'extinction appropriés : N'ÉTEIGNEZ PAS UN INCENDIE DE FUITE DE GAZ À MOINS QUE LA FUITE NE PUISSE ÊTRE ARRÊTÉE. Poudre chimique, $CO_2$, pulvérisateur d'eau ou mousse ordinaire. Eau pulvérisée. Poudre sèche. Mousse. Dioxyde de carbone.

Moyens d'extinction non appropriés : Ne pas utiliser un fort courant d'eau.

### 5.2. Dangers spécifiques du produit

Danger d'incendie : Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur. Peut s'enflammer ou exploser sous l'effet de la chaleur.

Danger d'explosion : Risque d'explosion en cas d'incendie. Danger d'explosion sous l'action de la chaleur.

Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie : Dégagement possible de fumées toxiques.

### 5.3. Mesures spéciales de protection pour les pompiers

| | | |
|---|---|---|
| Instructions de lutte contre l'incendie | : | Éliminer toutes les sources d'ignition si cela est faisable sans danger. Combattre l'incendie à distance à cause du risque d'explosion. Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire. |
| Protection en cas d'incendie | : | Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Protection complète du corps. |
| Mesures de précaution contre l'incendie | : | Keep container tightly closed and away from heat, sparks and flame. |

## RUBRIQUE 6 Mesures à prende en cas de déversement accidentel

### 6.1. Précautions individuelles, équipments de protection et mesures d'urgence

| | | |
|---|---|---|
| Mesures générales | : | Ecarter toute source éventuelle d'ignition. Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger. Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public. Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants. |
| Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence | : | Appareil de protection respiratoire autonome isolant. |
| Précautions pour la protection de l'environnement | : | Éviter le rejet dans l'environnement. Eviter de rejeter dans l'atmosphère. |

### 6.2. Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

| | | |
|---|---|---|
| Pour la rétention | : | Absorber tout produit répandu avec du sable ou de la terre. Contenir la matière déversée en l'endiguant ou à l'aide de matières absorbantes de façon à empêcher l'écoulement dans les égouts ou les cours d'eau. Stopper la fuite, si possible sans prendre de risque. |
| Procédés de nettoyage | : | Absorber le liquide répandu dans un matériau absorbant. |
| Autres informations | : | Eliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé. |

Pour plus d'informations, se reporter à la section 8 : Contrôle de l'exposition-protection individuelle""

## RUBRIQUE 7 Manutention et stockage

### 7.1. Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

| | | |
|---|---|---|
| Précautions à prendre pour une manipulation sans danger | : | Se procurer les instructions spéciales avant utilisation. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Empêcher la formation de charges électrostatiques. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Porter un équipement de protection individuel. |
| Mesures d'hygiène | : | Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation. |
| Dangers supplémentaires lors du traitement | : | Non considéré comme dangereux dans des conditions normales d'utilisation. |

### 7.2. Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités

| | | |
|---|---|---|
| Mesures techniques | : | Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. |
| Conditions de stockage | : | Conserver uniquement dans le récipient d'origine. 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. Conservez dans un endroit à l'abri du feu. Garder les conteneurs fermés hors de leur utilisation. Stocker dans un endroit bien ventilé. Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50°C/122°F. Garder sous clef. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. |
| Matériaux d'emballage | : | Toujours conserver le produit dans un emballage de même nature que l'emballage d'origine. |

## RUBRIQUE 8 Contrôle de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramétres de contrôle

| **Ester polyméthylène polyphénylène d'acide isocyanique (9016-87-9)** | |
|---|---|
| **Canada (Alberta) - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| Nom local | Polymethylene polyphenyl isocyanate (PAPI) |
| OEL TWA | 0,07 mg/m³ |
| | 0,005 ppm |
| Référence réglementaire | Alberta Regulation 191/2021 |

| **Isobutane (75-28-5)** | |
|---|---|
| **Canada (Colombie-Britannique) - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| Nom local | Butane, all isomers: isobutane |
| OEL STEL | 1000 ppm |
| Notations et remarques | EX (Substance is a flammable asphyxiant or excursions above the exposure limit could approach 10% of the lower explosive limit) |
| Référence réglementaire | OHS Guidelines Part 5: Chemical Agents and Biological Agents (WorkSafe BC) |
| **Canada (Manitoba) - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| Nom local | Isobutane |
| OEL STEL | 1000 ppm (EX - Explosion hazard) |
| Notations et remarques | TLV® Basis: CNS impair |
| Référence réglementaire | ACGIH 2024 |
| **Canada (Nouveau-Brunswick) - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| Nom local | Butane, all isomers |
| OEL STEL | 1000 ppm |
| **Canada (Terre-Neuve-et-Labrador) - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| Nom local | Isobutane |
| OEL STEL | 1000 ppm (EX - Explosion hazard) |
| Notations et remarques | TLV® Basis: CNS impair |
| Référence réglementaire | ACGIH 2024 |
| **Canada (Nouvelle-Écosse) - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| Nom local | Isobutane |
| OEL STEL | 1000 ppm (EX - Explosion hazard) |
| Notations et remarques | TLV® Basis: CNS impair |
| Référence réglementaire | ACGIH 2024 |
| **Canada (Ontario) - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| Nom local | Butane, All isomers |
| LEMT LMPT | 1000 ppm |
| Référence réglementaire | Ontario Occuational Exposure Limits under Regulation 833 |

| **Isobutane (75-28-5)** | |
|---|---|
| **Canada (Île-du-Prince-Édouard) - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| Nom local | Isobutane |
| OEL STEL | 1000 ppm (EX - Explosion hazard) |
| Notations et remarques | TLV® Basis: CNS impair |
| Référence réglementaire | ACGIH 2024 |
| **Canada (Saskatchewan) - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| Nom local | Butane. All isomers |
| OEL TWA | 1000 ppm |
| OEL STEL | 1250 ppm |
| Référence réglementaire | The Occupational Health and Safety Regulations, 2020. Chapter S-15.1 Reg 10 |
| **USA - ACGIH® - Threshold Limit Values** | |
| Nom local | Isobutane |
| ACGIH® TLV® STEL | 1000 ppm (EX - Explosion hazard) |
| Remarque (ACGIH®) | TLV® Basis: CNS impair |
| Référence réglementaire | ACGIH 2024 |

| **Propane (74-98-6)** | |
|---|---|
| **Canada (Alberta) - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| Nom local | Propane |
| OEL TWA | 1000 ppm |
| Référence réglementaire | Alberta Regulation 191/2021 |
| **Canada (Québec) - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| Nom local | Propane |
| VEMP | 1800 mg/m³ |
| | 1000 ppm |
| Référence réglementaire | S-2.1, r. 13 - Regulation respecting occupational health and safety |
| **Canada (Colombie-Britannique) - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| Nom local | Propane |
| Notations et remarques | Simple asphyxiant; EX (Substance is a flammable asphyxiant or excursions above the exposure limit could approach 10% of the lower explosive limit) |
| Référence réglementaire | OHS Guidelines Part 5: Chemical Agents and Biological Agents (WorkSafe BC) |
| **Canada (Manitoba) - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| Nom local | Propane |
| Notations et remarques | TLV® Basis: Simple Asphyxiant |
| Référence réglementaire | ACGIH 2024 |
| **Canada (Terre-Neuve-et-Labrador) - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| Nom local | Propane |
| Notations et remarques | TLV® Basis: Simple Asphyxiant |

| **Propane (74-98-6)** | |
|---|---|
| Référence réglementaire | ACGIH 2024 |
| **Canada (Nouvelle-Écosse) - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| Nom local | Propane |
| Notations et remarques | TLV® Basis: Simple Asphyxiant |
| Référence réglementaire | ACGIH 2024 |
| **Canada (Ontario) - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| Nom local | Propane |
| Notations et remarques | See Appendix F: Minimal Oxygen Content |
| Référence réglementaire | Ontario Occuational Exposure Limits under Regulation 833 |
| **Canada (Île-du-Prince-Édouard) - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| Nom local | Propane |
| Notations et remarques | TLV® Basis: Simple Asphyxiant |
| Référence réglementaire | ACGIH 2024 |
| **Canada (Saskatchewan) - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| Nom local | Propane |
| OEL TWA | 1000 ppm |
| OEL STEL | 1250 ppm |
| Référence réglementaire | The Occupational Health and Safety Regulations, 2020. Chapter S-15.1 Reg 10 |
| **USA - ACGIH® - Threshold Limit Values** | |
| Nom local | Propane |
| Remarque (ACGIH®) | TLV® Basis: Simple Asphyxiant |
| Référence réglementaire | ACGIH 2024 |
| **USA - OSHA - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| Nom local | Propane |
| OSHA PEL TWA | 1800 mg/m³ |
| | 1000 ppm |
| Regulatory reference (US-OSHA) | OSHA Annotated Table Z-1 |

| **Éther diméthylique (115-10-6)** | |
|---|---|
| **Canada (Colombie-Britannique) - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| Nom local | Dimethyl ether |
| OEL TWA | 1000 ppm |
| Référence réglementaire | OHS Guidelines Part 5: Chemical Agents and Biological Agents (WorkSafe BC) |

### 8.2. Contrôles d'ingéniere appropriés

Contrôles techniques appropriés : Assurer une extraction ou une ventilation générale du local. Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement : Éviter le rejet dans l'environnement.

### 8.3. Mesures de protection individuelle, telles que les équipments de protection individuelle

**Equipement de protection individuelle:**
Porter l'équipement de protection individuelle recommandé.

| **Protection des mains:** |
|---|
| Gants de protection |

| **Protection oculaire:** |
|---|
| Lunettes de protection |

| **Protection de la peau et du corps:** |
|---|
| Porter un vêtement de protection approprié |

| **Protection respiratoire:** |
|---|
| Si le mode d'utilisation du produit entraîne un risque d'exposition par inhalation, porter un équipement de protection respiratoire. [Lorsque la ventilation du local est insuffisante] porter un équipement de protection respiratoire. |

**Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:**

## RUBRIQUE 9 Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Propriétés physiques et chimiques de base

| | | |
|---|---|---|
| État physique | : | Liquide |
| Apparence | : | Aérosol. |
| Couleur | : | Jaune. |
| Odeur | : | Caractéristique |
| pH | : | Aucune donnée disponible |
| Point de fusion | : | Non applicable |
| Point de congélation | : | Aucune donnée disponible |
| Point d'ébullition | : | Aucune donnée disponible |
| Point d'éclair | : | Aucune donnée disponible |
| Température d'auto-inflammation | : | Aucune donnée disponible |
| Température de décomposition | : | Aucune donnée disponible |
| Inflammabilité (solide, gaz) | : | Non applicable |
| Pression de vapeur | : | 5 bar |
| Densité relative de vapeur à 20°C | : | Aucune donnée disponible |
| Densité relative | : | Aucune donnée disponible |
| Solubilité | : | Aucune donnée disponible |
| Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow) | : | Aucune donnée disponible |
| Viscosité, cinématique | : | Aucune donnée disponible |
| Limites d'explosivité | : | Aucune donnée disponible |
| Caractéristiques d'une particule | : | Aucune donnée disponible |

### 9.2. Données (supplémentaires) concernant certains classes de danger physique

| | | |
|---|---|---|
| Teneur en COV | : | < 2 g/L |

## RUBRIQUE 10 Stabilité et réactivité

Réactivité : Le produit n'est pas réactif dans les conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.

Stabilité chimique : Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

Possibilité de réactions dangereuses : Danger d'explosion en masse en cas d'incendie. Peut s'enflammer ou exploser sous l'effet de la chaleur.

Conditions à éviter : Températures élevées. 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.

Matières incompatibles : Réducteurs et oxydants forts, bases et acides forts, matériaux à haute température.

Produits de décomposition dangereux : Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi.

Hardening time: : Pas d'information complémentaire disponible

## RUBRIQUE 11 Données toxicologiques

### 11.1. Informations sur les voies d'exposition probables

Toxicité aiguë (orale) : Non classé

Toxicité aiguë (cutanée) : Non classé

Toxicité aiguë (Inhalation) : Non classé

| Ester polyméthylène polyphénylène d'acide isocyanique (9016-87-9) | |
|---|---|
| DL50 orale rat | 49000 mg/kg Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex |
| DL50 cutanée lapin | > 9500 mg/kg Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex |
| CL50 Inhalation - Rat (Vapeurs) | 0,49 mg/l Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex |
| ETA CA (oral) | 49000 mg/kg de poids corporel |
| ETA CA (vapeurs) | 0,49 mg/l/4h |

| Tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate (13674-84-5) | |
|---|---|
| DL50 cutanée lapin | > 2000 mg/kg de poids corporel Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| ETA CA (oral) | 500 mg/kg de poids corporel |

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Provoque irritation cutanée.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Provoque un sévère irritation des yeux.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. Peut provoquer une allergie cutanée.

Mutagénicité sur les cellules germinales : Non classé

Cancérogénicité : Non classé

Toxicité pour la reproduction : Non classé

| Tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate (13674-84-5) | |
|---|---|
| LOAEL (animal/femelle, F0/P) | 99 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |
| NOAEL (animal/mâle, F0/P) | 85 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique) : Peut irriter les voies respiratoires.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée) : Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée (Inhalation, oral, Cutané).

Danger par aspiration : Non classé

Symptômes/effets après inhalation : Peut provoquer somnolence ou vertiges. Peut irriter les voies respiratoires. Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

Symptômes/effets après contact avec la peau : Irritation. Peut provoquer une allergie cutanée.

Symptômes/effets après contact oculaire : Peut causer une irritation des yeux. Irritation des yeux.

Symptômes/effets après ingestion : Peut provoquer une irritation du tractus digestif.

## RUBRIQUE 12 Données écologiques

### 12.1. Toxicité

Ecologie - général : Ce produit n'est pas considéré comme toxique pour les organismes aquatiques et ne provoque pas d'effets adverses à long terme dans l'environnement.

Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë) : Non classé

Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) : Non classé

| Tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate (13674-84-5) | |
|---|---|
| CL50 - Poisson [1] | 51 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas |
| CE50 - Crustacés [1] | 131 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| CE50 72h - Algues [1] | 82 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| CE50 72h - Algues [2] | 33 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| NOEC chronique poisson | 5,2 mg/l Test organisms (species): other: |
| NOEC (chronique) | 32 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |

### 12.2. Persistance et dégradation

| Ester polyméthylène polyphénylène d'acide isocyanique (9016-87-9) | |
|---|---|
| Persistance et dégradabilité | Rapidement dégradable |

| Isobutane (75-28-5) | |
|---|---|
| Persistance et dégradabilité | Non rapidement dégradable |

| Propane (74-98-6) | |
|---|---|
| Persistance et dégradabilité | Rapidement dégradable |

| Éther diméthylique (115-10-6) | |
|---|---|
| Persistance et dégradabilité | Rapidement dégradable |

| Tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate (13674-84-5) | |
|---|---|
| Persistance et dégradabilité | Non rapidement dégradable |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

| Ester polyméthylène polyphénylène d'acide isocyanique (9016-87-9) | |
|---|---|
| Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow) | 10,46 Source: Quantitative Structure Activity Relation |

### 12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'information complémentaire disponible

### 12.5. Autres effets nocifs

| | | |
|---|---|---|
| Ozone | : | Non classé |
| Gaz à effet de serre fluoré | : | Non |

## RUBRIQUE 13 Données sur l'élimination

| | | |
|---|---|---|
| Législation régionale (déchets) | : | Evacuation à effectuer conformément aux prescriptions légales. |
| Méthodes de traitement des déchets | : | Éliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé. |
| Recommandations pour l'élimination des eaux usées | : | Evacuation à effectuer conformément aux prescriptions légales. |
| Recommandations pour le traitement du produit/emballage | : | Evacuation à effectuer conformément aux prescriptions légales. |
| Indications complémentaires | : | Ne pas réutiliser des récipients vides. |
| Ecological waste information | : | The waste of the product should be considered as hazardous as the product itself, with the likelihood of impacting the environment in the same way. Consider the handling and disposal of the waste as defined by the product itself. |

## RUBRIQUE 14 Informations relatives au transport

En conformité avec: TDG / DOT / IMDG / IATA

### 14.1. Numeró ONU

| | | |
|---|---|---|
| N° ONU (TDG) | : | UN1950 |
| N° ONU (DOT) | : | UN1950 |
| N° ONU (IMDG) | : | 1950 |
| N° ONU (IATA) | : | 1950 |

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

| | | |
|---|---|---|
| Proper Shipping Name (TDG) | : | AÉROSOLS |
| Désignation officielle de transport (DOT) | : | Aerosols, flammable, n.o.s. |
| Désignation officielle de transport (IMDG) | : | AÉROSOLS |
| Désignation officielle de transport (IATA) | : | Aerosols, flammable |

### 14.3. Classe(s) de danger relative(s) au transport

**TDG**

| | | |
|---|---|---|
| Classe(s) de danger pour le transport (TDG) | : | 2.1 |
| Etiquettes de danger (TDG) | : | 2.1 |

:

**DOT**

| | | |
|---|---|---|
| Classe(s) de danger pour le transport (DOT) | : | 2.1 |
| Étiquettes de danger (DOT) | : | 2.1 |

:

**IMDG**

| | | |
|---|---|---|
| Classe(s) de danger pour le transport (IMDG) | : | 2.1 |

Étiquettes de danger (IMDG) : 2.1

:

**IATA**

Classe(s) de danger pour le transport (IATA) : 2.1

Étiquettes de danger (IATA) : 2.1

:

## 14.4. Groupe d'emballage (s'il y a lieu)

Packing group (TDG) : Sans objet

Groupe d'emballage (DOT) : Sans objet

Groupe d'emballage (IMDG) : Sans objet

Groupe d'emballage (IATA) : Sans objet

## 14.5. Dangers environnementaux

Dangereux pour l'environnement : Non

Autres informations : Pas d'informations supplémentaires disponibles.

## 14.6. Précautions spéciales pour l'utilisateur

**TDG**

N° ONU (TDG) : UN1950

Dispositions spéciales relatives au transport des marchandises dangereuses (TMD) : 80 - Malgré l'article 1.17 de la partie 1 (Entrée en vigueur, abrogation, interprétation, dispositions générales et cas spéciaux), il est interdit de présenter au transport ou de transporter ces marchandises dangereuses à moins qu'elles ne soient placées dans un contenant conforme aux exigences relatives au transport des gaz prévues à la partie 5 (Contenants),107 - (1) Le présent règlement, sauf les parties 1 et 2, ne s'applique pas à la présentation au transport, à la manutention ou au transport de UN1950, AÉROSOLS, et de UN2037, CARTOUCHES À GAZ, qui contiennent des marchandises dangereuses incluses dans les classes 2.1 ou 2.2 et qui sont transportées à bord d'un véhicule routier, d'un véhicule ferroviaire ou d'un bâtiment au cours d'un voyage intérieur, si les aérosols ou les cartouches à gaz ont une capacité inférieure ou égale à 50 mL.
(2) Le paragraphe (1) ne s'applique pas aux aérosols d'autodéfense.

Quantité limite d'explosifs et Indice de quantité limitée : 1 L

Excepted quantities (TDG) : E0

Indice véhicule routier de passagers ou indice véhicule ferroviaire de passagers : 75 L

**DOT**

N° ONU (DOT) : UN1950

DOT Special Provisions (49 CFR 172.102) : N82 - Voir 173.306 de ce sous-chapitre pour les critères de classement des aérosols inflammables.

DOT Packaging Exceptions (49 CFR 173.xxx) : 306

DOT Packaging Non Bulk (49 CFR 173.xxx) : 304

DOT Quantity Limitations Passenger aircraft/rail (49 CFR 173.27) : Forbidden

DOT Quantity Limitations Cargo aircraft only (49 CFR 175.75) : 150 kg

| | | |
|---|---|---|
| DOT Emplacement d'arrimage | : | A - Le matériel peut être arrimé « sur le pont » ou « sous le pont » sur un navire de charge et sur un navire à passagers. |
| DOT Arrimage - Autre information | : | 25 - Mettre à l'abri de la chaleur rayonnante,87 - Ranger ‘‘séparé de’’ Classe 1 (explosifs) sauf Division 14,126 - Ségrégation identique à celle de la classe 9, matières dangereuses diverses |

**IMDG**

| | | |
|---|---|---|
| Dispositions spéciales (IMDG) | : | 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Quantités limitées (IMDG) | : | SP277 |
| Quantités exceptées (IMDG) | : | E0 |
| Instructions d'emballage (IMDG) | : | P207, LP200 |
| Dispositions spéciales d'emballage (IMDG) | : | PP87, L2 |
| N° FS (Feu) | : | F-D - FICHE ANTI-INCENDIE Delta – GAZ INFLAMMABLES |
| N° FS (Déversement) | : | S-U - FICHE ANTIDÉVERSEMENT Uniform – GAZ (INFLAMMABLES, TOXIQUES OU CORROSIFS) |
| Catégorie de chargement (IMDG) | : | Aucun(e) |
| Arrimage et manutention (Code IMDG) | : | SW1, SW22 |
| Tri (IMDG) | : | SG69 |

**IATA**

| | | |
|---|---|---|
| Quantités exceptées avion passagers et cargo (IATA) | : | E0 |
| Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA) | : | Y203 |
| Quantité nette max. pour quantité limitée avion passagers et cargo (IATA) | : | 30kgG |
| Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA) | : | 203 |
| Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA) | : | 75kg |
| Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA) | : | 203 |
| Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA) | : | 150kg |
| Dispositions spéciales (IATA) | : | A145, A167, A802 |
| Code ERG (IATA) | : | 10L |

### 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78[9] et au recueil IBC[10]

Sans objet

## RUBRIQUE 15 Informations sur la réglementation

### 15.1. Directives nationales

| **Ester polyméthylène polyphénylène d'acide isocyanique (9016-87-9)** |
|---|
| **Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)** |

| **Isobutane (75-28-5)** |
|---|
| **Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)** |

| **Propane (74-98-6)** |
|---|
| **Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)** |

| Éther diméthylique (115-10-6) |
|---|
| **Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)** |

| Tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate (13674-84-5) |
|---|
| **Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)** |

### 15.2. Réglementations internationales

#### ÉTATS UNIS D'AMÉRIQUE

Tous les composants de ce produit sont présents et répertoriés comme actifs dans l'inventaire de la loi sur le contrôle des substances toxiques (TSCA) de l'Agence de protection de l'environnement des États-Unis

| Chemical(s) subject to the reporting requirements of Section 313 or Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) of 1986 and 40 CFR Part 372. | | |
|---|---|---|
| Ester polyméthylène polyphénylène d'acide isocyanique | N° CAS 9016-87-9 | 15 – 45% |

California Proposition 65 - This product does not contain any substances known to the state of California to cause cancer, developmental and/or reproductive harm

## RUBRIQUE 16 Autres informations

Date d'émission : 07/05/2024
Date de révision : 15/01/2026
Remplace la fiche : 07/05/2024

| Texte complet des classes de danger et des phrases H: | |
|---|---|
| H222 | Aérosol extrêment inflammable |
| H229 | Récipient sous pression : peut éclater sous l'effet de la chaleur |
| H315 | Provoque irritation cutanée |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée |
| H319 | Provoque un sévère irritation des yeux |
| H334 | Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires |
| H373 | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |

Fiche de données de sécurité (FDS), Canada- USA - Toxyscan 2025

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit