

# FICHE DE DONNÉES DE SECURITÉ

Cette fiche de données de sécurité a été créée conformément aux exigences de : l'information à l'égard des matières dangereuses d'OSHA (29 CFR 1910.1200) et le au SIMDUT 2015 du Canada qui comprend la Loi sur les produits dangereux (LPD) amendée et le Règlement sur les produits dangereux (RPD)

Date d'émission 12-déc.-2019

Date de révision 12-déc.-2019

Numéro de révision 1

## 1. Identification

### Identificateur de produit

Nom du produit Pyrosate®

### Autres moyens d'identification

Code(s) du produit PSL-0.03, -0.125, and -0.25

### Utilisation recommandée pour le produit chimique et restrictions en matière d'utilisation

Utilisation recommandée Réactif de laboratoire  
À usage professionnel seulement

Restrictions d'utilisation Aucun renseignement disponible.

### Données du fournisseur de la fiche de sécurité

#### Identificateur du fournisseur initial

MJS BioLynx  
300 Laurier Blvd.  
Brockville, ON, K6V 5W1 Canada  
Contact: Cherin McKend  
(T) (613) 498-2126  
(E) cherinm@biolynx.ca

#### Adresse du fournisseur

Associates of Cape Cod, Inc.  
124 Bernard E. Saint Jean Drive  
East Falmouth, MA 02536-4445  
508 540 3444

Courriel mbedford@acciusa.com

### Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence

Numéro d'appel d'urgence No de téléphone de Chemtrec :+1 703 527-3887 (International) ou 1 800 424-9300 (Amérique du Nord)

## 2. Identification des dangers

### Classification

|  |              |
|--|--------------|
| Toxicité aiguë - orale                       | Catégorie 4  |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée         | Catégorie 2  |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | Catégorie 1  |
| Toxicité pour la reproduction                | Catégorie 1B |

### Éléments d'étiquetage

Danger

Mentions de danger  
Nocif en cas d'ingestion

Provoque une irritation cutanée  
 Provoque des lésions oculaires graves  
 Peut nuire à la fertilité ou au fœtus



#### Conseils de prudence - Prévention

Se procurer les instructions avant l'utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage. Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement après manipulation. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit.

#### Conseils de prudence - Réponse

EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée : consulter un médecin. Traitement spécifique (voir les instructions de premiers soins supplémentaires sur cette étiquette).

#### Yeux

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. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

#### Peau

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : laver abondamment à l'eau et au savon. En cas d'irritation cutanée : consulter un médecin. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

#### Ingestion

EN CAS D'INGESTION : appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. Rincer la bouche.

#### Conseils de prudence - Entreposage

Garder sous clef

#### Conseils de prudence - Élimination

Éliminer le contenu/récipient dans une usine d'élimination des déchets approuvée.

#### Autres renseignements

Aucun renseignement disponible.

#### Toxicité aiguë inconnue

67 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par ingestion

### 3. Composition/information sur les ingrédients

#### Substance

Non applicable.

#### Mélange

| Nom chimique | No. CAS  | % en poids | Numéro d'enregistrement en vertu de la Loi sur le contrôle des renseignements relatifs aux matières dangereuses (no d'enregistrement LCRMD) | Date de dépôt LCRMD et date de la dérogation accordée (s'il y a lieu) |
|--------------|----------|------------|---|---|
| 1-imidazole  | 288-32-4 | 3-4        | -   | -   |

## 4. Premiers soins

### Description des premiers soins

|  |   |
|--|---|
| <b>Conseils généraux</b>   | Présenter cette fiche signalétique au médecin traitant. Une consultation médicale immédiate est requise.  |
| <b>Inhalation</b>  | Déplacer à l'air frais. Obtenir immédiatement des soins médicaux si des symptômes apparaissent.   |
| <b>Contact avec les yeux</b>   | Consulter immédiatement un médecin. Rincer immédiatement avec une grande quantité d'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins quinze minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Garder les yeux grands ouverts lors du rinçage. Ne pas frotter la partie touchée. |
| <b>Contact avec la peau</b>  | Laver immédiatement avec du savon et beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes. Obtenir des soins médicaux si l'irritation évolue et persiste.   |
| <b>Ingestion</b>   | NE PAS faire vomir. Nettoyer la bouche avec de l'eau et boire ensuite beaucoup d'eau. Ne jamais rien administrer par la bouche à une personne inconsciente. Appeler un médecin.   |
| <b>Équipement de protection individuelle pour les intervenants en premiers soins</b> | Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Porter des vêtements de protection individuelle (voir la section 8).   |

### Les plus importants symptômes et effets, aigus ou retardés

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| <b>Symptômes</b> | Sensation de brûlure. |
|------------------|-----------------------|

### Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial

|                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| <b>Note aux médecins</b> | Traiter en fonction des symptômes. |
|--------------------------|------------------------------------|

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

|   |   |
|---|---|
| <b>Agents extincteurs appropriés</b>                          | Utiliser des mesures d'extinctions appropriées aux circonstances locales et à l'environnement immédiat.   |
| <b>Moyens d'extinction inappropriés</b>                       | Aucun(e) connu(e) selon les renseignements fournis.   |
| <b>Dangers particuliers associés au produit chimique</b>      | Aucun(e) connu(e) selon les renseignements fournis.   |
| <b>Données sur les risques d'explosion</b>                    |   |
| <b>Sensibilité au choc</b>                                    | Aucun.  |
| <b>Sensibilité à la décharge électrostatique</b>              | Aucun.  |
| <b>Équipement de protection particulier pour les pompiers</b> | Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et une tenue d'intervention complète de lutte contre l'incendie. Utiliser de l'équipement de protection individuelle. |

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

**Précautions individuelles, équipements de protection et procédures d'urgence**

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Précautions personnelles</b> | Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Utiliser l'équipement de protection individuelle requis. S'assurer une ventilation adéquate. |
| <b>Autres renseignements</b>    | Consulter les mesures de protection données aux sections 7 et 8.  |

**Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage**

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Méthodes de confinement</b> | Empêcher d'autres fuites ou déversements lorsqu'il est possible de le faire en toute sécurité. |
| <b>Méthodes de nettoyage</b>   | Ramasser et transférer dans des contenants correctement étiquetés.                             |

**7. Manutention et stockage****Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention**

|  |  |
|--|--|
| <b>Conseils sur la manutention sécuritaire</b> | Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle. Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. |
|--|--|

**Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités**

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Conditions d'entreposage</b> | Conserver les récipients bien fermés dans un endroit sec et bien ventilé. Conserver hors de la portée des enfants. Garder sous clef. |
|---------------------------------|--|

**8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle****Paramètres de contrôle**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Limites d'exposition</b> | Sous sa forme commerciale, ce produit ne contient aucune matière dangereuse avec des limites d'exposition professionnelles établies par les organismes de réglementation particuliers à une région. |
|-----------------------------|---|

**Contrôles techniques appropriés**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Mesures d'ingénierie</b> | Douches<br>Douches oculaires<br>Systèmes de ventilation. |
|-----------------------------|--|

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

|  |   |
|--|---|
| <b>Protection des yeux/du visage</b>     | Lunettes de protection à fermeture étanche.                             |
| <b>Protection des mains</b>              | Porter des gants appropriés. Gants imperméables.                        |
| <b>Protection de la peau et du corps</b> | Porter un vêtement de protection approprié. Vêtement à manches longues. |

**Protection respiratoire**                      Aucun équipement de protection n'est requis dans des conditions normales d'utilisation. En cas d'irritation ou de dépassement des limites d'exposition, une ventilation et une évacuation peuvent se révéler nécessaires.

**Considérations générales sur l'hygiène**                      Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit. Se laver les mains avant les pauses/arrêts et immédiatement après avoir manipuler le produit.

## 9. Propriétés physiques et chimiques

### Information sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Aspect</b>         | Granulé lyophilisé blanc à blanc cassé |
| <b>État physique</b>  | Solide                                 |
| <b>Couleur</b>        | Blanc à blanc cassé                    |
| <b>Odeur</b>          | Aucun renseignement disponible         |
| <b>Seuil olfactif</b> | Aucun renseignement disponible         |

| <u>Propriété</u>   | <u>Valeurs</u>           | <u>Remarques • Méthode</u> |
|--|--------------------------|----------------------------|
| <b>pH</b>  | Aucune donnée disponible | Aucun connu                |
| <b>Point de fusion / point de congélation</b>              | Aucune donnée disponible | Aucun connu                |
| <b>Point d'ébullition / intervalle d'ébullition</b>        | Aucune donnée disponible | Aucun connu                |
| <b>Point d'éclair</b>                                      | Aucune donnée disponible | Aucun connu                |
| <b>Taux d'évaporation</b>                                  | Aucune donnée disponible | Aucun connu                |
| <b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>                        | Aucune donnée disponible | Aucun connu                |
| <b>Limites d'inflammabilité dans l'air</b>                 |                          | Aucun connu                |
| <b>Limite supérieure d'inflammabilité ou d'explosivité</b> | Aucune donnée disponible |                            |
| <b>Limite inférieure d'inflammabilité ou d'explosivité</b> | Aucune donnée disponible |                            |
| <b>Pression de vapeur</b>                                  | Aucune donnée disponible | Aucun connu                |
| <b>Densité de vapeur</b>                                   | Aucune donnée disponible | Aucun connu                |
| <b>Densité relative</b>                                    | Aucune donnée disponible | Aucun connu                |
| <b>Solubilité dans l'eau</b>                               | Aucune donnée disponible | Aucun connu                |
| <b>Solubilité(s)</b>                                       | Aucune donnée disponible | Aucun connu                |
| <b>Coefficient de partage</b>                              | Aucune donnée disponible | Aucun connu                |
| <b>Température d'auto-inflammation</b>                     | Aucune donnée disponible | Aucun connu                |
| <b>Température de décomposition</b>                        | Aucune donnée disponible | Aucun connu                |
| <b>Viscosité cinématique</b>                               | Aucune donnée disponible | Aucun connu                |
| <b>Viscosité dynamique</b>                                 | Aucune donnée disponible | Aucun connu                |

### Autres renseignements

|                                   |                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| <b>Propriétés explosives</b>      | Aucun renseignement disponible. |
| <b>Propriétés comburantes</b>     | Aucun renseignement disponible. |
| <b>Point de ramollissement</b>    | Aucun renseignement disponible. |
| <b>Masse moléculaire</b>          | Aucun renseignement disponible. |
| <b>Teneur en COV (%)</b>          | Aucun renseignement disponible. |
| <b>Masse volumique du liquide</b> | Aucun renseignement disponible. |
| <b>Masse volumique apparente</b>  | Aucun renseignement disponible. |

## 10. Stabilité et réactivité

**Réactivité**                                      Aucun dans des conditions normales d'utilisation.

|  |   |
|--|---|
| <b>Stabilité chimique</b>                  | Stable dans des conditions normales.                |
| <b>Risques de réactions dangereuses</b>    | Aucun dans des conditions normales de traitement.   |
| <b>Conditions à éviter</b>                 | Aucun(e) connu(e) selon les renseignements fournis. |
| <b>Matières incompatibles</b>              | Acides forts. Bases fortes. Agents oxydants forts.  |
| <b>Produits de décomposition dangereux</b> | Aucun(e) connu(e) selon les renseignements fournis. |

## 11. Données toxicologiques

### Informations sur les voies d'exposition probables

#### Renseignements sur le produit

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Inhalation</b>            | Aucune donnée de test spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. Peut causer une irritation des voies respiratoires.  |
| <b>Contact avec les yeux</b> | Aucune donnée de test spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. Gravement irritant pour les yeux. Provoque des lésions oculaires graves. Peut causer des brûlures. Peut causer une lésion irréversible aux yeux. (sur la base des composants). |
| <b>Contact avec la peau</b>  | Aucune donnée de test spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. Provoque une irritation cutanée. (sur la base des composants).   |
| <b>Ingestion</b>             | Aucune donnée de test spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. Une ingestion peut causer une irritation gastro-intestinale, des nausées, des vomissements et la diarrhée. Nocif en cas d'ingestion. (sur la base des composants).             |

### Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>Symptômes</b> | Rougeurs. Combustion. Peut causer la cécité. Peut causer une rougeur et un larmolement des yeux. |
|------------------|--|

### Toxicité aiguë

#### Mesures numériques de la toxicité

Les valeurs suivantes sont calculées d'après le chapitre 3.1 du document du SGH

ETAmél (orale) 1,867.90 mg/kg

#### Toxicité aiguë inconnue

67 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par ingestion

#### Renseignements sur les composants

| Nom chimique | DL50 par voie orale | DL50 par voie cutanée | CL50 par inhalation |
|--------------|---------------------|-----------------------|---------------------|
| 1-imidazole  | = 220 mg/kg ( Rat ) |                       |                     |

### Effets retardés et immédiats et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

**Corrosion cutanée/irritation cutanée** Classification fondée sur les données disponibles pour les ingrédients. Irritant pour la peau.

|   |  |
|---|--|
| <b>Lésions oculaires graves/irritation oculaire</b> | Classification fondée sur les données disponibles pour les ingrédients. Provoque des brûlures. Risque de lésions oculaires graves.   |
| <b>Sensibilisation respiratoire ou cutanée</b>      | Aucun renseignement disponible.  |
| <b>Mutagénicité sur les cellules germinales</b>     | Aucun renseignement disponible.  |
| <b>Cancérogénicité</b>                              | Aucun renseignement disponible.  |
| <b>Toxicité pour la reproduction</b>                | Contient un agent toxique pour la reproduction connu ou suspecté. Classification fondée sur les données disponibles pour les ingrédients. Peut nuire à la fertilité ou au fœtus. |
| <b>STOT - exposition unique</b>                     | Aucun renseignement disponible.  |
| <b>STOT - exposition répétée</b>                    | Aucun renseignement disponible.  |
| <b>Danger par aspiration</b>                        | Aucun renseignement disponible.  |

## 12. Données écologiques

**Écotoxicité** Les effets environnementaux de ce produit n'ont pas été pleinement étudiés.

| Nom chimique            | Algues/plantes aquatiques  | Poissons | Toxicité pour les microorganismes | Crustacés                             |
|-------------------------|--|----------|-----------------------------------|---------------------------------------|
| 1-imidazole<br>288-32-4 | EC50: =130mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus) EC50: =82mg/L (96h, Desmodesmus subspicatus) | -        | -                                 | EC50: =341.5mg/L (48h, Daphnia magna) |

**Persistance et dégradation** Aucun renseignement disponible.

**Bioaccumulation** Il n'existe aucune donnée pour ce produit.

### Renseignements sur les composants

| Nom chimique            | Coefficient de partage |
|-------------------------|------------------------|
| 1-imidazole<br>288-32-4 | -0.02                  |

**Mobilité dans le sol** Aucun renseignement disponible.

**Autres effets nocifs** Aucun renseignement disponible.

## 13. Données sur l'élimination

### Méthodes de traitement des déchets

**Déchets de résidus/produits inutilisés** Éliminer conformément à la réglementation locale. Éliminer les déchets conformément à la réglementation environnementale.

**Emballage contaminé** Ne pas réutiliser les contenants vides.

## 14. Informations relatives au transport

|             |                |
|-------------|----------------|
| <u>DOT</u>  | Non réglementé |
| <u>TMD</u>  | Non réglementé |
| <u>MEX</u>  | Non réglementé |
| <u>IATA</u> | Non réglementé |
| <u>IMDG</u> | Non réglementé |

## 15. Informations sur la réglementation

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

#### Règlements internationaux

Le Protocole de Montréal relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone Non applicable

La Convention de Stockholm sur les polluants organiques persistants Non applicable

La Convention de Rotterdam Non applicable

#### Inventaires internationaux

**TSCA** Communiquer avec le fournisseur pour un statut de conformité de l'inventaire.  
**LIS/LES** Communiquer avec le fournisseur pour un statut de conformité de l'inventaire.

#### Légende :

**TSCA** - États-Unis - Section 8 (b) de l'inventaire TSCA (loi réglementant les substances toxiques)

**LIS/LES** - liste intérieure des substances/liste extérieure des substances pour le Canada

#### Règlements fédéraux aux États-Unis

##### SARA 313

Section 313 du titre III de la loi du Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986 (SARA). Ce produit ne contient aucun produit chimique soumis aux exigences en matière de rapport de la Loi et du titre 40 du Code of Federal Regulations, Partie 372.

##### SARA 311/312 Catégories de dangers

Si ce produit satisfait les critères de déclaration de l'EPCRA 311/312 Tier II à la norme 40 CFR 370, consulter la section 2 de cette FDS pour des classifications appropriées.

##### CWA (Loi sur la qualité de l'eau)

Ce produit ne contient aucune substance polluante réglementée en vertu de la loi sur la qualité de l'eau (Clean Water Act) (40 CFR 122.21 et 40 CFR 122.42) .:

##### CERCLA

Comme il est expédié, ce produit ne contient aucune substance réglementée comme une substance dangereuse en vertu de CERCLA (Comprehensive environmental response compensation and Liability Act) (40 CFR 302) ou de SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act) (40 CFR 355). Il peut exister des exigences particulières en matière de déclaration au niveau local, régional ou provincial pour des rejets de ce produit.



**États-Unis - Réglementations des États****Proposition 65 de la Californie**

Ce produit ne contient aucun produit chimique de la Proposition 65.

**Règlements d'État sur le droit à l'information aux États-Unis**

**États-Unis - Réglementations des États** Ce produit ne contient aucune substance réglementée par des règlements d'État sur le droit à l'information

**Renseignements de l'étiquette de l'EPA américaine**

**Numéro d'homologation des pesticides de l'EPA** Non applicable

**16. Autres informations**

|                    |                              |                       |   |                          |   |  |
|--------------------|------------------------------|-----------------------|---|--------------------------|---|--|
| <b><u>NFPA</u></b> | <b>Risques pour la santé</b> | <b>Inflammabilité</b> | 0 | <b>Instabilité</b>       | 0 | <b>Propriétés physiques et chimiques</b> |
|                    | 3                            |                       |   |                          |   | -  |
| <b><u>HMIS</u></b> | <b>Risques pour la santé</b> | <b>Inflammabilité</b> | 0 | <b>Dangers physiques</b> | 0 | <b>Protection individuelle</b>           |
|                    | 3 *                          |                       |   |                          |   | X  |

**Signification des abréviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité****Légende Section 8 : CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE**

|                |                                      |             |  |
|----------------|--------------------------------------|-------------|--|
| <b>TWA</b>     | TWA (moyenne pondérée dans le temps) | <b>STEL</b> | STEL (Limite d'exposition de courte durée) |
| Valeur plafond | Valeur limite maximale               | *           | Désignation de la peau                     |

**Références aux documents de base et aux sources de données utilisés pour établir la FDS**

Base de données ChemView de l'Environmental Protection Agency (Agence pour la protection de l'environnement) aux États-Unis

Autorité européenne de sécurité des aliments (AESAs)

EPA (Agence de protection de l'environnement)

Guide de seuils d'exposition aiguë (AEGL)

Loi fédérale sur les insecticides, les fongicides et les rodenticides de l'Environmental Protection Agency aux États-Unis

Substances chimiques produites en grandes quantités de l'Environmental Protection Agency aux États-Unis (Agence pour la protection de l'environnement)

Journal sur la recherche alimentaire (Food Research Journal)

Base de données de substance dangereuses

Base de données internationale pour des informations chimiques uniformes (IUCLID)

Classification SGH - Japon

Schéma National Australien de Notification et d'Évaluation des Produits Chimiques Industriels (NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

National Library of Medicine's ChemID Plus (NLM CIP) (Bibliothèque nationale de médecine aux États-Unis)

NTP (programme national de toxicologie aux États-Unis)

Nouvelle-Zélande - Base de données de classification et d'information sur les produits chimiques (CCID = Chemical Classification and Information Database)

Publications du programme Environnement, santé et sécurité de l'Organisation de coopération et de développement économique  
Publications sur les substances chimiques produites en grandes quantités de l'Organisation de coopération et de développement économique

Ensemble de données de dépistage de l'Organisation de coopération et de développement économique

Organisation mondiale de la Santé

**Date d'émission** 12-déc.-2019

Date de révision 12-déc.-2019

Note de révision Libération initiale.

**Avis de non-responsabilité**

À notre connaissance et selon nos renseignements et notre opinion à la date de publication de cette fiche signalétique, les renseignements fournis dans cette dernière sont exacts. Les renseignements donnés sont conçus uniquement comme un guide pour la manipulation, l'utilisation, le traitement, l'entreposage, le transport, l'élimination et le rejet sécuritaires du produit et ne doivent pas être considérés comme une garantie ou une norme de qualité. Les renseignements sont liés uniquement au produit particulier indiqué et peuvent ne pas être valides pour un tel produit utilisé en association avec toute autre substance ou dans tout autre procédé, sauf si indiqué dans le texte.

**Fin de la fiche signalétique**