

## SECTION 1 Identification

### 1.1. Identificateur SGH du produit

Forme du produit : Mélange  
Nom du produit : Miricell

### 1.2. Autres moyens d'identification

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

Utilisation de la substance/mélange : Herbicide  
Restrictions d'emploi : Il est interdit d'utiliser ce produit d'une manière non conforme à son étiquette.

### 1.4. Données relative au fournisseur

Sipcam Agro USA, Inc.  
2525 Meridian Parkway, Suite 100  
Durham, North Carolina, 27713  
T (919) 226-1195

### 1.5. Numéro de téléphone d'urgence

Numéro d'urgence : CHEMTREC 24 hr. 1-800-424-9300 / 1 (703) 527-3887

## SECTION 2 Identification des dangers

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

#### Classification (GHS CA)

Liquides inflammables, Catégorie 4	H227	Liquide combustible
Toxicité pour la reproduction, Catégorie 1B	H360	Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.
Danger par aspiration, Catégorie 1	H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires
Dangereux pour le milieu aquatique – Danger aigu, Catégorie 1	H400	Très toxique pour les organismes aquatiques
Dangereux pour le milieu aquatique, Danger chronique, Catégorie 1	H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

Texte intégral des mentions H : voir rubrique 16

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

#### Étiquetage GHS CA

Pictogrammes de danger (GHS CA) :



Mention d'avertissement (GHS CA) : Danger

Mentions de danger (GHS CA) :

H227 - Liquide combustible  
H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires  
H360 - Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.  
H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques  
H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

Conseils de prudence (GHS CA) :

P201 - Se procurer les instructions avant utilisation.  
P202 - Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.  
P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer.  
P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.

# Fiche de Données de Sécurité

conformément au DRS/2015-17, Loi sur les Produits Dangereux (LPD), tel que modifié par SOR/2022-272



P280 - Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux, du visage et auditif.  
P301+P310 - EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.  
P308+P313 - EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Demander un avis médical ou consulter un médecin.  
P331 - Ne PAS faire vomir.  
P370+P378 - En cas d'incendie: Utiliser les agents appropriés pour l'extinction.  
P391 - Recueillir le produit répandu.  
P403 - Stocker dans un endroit bien ventilé.  
P405 - Garder sous clef.  
P501 - Éliminer le contenu et/ou le récipient to 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'informations complémentaires disponibles

## SECTION 3 Composition/information sur les composants

### 3.1. Substances

Non applicable

### 3.2. Mélanges

Nom	Nom chimique / Synonymes	Identificateur de produit	%	Classification (GHS CA)
naphtha,heavy aromatic	Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. heavy aromatic naphtha / solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic	n° CAS: 64742-94-5	< 70	Liq. Inflam. 4, H227 Irrit. Cut. 2, H315 Danger Asp. 1, H304 Aquatique Aigu 2, H401 Aquatique Chronique 2, H411
Carfentrazone-ethyl	ethyl 2-chloro-3-[2-chloro-5-[4-(difluoromethyl)-3-methyl-5-oxo-1,2,4-triazol-1-yl]-4-fluorophenyl]prop anoate	n° CAS: 128639-02-1	24	Aquatique Aigu 1, H400 (M=10) Aquatique Chronique 1, H410 (M=100)
CALCIUM DODECYLBENZENESULFONATE	Calcium dodecylbenzenes ulfonate	n° CAS: 26264-06-2	< 3	Tox. Aiguë 4 (Voie orale), H302 Tox. Aiguë 2 (Par inhalation:poussières,brouillard), H330 Irrit. Cut. 2, H315 Lés. Oculaire 1, H318 Aquatique Aigu 2, H401 Aquatique Chronique 2, H411
2-méthylpropan-1-ol; isobutanol	2-méthylpropan-1-ol; isobutanol	n° CAS: 78-83-1	< 3	Liq. Inflam. 3, H226 Irrit. Cut. 2, H315 Lés. Oculaire 1, H318 STOT SE 3, H336 TSOC EU 3, H335

# Fiche de Données de Sécurité

conformément au DRS/2015-17, Loi sur les Produits Dangereux (LPD), tel que modifié par SOR/2022-272



Nom	Nom chimique / Synonymes	Identificateur de produit	%	Classification (GHS CA)
1-méthyl-2-pyrrolidone	N-méthylpyrrolidone	n° CAS: 872-50-4	< 3	Liq. Inflam. 4, H227 Irrit. Oculaire 2, H319 Repr. 1B, H360 TSOC EU 3, H335

Texte complet des classes de danger et des phrases H : voir rubrique 16

## SECTION 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.
Premiers soins après contact avec la peau	: Laver la peau avec beaucoup d'eau. Enlever les vêtements contaminés. En cas d'irritation 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. Appeler immédiatement un médecin.
Premiers soins après ingestion	: Ne pas faire vomir. Appeler immédiatement un médecin.
Premiers soins général	: Appeler immédiatement un médecin.

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

Symptômes/effets après inhalation	: Aucun(es) dans des conditions normales.
Symptômes/effets après contact avec la peau	: Irritation.
Symptômes/effets après contact oculaire	: Lésions oculaires graves.
Symptômes/effets après ingestion	: Risque d'oedème pulmonaire.
Symptômes chroniques	: Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.

### 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.
----------------------------------	-----------------------------

## SECTION 5 Mesures à prendre en cas d'incendie

### 5.1. Agents extincteurs appropriés

Moyens d'extinction appropriés	: Eau pulvérisée. Poudre sèche. Mousse. Dioxyde de carbone.
Agents d'extinction non appropriés	: Ne pas utiliser un fort courant d'eau.

### 5.2. Dangers spécifiques du produit

Danger d'incendie	: Liquide combustible.
Danger d'explosion	: Aucun danger d'explosion direct.
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	: Combattre le feu à distance de sécurité et à partir d'un endroit protégé. Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.
Protection en cas d'incendie	: Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps.

# Fiche de Données de Sécurité

conformément au DRS/2015-17, Loi sur les Produits Dangereux (LPD), tel que modifié par SOR/2022-272



## SECTION 6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

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

Mesures générales : Obtenir 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 pour la protection de l'environnement : Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.

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

Pour la rétention : Recueillir le produit répandu. Contenir la matière déversée en l'endigant 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. Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.

Autres informations : Éliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé.

Pour plus d'informations, se reporter à la section 13

## SECTION 7 Manutention et stockage

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

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Assurer une bonne ventilation du poste de travail. 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. Porter un équipement de protection individuel. Se procurer les instructions avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

Mesures d'hygiène : Séparer les vêtements de travail des vêtements de ville. Les nettoyer séparément. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation.

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

Mesures techniques : Conserver dans un endroit frais et bien ventilé à l'écart de la chaleur.

Conditions de stockage : Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais. Garder sous clef.

Matériaux d'emballage : Toujours conserver le produit dans un emballage de même nature que l'emballage d'origine.

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

Carfentrazone-ethyl (128639-02-1)	
<b>Canada (Manitoba) - Valeurs limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	Carfentrazone-ethyl
LEMT TWA	1 mg/m <sup>3</sup> (I - Inhalable particulate matter)
Notations et remarques	TLV® Basis: Liver dam; porphyrin eff. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Référence réglementaire	ACGIH 2024
<b>Canada (Terre-Neuve-et-Labrador) - Valeurs limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	Carfentrazone-ethyl
LEMT TWA	1 mg/m <sup>3</sup> (I - Inhalable particulate matter)

# Fiche de Données de Sécurité

conformément au DRS/2015-17, Loi sur les Produits Dangereux (LPD), tel que modifié par SOR/2022-272



<b>Carfentrazone-ethyl (128639-02-1)</b>	
Notations et remarques	TLV® Basis: Liver dam; porphyrin eff. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Référence réglementaire	ACGIH 2024
<b>Canada (Nouvelle-Écosse) - Valeurs limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	Carfentrazone-ethyl
LEMT TWA	1 mg/m <sup>3</sup> (I - Inhalable particulate matter)
Notations et remarques	TLV® Basis: Liver dam; porphyrin eff. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Référence réglementaire	ACGIH 2024
<b>Canada (Île-du-Prince-Édouard) - Valeurs limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	Carfentrazone-ethyl
LEMT TWA	1 mg/m <sup>3</sup> (I - Inhalable particulate matter)
Notations et remarques	TLV® Basis: Liver dam; porphyrin eff. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Référence réglementaire	ACGIH 2024
<b>2-méthylpropan-1-ol; isobutanol (78-83-1)</b>	
<b>Canada (Alberta) - Valeurs limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	Isobutyl alcohol
LEMT TWA	152 mg/m <sup>3</sup>
	50 ppm
Notations et remarques	Occupational exposure limit is based on irritation effects and its adjustment to compensate for unusual work schedules is not required.
Référence réglementaire	Alberta Regulation 191/2021
<b>Canada (Québec) - Valeurs limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	Isobutyl alcohol
VEMP	152 mg/m <sup>3</sup>
	50 ppm
Référence réglementaire	S-2.1, r. 13 - Regulation respecting occupational health and safety
<b>Canada (Colombie-Britannique) - Valeurs limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	Isobutanol
LEMT TWA	50 ppm
Référence réglementaire	OHS Guidelines Part 5: Chemical Agents and Biological Agents (WorkSafe BC)
<b>Canada (Manitoba) - Valeurs limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	Isobutanol
LEMT TWA	50 ppm
Notations et remarques	TLV® Basis: Skin & eye irr
Référence réglementaire	ACGIH 2024
<b>Canada (Nouveau-Brunswick) - Valeurs limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	Isobutanol
LEMT TWA	50 ppm
Notations et remarques	Skin & eye irr

# Fiche de Données de Sécurité

conformément au DRS/2015-17, Loi sur les Produits Dangereux (LPD), tel que modifié par SOR/2022-272



<b>2-méthylpropan-1-ol; isobutanol (78-83-1)</b>	
<b>Canada (Terre-Neuve-et-Labrador) - Valeurs limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	Isobutanol
LEMT TWA	50 ppm
Notations et remarques	TLV® Basis: Skin & eye irr
Référence réglementaire	ACGIH 2024
<b>Canada (Nouvelle-Écosse) - Valeurs limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	Isobutanol
LEMT TWA	50 ppm
Notations et remarques	TLV® Basis: Skin & eye irr
Référence réglementaire	ACGIH 2024
<b>Canada (Nunavut) - Valeurs limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	Isobutyl alcohol
LEMT TWA	50 ppm
LEMT STEL	60 ppm
Référence réglementaire	Occupational Health and Safety Regulations, Nu Reg 003-2016 (Amendment R-044-2021)
<b>Canada (Territoires du Nord-Ouest) - Valeurs limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	Isobutyl alcohol
LEMT TWA	50 ppm
LEMT STEL	60 ppm
Référence réglementaire	Occupation Health and Safety Regulations R-039-2015 (R-013-2020)
<b>Canada (Ontario) - Valeurs limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	Isobutanol
LEMT LMPT	50 ppm
Référence réglementaire	Ontario Occupational Exposure Limits under Regulation 833
<b>Canada (Île-du-Prince-Édouard) - Valeurs limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	Isobutanol
LEMT TWA	50 ppm
Notations et remarques	TLV® Basis: Skin & eye irr
Référence réglementaire	ACGIH 2024
<b>Canada (Saskatchewan) - Valeurs limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	Isobutyl alcohol
LEMT TWA	50 ppm
LEMT STEL	60 ppm
Référence réglementaire	The Occupational Health and Safety Regulations, 2020. Chapter S-15.1 Reg 10
<b>1-méthyl-2-pyrrolidone (872-50-4)</b>	
<b>Canada (Ontario) - Valeurs limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	N-Methyl-2-pyrrolidone

# Fiche de Données de Sécurité

conformément au DRS/2015-17, Loi sur les Produits Dangereux (LPD), tel que modifié par SOR/2022-272



<b>1-methyl-2-pyrrolidone (872-50-4)</b>	
LEMT LMPT	400 mg/m <sup>3</sup>
Référence réglementaire	Ontario Occupational Exposure Limits under Regulation 833

## 8.2. Contrôles d'ingénierie appropriés

Contrôles techniques appropriés : Assurer une bonne ventilation du poste de travail.  
Contrôle de l'exposition de l'environnement : Éviter le rejet dans l'environnement.

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

### Équipement de protection individuelle:

Porter l'équipement de protection individuelle recommandé.

<b>Protection des mains:</b>				
Gants de protection obligatoires				
Type	Matériau	Pénétration	Épaisseur (mm)	Pénétration
Gants jetables	Caoutchouc butyle	Vérifier avec les données des équipements de protection du fournisseur.		

<b>Protection oculaire:</b>
Lunettes anti-éclaboussures ou lunettes de sécurité. avec protections latérales

<b>Protection de la peau et du corps:</b>
Porter un vêtement de protection approprié

<b>Protection des voies respiratoires:</b>
Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire.

## SECTION 9 Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Propriétés physiques et chimiques de base

État physique	: Liquide
Apparence	: Liquide.
Couleur	: Brun Orange
Odeur	: aromatique
Seuil olfactif	: Aucune donnée disponible
pH	: 5 – 7 (1% soln.)
Vitesse d'évaporation relative (acétate de butyle=1)	: Aucune donnée disponible
Vitesse d'évaporation relative (éther=1)	: Aucune donnée disponible
Point de fusion	: Non applicable
Point de congélation	: Aucune donnée disponible
Point d'ébullition	: Aucune donnée disponible
Point d'éclair	: 66 °C closed-cup
Température d'auto-inflammation	: Aucune donnée disponible
Température de décomposition	: Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	: Non applicable
Pression de la vapeur	: Aucune donnée disponible
Densité relative de la vapeur à 20°C	: Aucune donnée disponible
Densité relative	: Aucune donnée disponible
Masse volumique	: 0,98 – 1,02 g/ml
Solubilité	: Aucune donnée disponible
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	: Aucune donnée disponible

# Fiche de Données de Sécurité

conformément au DRS/2015-17, Loi sur les Produits Dangereux (LPD), tel que modifié par SOR/2022-272



Viscosité, cinématique :  $\leq 20,5 \text{ mm}^2/\text{s}$  @ 40° C  
Limites d'explosivité : Aucune donnée disponible  
Caractéristiques d'une particule : Aucune donnée disponible

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

## SECTION 10 Stabilité et réactivité

Réactivité : Le produit n'est pas réactif dans les conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.  
Stabilité chimique : Stable dans les conditions normales.  
Possibilité de réactions dangereuses : Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.  
Conditions à éviter : Éviter le contact avec les surfaces chaudes. Chaleur. Pas de flammes, pas d'étincelles. Supprimer toute source d'ignition.  
Matières incompatibles : Pas d'informations complémentaires disponibles  
Produits de décomposition dangereux : Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi.  
Temps de durcissement: : Pas d'informations complémentaires disponibles

## SECTION 11 Données toxicologiques

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

Toxicité Aiguë (voie orale) : Non classé.  
Toxicité Aiguë (voie cutanée) : Non classé.  
Toxicité aigüe (inhalation) : Non classé.

<b>Miricell</b>	
DL50 orale rat	4077 mg/kg Rat, US EPA OPPTS 870.1100
DL50 cutanée rat	> 4000 mg/kg Rat, US EPA OPPTS 870.1200
CL50 Inhalation - Rat (Poussière/brouillard)	> 6,3 mg/l/4h Rat, US EPA OPPTS 870.1300
ATE CA (oral)	4077 mg/kg de poids corporel
<b>naphtha,heavy aromatic (64742-94-5)</b>	
DL50 orale rat	> 5000 mg/kg Source: IUCLID
DL50 cutanée rat	> 2000 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: other:
DL50 cutanée lapin	> 2000 mg/kg Source: RTECS
CL50 Inhalation - Rat (Vapeurs)	> 5,28 mg/l/4h (OECD Guideline 403)
<b>Carfentrazone-ethyl (128639-02-1)</b>	
DL50 orale rat	> 5000 mg/kg Rat, EPA OPPTS 870.1100
DL50 cutanée rat	> 4000 mg/kg Rat, EPA OPPTS 870.1200
CL50 Inhalation - Rat (Poussière/brouillard)	> 5,09 mg/l/4h Rat, EPA OPPTS 870.1300
ATE CA (oral)	5143 mg/kg de poids corporel
ATE CA (vapeurs)	5,09 mg/l/4h
ATE CA (poussières,brouillard)	5,09 mg/l/4h

# Fiche de Données de Sécurité

conformément au DRS/2015-17, Loi sur les Produits Dangereux (LPD), tel que modifié par SOR/2022-272



<b>CALCIUM DODECYLBENZENESULFONATE (26264-06-2)</b>	
DL50 orale rat	1300 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: other:
DL50 cutanée rat	> 2000 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
CL50 Inhalation - Rat	0,31 mg/l/4h Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
ATE CA (oral)	1300 mg/kg de poids corporel
ATE CA (vapeurs)	0,31 mg/l/4h
ATE CA (poussières,brouillard)	0,31 mg/l/4h
<b>2-méthylpropan-1-ol; isobutanol (78-83-1)</b>	
DL50 orale rat	2460 mg/kg Source: ECHA
DL50 cutanée lapin	2460 mg/kg Source: ECHA
CL50 Inhalation - Rat (Vapeurs)	19,6 mg/l Source: ECHA
ATE CA (oral)	2460 mg/kg de poids corporel
ATE CA (Cutané)	2460 mg/kg de poids corporel
ATE CA (vapeurs)	19,6 mg/l/4h
<b>1-méthyl-2-pyrrolidone (872-50-4)</b>	
DL50 orale rat	4150 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 3100 - 5560
DL50 cutanée rat	> 5000 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
CL50 Inhalation - Rat (Poussière/brouillard)	> 5,1 mg/l/4h Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
ATE CA (oral)	4150 mg/kg de poids corporel

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Non classé.  
pH: 5 – 7 (1% soln.)

<b>Miricell</b>	
Résultat, lapin	Légèrement irritant pour la peau US EPA OPPTS 870.2500
<b>naphtha,heavy aromatic (64742-94-5)</b>	
Résultat, lapin	Provoque une irritation cutanée (equivalent or similar to), (méthode OCDE 404)
<b>Carfentrazone-ethyl (128639-02-1)</b>	
Résultat, lapin	Légèrement irritant pour la peau EPA OPPTS 870.2500
<b>CALCIUM DODECYLBENZENESULFONATE (26264-06-2)</b>	
Résultat, lapin	Provoque une irritation cutanée (méthode OCDE 404)
<b>2-méthylpropan-1-ol; isobutanol (78-83-1)</b>	
Résultat, lapin	Provoque une irritation cutanée EPA OTS 798.4470 (méthode OCDE 404)
<b>1-méthyl-2-pyrrolidone (872-50-4)</b>	
Résultat, lapin	Légèrement irritant pour la peau (méthode OCDE 404)

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Non classé.  
pH: 5 – 7 (1% soln.)

# Fiche de Données de Sécurité

conformément au DRS/2015-17, Loi sur les Produits Dangereux (LPD), tel que modifié par SOR/2022-272



<b>Miricell</b>	
Résultat, lapin	Légèrement irritant pour les yeux US EPA OPPTS 870.2400
<b>Carfentrazone-ethyl (128639-02-1)</b>	
Résultat, lapin	Légèrement irritant pour les yeux EPA OPPTS 870.2400
<b>CALCIUM DODECYLBENZENESULFONATE (26264-06-2)</b>	
Résultat, lapin	Provoque une sévère irritation des yeux (méthode OCDE 405)
<b>2-méthylpropan-1-ol; isobutanol (78-83-1)</b>	
Résultat, lapin	Causes serious eye damage (méthode OCDE 405)
<b>1-methyl-2-pyrrolidone (872-50-4)</b>	
Résultat, lapin	Provoque une sévère irritation des yeux (méthode OCDE 405)

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Non classé

<b>CALCIUM DODECYLBENZENESULFONATE (26264-06-2)</b>	
Lecture croisée, Cochon d'Inde	Probablement pas sensibilisant pour la peau (méthode OCDE 406)
<b>2-méthylpropan-1-ol; isobutanol (78-83-1)</b>	
Lecture croisée	Probablement pas sensibilisant pour la peau (Q)SAR
<b>1-methyl-2-pyrrolidone (872-50-4)</b>	
Résultat, souris	Probablement pas sensibilisant pour la peau (méthode OCDE 429)

Mutagénicité sur les cellules germinales : Non classé

<b>Carfentrazone-ethyl (128639-02-1)</b>	
Résultat, In vitro	Les critères de classification ne sont pas réunis EPA OPPTS 870.5100; EPA OPPTS 870.5300; EPA OPPTS 870.5375; EPA OPPTS 870.5550
Résultat, In vivo	Les critères de classification ne sont pas réunis EPA OPPTS 870.5395; EPA OPPTS 870.5550
<b>CALCIUM DODECYLBENZENESULFONATE (26264-06-2)</b>	
Lecture croisée, Résultat, In vitro	Les critères de classification ne sont pas réunis (méthode OCDE 471), (méthode OCDE 473)
Lecture croisée, Résultat, In vivo	Les critères de classification ne sont pas réunis (méthode OCDE 474), (méthode OCDE 475), (méthode OCDE 478)
<b>2-méthylpropan-1-ol; isobutanol (78-83-1)</b>	
Résultat, In vitro	Les critères de classification ne sont pas réunis (méthode OCDE 471)
Résultat, In vivo	Les critères de classification ne sont pas réunis (méthode OCDE 474)
<b>1-methyl-2-pyrrolidone (872-50-4)</b>	
Résultat, In vitro	Les critères de classification ne sont pas réunis (méthode OCDE 471), (méthode OCDE 476), (équivalent or similar to), (méthode OCDE 482)
Résultat, In vivo	Les critères de classification ne sont pas réunis (méthode OCDE 474), (méthode OCDE 475)

Cancérogénicité : Non classé

<b>1-methyl-2-pyrrolidone (872-50-4)</b>	
NOAEL (chronique, oral, animal/mâle, 2 ans)	≈ 89 mg/kg de poids corporel Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies), Guideline: EU Method B.32 (Carcinogenicity Test), Guideline: EPA OTS 798.3300 (Carcinogenicity)

# Fiche de Données de Sécurité

conformément au DRS/2015-17, Loi sur les Produits Dangereux (LPD), tel que modifié par SOR/2022-272



<b>1-méthyl-2-pyrrolidone (872-50-4)</b>	
NOAEL (chronique, oral, animal/femelle, 2 ans)	≈ 221 mg/kg de poids corporel Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies), Guideline: EU Method B.32 (Carcinogenicity Test), Guideline: EPA OTS 798.3300 (Carcinogenicity)

Toxicité pour la reproduction : Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.

<b>naphtha,heavy aromatic (64742-94-5)</b>	
NOAEL (animal/mâle, F0/P)	35 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other:
NOAEL (animal/femelle, F0/P)	125 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other:

<b>1-méthyl-2-pyrrolidone (872-50-4)</b>	
LOAEL (animal/femelle, F0/P)	500 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
NOAEL (animal/mâle, F0/P)	≥ 500 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
NOAEL (animal/femelle, F0/P)	350 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique) : Non classé

<b>2-méthylpropan-1-ol; isobutanol (78-83-1)</b>	
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)	Peut provoquer somnolence ou des vertiges. Peut irriter les voies respiratoires.

<b>1-méthyl-2-pyrrolidone (872-50-4)</b>	
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)	Peut irriter les voies respiratoires.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée) : Non classé

<b>naphtha,heavy aromatic (64742-94-5)</b>	
LOAEC (inhalation, rat, vapeur, 90 jours)	4,71 mg/l air Animal: rat, Guideline: EU Method B.29 (Sub-Chronic Inhalation Toxicity:90-Day Study)
NOAEC (inhalation, rat, vapeur, 90 jours)	2,355 mg/l air Animal: rat, Guideline: EU Method B.29 (Sub-Chronic Inhalation Toxicity:90-Day Study)

<b>Carfentrazone-ethyl (128639-02-1)</b>	
LOAEL (oral, rat, 90 jours)	470 – 578 mg/kg de poids corporel/jour
NOAEL (oral, rat, 90 jours)	226 – 284 mg/kg de poids corporel/jour

<b>CALCIUM DODECYLBENZENESULFONATE (26264-06-2)</b>	
LOAEL (oral, rat, 90 jours)	200 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
LOAEL (cutané, rat/lapin, 90 jours)	286 mg/kg de poids corporel Read across, Animal: rat
NOAEL (oral, rat, 90 jours)	100 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

# Fiche de Données de Sécurité

conformément au DRS/2015-17, Loi sur les Produits Dangereux (LPD), tel que modifié par SOR/2022-272



<b>CALCIUM DODECYLBENZENESULFONATE (26264-06-2)</b>	
NOAEL (dermique, rat/lapin, 90 jours)	< 286 mg/kg de poids corporel Read across, Animal: rat
<b>2-méthylpropan-1-ol; isobutanol (78-83-1)</b>	
NOAEL (oral, rat, 90 jours)	> 1450 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
<b>1-méthyl-2-pyrrolidone (872-50-4)</b>	
LOAEL (cutané, rat/lapin, 90 jours)	1653 mg/kg de poids corporel Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
NOAEL (dermique, rat/lapin, 90 jours)	826 mg/kg de poids corporel Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)

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

<b>Miricell</b>	
Viscosité, cinématique	≤ 20,5 mm <sup>2</sup> /s @ 40° C
<b>naphtha, heavy aromatic (64742-94-5)</b>	
Viscosité, cinématique	2,235 mm <sup>2</sup> /s
<b>2-méthylpropan-1-ol; isobutanol (78-83-1)</b>	
Viscosité, cinématique	3,87 mm <sup>2</sup> /s
<b>1-méthyl-2-pyrrolidone (872-50-4)</b>	
Viscosité, cinématique	1,613 mm <sup>2</sup> /s

Symptômes/effets après inhalation : Aucun(es) dans des conditions normales.  
Symptômes/effets après contact avec la peau : Irritation.  
Symptômes/effets après contact oculaire : Lésions oculaires graves.  
Symptômes/effets après ingestion : Risque d'oedème pulmonaire.  
Symptômes chroniques : Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.

## SECTION 12 Données écologiques

### 12.1. Toxicité

Écologie - général : Toxique pour les organismes aquatiques. Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
Dangers pour le milieu aquatique – danger aigu (à court terme) : Très toxique pour les organismes aquatiques.  
Dangers pour le milieu aquatique – danger chronique (à long-terme) : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

<b>naphtha, heavy aromatic (64742-94-5)</b>	
CL50 - Poissons [1]	45 mg/l Source: IUCLID
CL50 - Poissons [2]	6,1 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
CE50 - Crustacés [1]	1,4 mg/l 48-hr, Daphnia magna (OECD Guideline 202)
CE50 - Autres organismes aquatiques [1]	2,9 mg/l Test organisms (species): other:
CE50 72h - Algues [1]	2,5 mg/l Source: IUCLID
<b>Carfentrazone-ethyl (128639-02-1)</b>	
CL50 - Poissons [1]	1,6 mg/l 96-hr

# Fiche de Données de Sécurité

conformément au DRS/2015-17, Loi sur les Produits Dangereux (LPD), tel que modifié par SOR/2022-272



<b>Carfentrazone-ethyl (128639-02-1)</b>	
CE50 - Crustacés [1]	> 9,8 mg/l 48-hr
CE50 72h - Algues [1]	0,012 mg/l 72-hr
NOEC chronique poisson	0,0187 mg/l 21-d
NOEC chronique crustacé	0,22 21-d
NOEC chronique algues	0,001 mg/l 96-hr

<b>CALCIUM DODECYLBENZENESULFONATE (26264-06-2)</b>	
CL50 - Poissons [1]	1,74 mg/l Test organisms (species): other:
CE50 96h - Algues [1]	2,736 mg/l Test organisms (species): other:
NOEC chronique poisson	0,23 mg/l Test organisms (species): other: Duration: '30 d'
NOEC (chronique)	0,253 mg/l Test organisms (species): other: Duration: '30 d'

<b>2-méthylpropan-1-ol; isobutanol (78-83-1)</b>	
CL50 - Poissons [1]	1430 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
CE50 - Crustacés [1]	1100 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex
CE50 72h - Algues [1]	593 mg/l Source: ECHA
NOEC (chronique)	20 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

<b>1-méthyl-2-pyrrolidone (872-50-4)</b>	
CL50 - Poissons [1]	> 500 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
CE50 72h - Algues [1]	600,5 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CE50 72h - Algues [2]	672,8 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
NOEC (chronique)	12,5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
LOEC (chronique)	25 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

## 12.2. Persistance et dégradation

<b>Miricell</b>	
Persistance et dégradabilité	Non rapidement dégradable

<b>naphtha,heavy aromatic (64742-94-5)</b>	
Persistance et dégradabilité	Not readily biodegradable in water.
Relation quantitative structure-activité (QSAR), Biodégradabilité, de l'eau	Intrinsèquement biodégradable (QSAR)

<b>Carfentrazone-ethyl (128639-02-1)</b>	
Persistance et dégradabilité	Non persistant, S'hydrolyse.

<b>CALCIUM DODECYLBENZENESULFONATE (26264-06-2)</b>	
Persistance et dégradabilité	Non rapidement dégradable

<b>2-méthylpropan-1-ol; isobutanol (78-83-1)</b>	
Persistance et dégradabilité	Non rapidement dégradable

# Fiche de Données de Sécurité

conformément au DRS/2015-17, Loi sur les Produits Dangereux (LPD), tel que modifié par SOR/2022-272



<b>1-méthyl-2-pyrrolidone (872-50-4)</b>	
Persistance et dégradabilité	Non rapidement dégradable

## 12.3. Potentiel de bioaccumulation

<b>naphtha,heavy aromatic (64742-94-5)</b>	
Potentiel de bioaccumulation	Bioaccumable.
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	2,9 – 6,1

<b>Carfentrazone-ethyl (128639-02-1)</b>	
Potentiel de bioaccumulation	Peu probable.
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	3,36 Source: HSDB

<b>CALCIUM DODECYLBENZENESULFONATE (26264-06-2)</b>	
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	14,1

<b>2-méthylpropan-1-ol; isobutanol (78-83-1)</b>	
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	0,8 Source: ChemIDPlus

<b>1-méthyl-2-pyrrolidone (872-50-4)</b>	
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	-0,46 Source: ECHA

## 12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

## 12.5. Autres effets nocifs

Ozone : Non classé

Fluorinated greenhouse gases : Non

## SECTION 13 Données sur l'élimination

Réglementation régionale sur les déchets	: Élimination à effectuer conformément aux prescriptions légales.
Méthodes de traitement des déchets	: Éliminer le contenu/récepteur conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.
Recommandations pour l'élimination des eaux usées	: Élimination à effectuer conformément aux prescriptions légales.
Recommandations pour le traitement du produit/emballage	: Élimination à effectuer conformément aux prescriptions légales.
Indications complémentaires	: Ne pas réutiliser des récipients vides.

## SECTION 14 Informations relatives au transport

En conformité avec: TMD / IMDG / IATA

TMD	IMDG	IATA
<b>14.1. Numéro ONU</b>		
UN3082	3082	3082
<b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU</b>		
MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (Carfentrazone-ethyl)	MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (Carfentrazone-ethyl)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Carfentrazone-ethyl)

# Fiche de Données de Sécurité

conformément au DRS/2015-17, Loi sur les Produits Dangereux (LPD), tel que modifié par SOR/2022-272



TMD	IMDG	IATA
<b>Description document de transport</b>		
UN3082 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (Carfentrazone-ethyl), 9, III	UN 3082 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (Carfentrazone-ethyl), 9, III, POLLUANT MARIN	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Carfentrazone-ethyl), 9, III
<b>14.3. Classe(s) de danger relative(s) au transport</b>		
9	9	9
<b>14.4. Groupe d'emballage (s'il y a lieu)</b>		
III	III	III
<b>14.5. Dangers environnementaux</b>		
Dangereux pour l'environnement: Oui	Dangereux pour l'environnement: Oui Polluant marin: Oui	Dangereux pour l'environnement: Oui
Pas d'informations supplémentaires disponibles		

## 14.6. Précautions spéciales pour l'utilisateur

**TMD**  
 UN-No. (TDG) : UN3082  
 Quantité limite d'explosifs et Indice de quantité limitée : 5 L  
 Quantités exemptées (TDG) : E1  
 Numéro du Guide des Mesures d'Urgence (GMU) : 171

**IMDG**  
 Quantités limitées (IMDG) : 5 L  
 Quantités exceptées (IMDG) : E1

**IATA**  
 Quantités exceptées avion passagers et cargo (IATA) : E1  
 Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA) : Y964  
 Quantité nette max. pour quantité limitée avion passagers et cargo (IATA) : 30kgG  
 Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA) : 450L

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

Non applicable

## SECTION 15 Informations sur la réglementation

naphtha,heavy aromatic (64742-94-5)

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

# Fiche de Données de Sécurité

conformément au DRS/2015-17, Loi sur les Produits Dangereux (LPD), tel que modifié par SOR/2022-272



<b>Carfentrazone-ethyl (128639-02-1)</b>
Non répertoriée sur la LIS canadienne (Liste intérieure des substances) / LES (Liste extérieure des substances)

<b>CALCIUM DODECYLBENZENESULFONATE (26264-06-2)</b>
Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

<b>2-méthylpropan-1-ol; isobutanol (78-83-1)</b>
Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

<b>1-methyl-2-pyrrolidone (872-50-4)</b>
Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

## Toute autre information réglementaire spécifique au Canada

Lisez l'étiquette, autorisée en vertu de la Loi sur les produits antiparasitaires, avant d'utiliser ou de manipuler le produit antiparasitaire. Ce produit chimique est un produit antiparasitaire enregistré par l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire de Santé Canada (numéro d'enregistrement 35309) et est assujéti à certaines exigences en matière d'étiquetage en vertu de la Loi sur les produits antiparasitaires. Ces exigences diffèrent des critères de classification et des informations sur les dangers requis pour les fiches de données de sécurité conformes au SGH. Voici les renseignements sur les dangers requis sur l'étiquette du produit antiparasitaire:

### **ATTENTION IRRITANT POUR LES YEUX ET LA PEAU CONTENU**

La manipulation, l'utilisation et l'élimination de ce produit antiparasitaire sont indiquées sur l'étiquette selon des exigences environnementales propres au Canada.

## **SECTION 16 Autres informations**

Date d'émission : 12-18-2024  
Date de révision : 12-18-2024  
Remplace la fiche : 12-18-2024

<b>Full text of hazard classes and H-statements:</b>	
H226	Liquide et vapeurs inflammables
H227	Liquide combustible
H302	Nocif en cas d'ingestion
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires
H315	Provoque irritation cutanée
H318	Provoque de graves lésions des yeux
H319	Provoque un sévère irritation des yeux
H330	Mortel par inhalation
H335	Peut irriter les voies respiratoires
H336	Peut provoquer somnolence ou des vertiges
H360	Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques
H401	Toxique pour les organismes aquatiques

# Fiche de Données de Sécurité

conformément au DRS/2015-17, Loi sur les Produits Dangereux (LPD), tel que modifié par SOR/2022-272



<b>Full text of hazard classes and H-statements:</b>	
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

Fiche de données de sécurité (FDS), Canada

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.