

Nitrate de potassium, Calibre serre

PP-013

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 05/20/2016

Page 1 de 12

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

SECTION 1: IDENTIFICATION

Identificateur du produit utilisé sur l'étiquette

: **Nitrate de potassium, Calibre serre**

Code(s) du produit : Aucun rapporté.

Usage recommandé du produit chimique et restrictions sur l'utilisation

: Engrais, horticultural chemical.
Type d'utilisation: utilisation professionnelle
Restriction d'usage: Aucune connue.

Famille chimique : Engrais inorganique

Nom, adresse, et numéro de téléphone du fabricant:

Plant Products Inc.

50 Hazelton Street
PO BOX 33
Leamington, Ontario, Canada N8H 3W1

Nom, adresse, et numéro de téléphone du fournisseur:

Plant Products Inc.

50 Hazelton Street
PO BOX 33
Leamington, Ontario, Canada N8H 3W1
No. de téléphone du fournisseur

: 519-326-9037 (Lundi à Vendredi, 8h00 à 17h00, Heure de l'Est américaine)

No. de téléphone en cas d'urgence

: CANUTEC: 1-888-CANUTEC (1-888-226-8832)

SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification du produit chimique

Aspect: Solide - hygroscopique, blanc billes / cristallisé / sous forme de poudre.

Odeur: inodore

Dangers les plus importants: Ce produit est classé comme dangereux en vertu des règlements américains de l'OSHA (29 CFR 1910.1200) (2012) Hazcom et du règlement SIMDUT canadien (Règlement sur les produits dangereux (SIMDUT) 2015).

Classification de risque:

Solides comburants - Catégorie 3

Éléments d'étiquetage

Pictogramme (s) de danger



Mot indicateur

ATTENTION!

Nitrate de potassium, Calibre serre

PP-013

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 05/20/2016

Page 2 de 12

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Mentions de danger

Peut aggraver un incendie; comburant.

Conseils de prudence

Protéger de la chaleur.
Tenir / stocker à l'écart des vêtements et des autres matières combustibles.
Prendre toutes précautions pour éviter de mélanger avec des matières combustibles.
Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux/du visage.

En cas d'incendie: Utiliser un jet ou un brouillard d'eau pour éteindre.

Éliminer le contenu / récipient conformément à la réglementation locale / régionale / nationale / internationale.

Autres dangers

Aucune classe de danger définie par OSHA.

Autres dangers qui ne nécessitent pas une classification:

Des fumées, gaz ou vapeurs toxiques risquent d'être émis à la combustion.

Peut causer une légère irritation de la peau et des yeux.

L'inhalation des poussières peut provoquer un essoufflement, une sensation d'oppression dans la poitrine, une irritation de la gorge et faire tousser.

L'ingestion peut provoquer une irritation de l'appareil digestif, des nausées, des vomissements et des diarrhées.

L'inhalation prolongée peut causer une sensibilité à la maladie respiratoire suite à une irritation continue.

Informations écologiques:

Probablement pas nocif pour les organismes aquatiques. Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter Section 12 pour plus de renseignements environnementaux.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Substance pure

| <u>Nom chimique</u> | <u>Nom commun et les synonymes</u> | <u>No CAS</u> | <u>Concentration (% en poids)</u> |
|----------------------|------------------------------------|---------------|-----------------------------------|
| Nitrate de potassium | Nitrate de potassium | 7757-79-1 | 100% |

SECTION 4. PREMIERS SOINS

Description des premiers soins

- Ingestion* : Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau. Ne pas provoquer le vomissement. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Consulter un médecin si l'irritation se développe et persiste.
- Inhalation* : Déplacer immédiatement la personne ayant subi l'exposition à l'air frais. En cas d'arrêt respiratoire, donner la respiration artificielle. Si la respiration est difficile, seul le personnel médical est autorisé à donner de l'oxygène. Consulter un médecin si l'irritation se développe et persiste.
- Contact avec la peau* : Laver au savon avec une grande quantité d'eau. Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Consulter un médecin si l'irritation se développe et persiste.
- Contact avec les yeux* : Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. S'il y a lieu, enlever les lentilles cornéennes si cela est facile à faire. Consulter un médecin si l'irritation se développe et persiste.

Nitrate de potassium, Calibre serre

PP-013

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 05/20/2016

Page 3 de 12

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

: L'inhalation des poussières peut provoquer un essoufflement, une sensation d'oppression dans la poitrine, une irritation de la gorge et faire tousser.

L'ingestion peut provoquer une irritation de l'appareil digestif, des nausées, des vomissements et des diarrhées. L'ingestion de grandes quantités de nitrates peut affecter le transport d'oxygène dans le sang causant ainsi la méthémoglobinémie. Les symptômes incluant: Vertiges, Somnolence, Cyanose, Inconscience.

Risque de causer une légère irritation de la peau. Risque de causer une irritation mécanique. Les symptômes peuvent inclure une légère rougeur et de l'enflure.

Peut causer une légère irritation de l'oeil. Risque de causer une irritation mécanique. Les symptômes peuvent inclure une légère rougeur et de l'enflure.

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

: Assurer des soins de soutien généraux et traiter les symptômes.

SECTION 5. MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs

Agents extincteurs appropriés

: Eau ou brouillard pulvérisé.

Agents extincteurs inappropriés

: Ne pas utiliser un jet d'eau concentré, qui pourrait répandre le feu. Évitez d'utiliser du dioxyde de carbone ou autre agent d'extinction semblable puisqu'ils ne sont pas efficaces en cas d'incendie impliquant des matières comburantes.

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange / Conditions d'inflammabilité

: Ininflammable. Cependant, le produit a des propriétés comburantes. Favorise l'inflammation des matières combustibles. Soutiendra la combustion en l'absence de l'oxygène. Les contenants fermés risquent d'éclater si exposé à une chaleur excessive ou aux flammes à cause de l'accumulation de la pression interne.

Classification d'inflammabilité (OSHA 29 CFR 1910.106)

: Ininflammable.

Produits de combustion dangereux

: Oxydes de potassium, Oxydes d'azote (NOx), L'oxygène.
En outre, la combustion des matières organiques peut libérer des oxydes de carbone.

Équipement de protection spécial et précautions pour les pompiers

Équipement de protection pour les pompiers

: Les pompiers devraient porter un équipement de protection approprié et un appareil respiratoire autonome muni d'un élément facial complet à pression positive. Les pompiers doivent utiliser un équipement de protection standard, notamment vêtement ignifuge, casque avec visière, des gants, des bottes en caoutchouc, et pour l'entrée dans des espaces clos, un appareil respiratoire autonome.

Méthodes spéciales de lutte contre l'incendie

: Déplacer les contenants des lieux d'incendie s'il n'y a pas de danger. Refroidir par pulvérisation d'eau les récipients fermés se trouvant à proximité de la source d'incendie. Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau. Aménager un barrage pour contrôler l'eau.

SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

: Ventiler la zone. Enlever toute source d'ignition. Restreindre l'accès aux lieux jusqu'à ce que le nettoyage soit terminé. Garder les personnes à l'écart de l'endroit de l'écoulement/de la fuite et contre le vent. Toutes les personnes mises en cause lors du nettoyage doivent porter un équipement de protection approprié. Voir mesures de protection sous chapitre 7 et 8.

Nitrate de potassium, Calibre serre

PP-013

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 05/20/2016

Page 4 de 12

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Précautions pour la protection de l'environnement

- : Empêcher la matière, tout comme l'eau utilisée pour la lutte contre l'incendie, d'atteindre les cours d'eau, les drains et les autres réseaux d'alimentation en eau.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

- : Ventiler la zone. Enlever toute source d'ignition. Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger. Nettoyez à l'aspirateur ou balayez le matériel vers le haut renversé suivre une méthode qui ne produit pas des poussières dans l'air. Placer dans des contenants propres, secs et étiquetés. Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination. Nettoyer la surface à fond pour enlever toute contamination résiduelle. Après le nettoyage, rincer les traces avec de l'eau. Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts. Ne pas utiliser d'absorbants combustibles comme la sciure.

Méthodes spéciales d'intervention antidéversement

- : Pour assistance en cas d'urgence, appelez: 1-613-996-6666 (CANUTEC). Si la quantité déversée dans l'environnement excède la quantité rapportable par EPA, il faut immédiatement communiquer avec le National Response Center aux Etats-Unis (Tél: 1-800-424-8802).
(RQ) Quantité rapportable EPA/CERCLA:
Aucun à notre connaissance.

SECTION 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

- : Éviter la formation de poussière. Utiliser dans un endroit bien ventilé. Éviter de respirer les poussières. Porter l'équipement de protection personnelle adéquat. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Laver soigneusement après manipulation. Réduire au minimum la production et l'accumulation de poussières. La matière peut être hygroscopique et absorber l'humidité dans l'air. Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition. Éviter tout contact avec les vêtements ou les matières combustibles. Étiqueter les contenants adéquatement. Garder le contenant fermé hermétiquement lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients vides contiennent des résidus et peuvent être dangereux.

Conditions d'un stockage sûr

- : Conserver dans un endroit frais et bien ventilé. Conserver les conteneurs secs et hermétiquement fermés pour empêcher l'absorption d'humidité et la contamination. Refermer soigneusement tout récipient entamé et le stocker verticalement afin d'éviter tout écoulement. Tenir à l'écart des matières incompatibles. Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition. Ne pas stocker près de matières inflammables ou combustibles. Ne pas entreposer avec ou près des matières organiques, des acides forts ou d'agents réducteurs.
Les lieux d'entreposage doivent être identifiés clairement, libres de toute obstruction et accessibles au personnel qualifié et autorisé seulement. Inspecter régulièrement les contenants pour vérifier s'ils sont endommagés ou s'ils fuient. Interdiction de fumer dans le secteur. Mettre en place un nettoyage systématique des locaux pour que les poussières ne s'accumulent pas sur les surfaces. Les extincteurs adéquats ainsi que le matériel absorbant nécessaire aux déversements doivent être rangés prêt du secteur d'entreposage de ces produits.

- Substances incompatibles** : Acides. Bases. Matières combustibles Agents réducteurs. Matières organiques. Poudres métalliques. Humidité.

SECTION 8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Limites d'exposition:

Nitrate de potassium, Calibre serre

PP-013

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 05/20/2016

Page 5 de 12

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

| <u>Nom chimique</u> | <u>ACGIH TLV</u> | | <u>OSHA PEL</u> | |
|----------------------|------------------|-------------|-----------------|-------------|
| | <u>TWA</u> | <u>STEL</u> | <u>PEL</u> | <u>STEL</u> |
| Nitrate de potassium | P/D | P/D | P/D | P/D |

Contrôles de l'exposition

Ventilation et mesures d'ingénierie

: Utiliser seulement dans des zones bien ventilées. Appliquer les mesures techniques nécessaires pour respecter les valeurs limites d'exposition professionnelle. Lorsque raisonnablement faisable, ceci devrait se faire par aspiration aux postes de travail et une extraction générale convenable.

Protection respiratoire

: Si les mesures d'ingénierie ne sont pas adéquates et des pratiques de travail ne sont pas efficaces dans l'exposition de contrôle à ce matériel, portent alors la protection respiratoire approuvée appropriée. Utiliser un appareil respiratoire homologué NIOSH contre les poussières si les poussières dans l'atmosphère excèdent les limites d'exposition. Choisir les appareils respiratoires selon la forme et la concentration des contaminants dans l'air et conformément à OSHA (29 CFR 1910.134) ou CSA Z94.4-02.

Protection de la peau

: Porter des gants de protection. L'aptitude des gants pour un poste de travail spécifique devrait être discuté avec le fournisseur de gants de protection. Porter assez de vêtements de protection afin d'empêcher tout contact avec la peau.

Protection des yeux/du visage

: Des lunettes à coques devraient être portés s'il y a un risque potentiel d'exposition aux particules qui peuvent causer un contact oculaire ou une blessure.

Autre équipement de protection

: Un poste de douche oculaire et une douche d'urgence devront être à proximité du secteur de travail. D'autres équipements peuvent être exigés dépendant des normes du lieu de travail.

Considérations générales d'hygiène

: Éviter de respirer les poussières. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Éviter de manger, de boire, de fumer ou d'utiliser des produits cosmétiques en travaillant avec ce produit. Bien se laver les mains après avoir utilisé ce produit et avant de manger, boire ou fumer. Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation. À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Apparence : Solide - hygroscopique, blanc billes / cristallisé/ sous forme de poudre

Odeur : Inodore

Seuil olfactif : S/O

pH : 3-11

Point de fusion/point de congélation

: 633.2°F / 335°C Point de fusion

Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition

: Se décompose par chauffage.

Point d'éclair : S/O

Point d'éclair, méthode : S/O

Nitrate de potassium, Calibre serre

PP-013

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 05/20/2016

Page 6 de 12

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Taux d'évaporation (acétate n-butylique = 1)

: Non volatil. (acétate de butyle = 1)

inflammabilité (solide, gaz) : Le produit n'est pas inflammable.

Limite inférieure d'inflammabilité (% en vol.)

: S/O

Limite supérieure d'inflammabilité (% en vol.)

: S/O

Propriétés comburantes : Peut aggraver un incendie; comburant.

Propriétés explosives : Non-explosif

Tension de vapeur : <0.001 kPa à 68°F / 20°C

Densité de vapeur : Pas volatil.

Densité relative / Poids spécifique

: 2.11 g/cm³

Solubilité dans l'eau : Soluble. (100 g/l@ 77°F / 25°C)

Autres solubilité(s) : P/D

Coefficient de partage: n-octanol/eau / Coefficient de répartition eau/huile

: <1

Température d'auto-inflammation

: S/O

Température de décomposition

: >752°F / >400°C

Viscosité : S/O

Matières volatiles (% en poids)

: Pas volatil.

Composés organiques volatils (COV)

: S/O

Pression absolue du récipient

: S/O

Distance de projection de la flamme

: S/O

Autres observations physiques/chimiques

: N'est pas sensible aux décharges électrostatiques ou aux chocs en conditions d'utilisation et de manutention normales.

SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité : N'est normalement pas réactif. Cette matière est un oxydant et peut réagir avec des matières organiques.

Stabilité chimique : Stable dans des conditions normales. Se décompose par chauffage. La matière peut être hygroscopique et absorber l'humidité dans l'air.

Risque de réactions dangereuses

: Contient des oxydants, qui peuvent augmenter la vitesse de la combustion des matières combustibles. Favorise l'inflammation des matières combustibles. Supportera ou amorcera l'inflammation ou l'explosion de matière organique ou autre matières oxydables. Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

Conditions à éviter

: Éviter les conditions créant des poussières. Éviter le contact avec les matières combustibles (papier, laine, huile). Éviter une humidité excessive. Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition. Éviter le contact avec les matières incompatibles. Ne pas utiliser dans des zones sans ventilation adéquate.

Matériaux incompatibles

: Acides, Bases, Des matières combustibles, Agents réducteurs, Matières organiques, Poudres métalliques.

Nitrate de potassium, Calibre serre

PP-013

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 05/20/2016

Page 7 de 12

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Produits de décomposition dangereux

: Oxydes de potassium, Oxydes d'azote (NOx), L'oxygène.

SECTION 11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Information sur les voies d'exposition probables:

Voies d'entrée - inhalation : OUI

Voies d'entrée - peau et yeux : OUI

Voies d'entrée - ingestion : OUI

Voies d'exposition - absorption cutanée

: NON

EFFETS ÉVENTUELS POUR LA SANTÉ:

Symptômes d'exposition de courte durée (aiguë)

Signes et symptômes - Inhalation

: L'inhalation des poussières peut provoquer un essoufflement, une sensation d'oppression dans la poitrine, une irritation de la gorge et faire tousser.

Signes et symptômes - ingestion

: L'ingestion peut provoquer une irritation de l'appareil digestif, des nausées, des vomissements et des diarrhées. L'ingestion de grandes quantités de nitrates peut affecter le transport d'oxygène dans le sang causant ainsi la méthémoglobinémie. Les symptômes incluant: Vertiges, Somnolence, Cyanose, Inconscience.

Signes et symptômes - peau : Risque de causer une légère irritation de la peau. Risque de causer une irritation mécanique. Les symptômes peuvent inclure une légère rougeur et de l'enflure.

Signes et symptômes - yeux : Peut causer une légère irritation de l'oeil. Risque de causer une irritation mécanique. Les symptômes peuvent inclure une légère rougeur et de l'enflure.

Risque d'effets chroniques sur la santé

: L'inhalation prolongée peut causer une sensibilité à la maladie respiratoire suite à une irritation continue.

Mutagénicité

: N'est pas sensé être mutagène chez les humains.

Cancérogénicité

: Aucun composant de ce produit présent à des niveaux supérieurs ou égaux à 0,1% n'a été identifié comme cancérigène ni comme cancérigène possible par ACGIH, IARC, OSHA ou NTP.

Effets sur la reproduction & Tératogénicité

: N'est pas sensé avoir d'autres effets sur la reproduction.

Sensibilisation à la matière

: N'est pas sensé être un sensibilisateur respiratoire ou cutané.

Effets spécifiques sur organes cibles

: N'est pas classifié en termes de toxicité spécifique pour les organes cibles, (exposition unique).
N'est pas classifié en termes de toxicité spécifique pour les organes cibles, (exposition répétée).

Maladies aggravées par une surexposition

: Affections cutanées, troubles de la vue et troubles respiratoires déjà existants.

Substances synergiques

: Pas d'information disponible.

Données toxicologiques

: N'est pas classifié en termes de toxicité aiguë sur la base des informations disponibles. Voir les données toxicologiques de cette substance ci-dessous.

Nitrate de potassium, Calibre serre

PP-013

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 05/20/2016

Page 8 de 12

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

| <u>Nom chimique</u> | CL50(4hr) | DL50 | |
|----------------------|------------------|--------------------|------------------------|
| | <u>inh. rat</u> | <u>(Oral, rat)</u> | <u>(cutané, lapin)</u> |
| Nitrate de potassium | P/D | 3540 mg/kg | > 5000 mg/kg |

Autres dangers toxicologiques importants

: Aucun rapporté par le fabricant.

SECTION 12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité : Probablement pas nocif pour les organismes aquatiques. Le produit ne doit pas s'infiltrer dans les drains ou les cours d'eau, ou être déposé là où cela pourrait affecter les eaux de surface ou souterraines. Voir les tableaux suivants pour les données sur l'écotoxicité de la substance.

Données Écotoxicité:

| Composants | No CAS | Toxicité pour les poissons | | |
|----------------------|-----------|-----------------------------|----------------|-----------|
| | | CL50 / 96h | NOEL / 21 jour | Facteur M |
| Nitrate de potassium | 7757-79-1 | 3000 mg/L (Crapet arlequin) | P/D | Aucun(e). |

| Composants | No CAS | Toxicité pour les daphnias | | |
|----------------------|-----------|----------------------------|-----------------|-----------|
| | | CE50 / 48h | NOEL / 21 jours | Facteur M |
| Nitrate de potassium | 7757-79-1 | 3581 mg/L (daphnie magna) | P/D | Aucun(e). |

| Composants | No CAS | Toxicité pour les algues | | |
|----------------------|-----------|--------------------------|-------------------|-----------|
| | | EC50 / 96h or 72h | NOEC / 96h or 72h | Facteur M |
| Nitrate de potassium | 7757-79-1 | P/D | P/D | Aucun(e). |

Persistence et dégradabilité

: La biodégradation n'est pas applicable aux matériaux inorganiques.

Potentiel de bioaccumulation

: Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui-même. Voir les données suivantes pour renseignements sur les ingrédients.

| <u>Composants</u> | <u>Coefficient de partage: n-octanol/eau (log Kow)</u> | <u>Facteur de bioconcentration (FBC)</u> |
|--------------------------------------|--|--|
| Nitrate de potassium (CAS 7757-79-1) | <1 | Ne devrait pas y avoir de bioaccumulation. |

Mobilité dans le sol : Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui-même.

Effets nocifs divers sur l'environnement

: Aucun autre effet négatif pour l'environnement (comme par exemple, l'appauvrissement de l'ozone, le potentiel de la création d'ozone photochimique, les perturbations endocriniennes, le potentiel d'un réchauffement global) sont prévus de cette composante.

Nitrate de potassium, Calibre serre

PP-013

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 05/20/2016

Page 9 de 12

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

SECTION 13. DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Manipulation en vue de l'élimination

- : À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Puisque les contenants vides peuvent contenir des résidus du produit, respecter les avertissements sur l'étiquette même après avoir vidé le contenant. Voir mesures de protection sous chapitre 7 et 8.



Méthodes d'élimination

- : Les contenants doivent être éliminés conformément à tous les règlements fédéraux, provinciaux et locaux applicables. Communiquer avec les agences locales, fédérales, provinciales pour connaître la réglementation spécifique.

RCRA (Resource Conservation and Recovery Act/Loi sur la conservation et la remise en état des ressources)

- : Si ce produit, tel que fourni, devient un déchet aux Etats-Unis, il pourrait respecter les critères de classification d'un déchet dangereux tel que défini par RCRA, Title 40 CFR 261. Le générateur des déchets a la responsabilité de déterminer l'identification adéquate du déchet et de la méthode d'élimination. Pour disposer des déchets ou des matières inutilisées, vérifier avec les agences environnementales tant au niveau fédéral que local.

SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

| Information sur la réglementation | Numéro ONU | Nom d'expédition des ONU | Classe(s) de danger pour le transport | Groupe d'emballage | Étiquette |
|--|--|--------------------------|---------------------------------------|--------------------|---|
| Canada (TMD) | UN1486 | Nitrate de potassium | 5.1 | III |  |
| Canada (TMD) Informations supplémentaires | Peut être expédié comme Quantité Limitée lorsque transporté dans des contenants de moins de 5,0 kg; dans des emballages n'excédant pas une masse brute de 30 kg. Se référer à l'article 1.17 du Règlement sur le Transport des Marchandises Dangereuses, en Langage Clair, pour plus de détails sur cette exemption. | | | | |
| Les États-Unis (DOT) | UN1486 | Nitrate de potassium | 5.1 | III |  |
| Les États-Unis (DOT) Informations supplémentaires | Peut être expédié comme Quantité Limitée lorsque transporté dans des contenants de moins de 5,0 kg; dans des emballages n'excédant pas une masse brute de 30 kg. Se référer à la Section 173.152 du 49 CFR pour connaître les exigences supplémentaires pour l'expédition de quantité limitée. | | | | |

Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

- : Protéger de la chaleur. Des conseils de prudence adéquats doivent accompagner l'emballage.

Dangers pour l'environnement

- : Ce produit ne respecte pas les critères d'un mélange étant dangereux pour l'environnement selon le Code IMDG. Consulter la Section 12 « Renseignements écologiques ».

Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

- : Ces informations ne sont pas disponibles.

SECTION 15. INFORMATION SUR LA RÉGLEMENTATION

Nitrate de potassium, Calibre serre

PP-013

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 05/20/2016

Page 10 de 12

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Renseignement fédéral É.-U :

Les composants inscrits ci-dessous sont présents sur les listes de produits chimiques fédérales américaines suivantes

| <u>Composants</u> | <u>No CAS</u> | TSCA Inventory | CERCLA Reportable Quantity(RQ) (40 CFR 117.302): | SARA TITLE III: Sec. 302, Extremely Hazardous Substance, 40 CFR 355: | SARA TITLE III: Sec. 313, 40 CFR 372, Specific Toxic Chemical | |
|----------------------|---------------|----------------|--|--|---|--------------------------|
| | | | | | Toxic chimique | concentration de minimis |
| Nitrate de potassium | 7757-79-1 | Oui | S/O | S/O | Non | No |

SARA TITLE III: Sec. 311 et, 312, Exigences Fiches signalétiques, 40 CFR 370 Hazard Classes: Risque d'incendie ; Danger aigu pour la santé Selon SARA Sections 311 et 312 , EPA a établi la quantité critique pour le rapport de produits chimiques dangereux. La quantité critique actuellement est de 500 livres pour « Threshold Planning Quantity (TPQ) », lequel sera le moins élevé, pour les substances « extremely hazardous » et de 10 000 livres pour tous les autres produits chimiques dangereux.

Lois É.-U. "State Right to Know":

Les produits chimiques suivants sont inscrits par chacun de ces états:

| <u>Composants</u> | <u>No CAS</u> | California Proposition 65 | | Liste d'état "Right to Know" | | | | | |
|----------------------|---------------|---------------------------|------------------|------------------------------|-----|----|-----|-----|----|
| | | Inscrit | Type de toxicité | CA | MA | MN | NJ | PA | RI |
| Nitrate de potassium | 7757-79-1 | Non | S/O | No | Oui | No | Oui | Oui | No |

Canadian Information:

Renseignements Loi canadienne sur la protection de l'environnement (CEPA): Tous les ingrédients énumérés apparaissent sur la Liste intérieure des substances (DSL).

Renseignements SIMDUT: Se référer à la Section 2 pour la classification SIMDUT de ce produit.

Renseignement international:

Les composants inscrits ci-dessous sont présents sur la liste d'inventaire internationale suivante:

| <u>Composants</u> | <u>No CAS</u> | European EINECS | Australia AICS | Philippines PICCS | Japan ENCS | Korea KECI/KECL | China IECSC | NewZealand IOC |
|----------------------|---------------|-----------------|----------------|-------------------|------------|-----------------|-------------|----------------|
| Nitrate de potassium | 7757-79-1 | 231-818-8 | Present | Présent | (1)-449 | KE-29163 | Present | HSR001338 |

SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

Légende

- : ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
- AICS: inventaire australien des Substances Chimiques
- CA: California
- CAS: Chemical Abstract Services
- CERCLA: Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act of 1980
- CFR: Code of Federal Regulations
- ACNOR: Association canadienne de normalisation
- DOT: Department of Transportation
- CE50: Concentration effective 50%.
- EINECS: Inventaire Européen des Substances chimiques Commerciales Existantes
- EPA: Environmental Protection Agency
- CIRC: Centre international de recherche sur le cancer
- IECSC : l'inventaire des substances chimiques existantes

Nitrate de potassium, Calibre serre

PP-013

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 05/20/2016

Page 11 de 12

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Inh: Inhalation
La COI : inventaire de produits chimiques
KECI Coréen : substances chimiques existantes Inventaire
KECL Coréen : produits chimiques existants Liste
CL: Concentration létale
DL: Dose létale
MA: Massachusetts
MN: Minnesota
S/O: Sans objet
P/D: Pas disponible
NIOSH: National Institute of Occupational Safety and Health
NJ: New Jersey
NOEC: Concentration sans effet observé
NTP: National Toxicology Program / Programme national de toxicologie
OSHA: Occupational Safety and Health Administration
PA: Pennsylvania
PEL: Permissible exposure limit (Limite d'exposition permise)
PICCS: Philippine inventaire des produits chimiques et des substances chimiques
RCRA: Resource Conservation and Recovery Act
RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
SARA: Superfund Amendments & Reauthorization Act
STEL: Limite d'exposition à court terme (Short Term Exposure Limit)
TMD: Loi et Règlement sur le transport des marchandises dangereuses au Canada
TLV: Valeurs seuils (Threshold Limit Values)
TSCA: Toxic Substance Control Act
TWA: Moyenne pondérée dans le temps
SIMDUT: Système d'information sur les matières utilisées au travail

Références

1. ACGIH Documentation sur les valeurs seuils et les indices d'exposition biologique (2015)
2. Centre canadien d'hygiène et de sécurité, CCInfoWeb bases de données, 2016 (CHEMpendium, RTECS, HSDB, INCHEM).
3. Monographes CIRC. Évaluation globale de la cancérogénicité
4. OCDE - Le portail mondial de l'information sur les substances chimiques - portail eChem 2016.
5. Liste des listes US EPA Title III: Mars 2015 Version
6. Liste de la Proposition 65 de l'État de Californie: Avril 22, 2016 Version
7. Agence européenne des produits chimiques, de la législation de classification 2015

Date de la préparation (mm/jj/aaaa)

: 05/20/2016

Autres considérations spéciales pour une manipulation

- : Mise à disposition d'informations, d'instructions et de mesures de formation appropriées à l'intention des opérateurs.

| | |
|--|--|
| <p>Préparée pour: Adresser toutes les requêtes à: Plant Products, Inc. 50 Hazelton Street PO BOX 33 Leamington, ON, Canada N8H 3W1</p> |  <p>PLANTPRODUCTS®</p> |
| <p>Préparée par: ICC The Compliance Center Inc. Téléphone: (888) 442-9628 (U.S.): (888) 977-4834 (Canada) http://www.thecompliancecenter.com</p> |  |

Nitrate de potassium, Calibre serre

PP-013

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 05/20/2016

Page 12 de 12

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

DÉNI DE RESPONSABILITÉ

Cette fiche de données de sécurité a été préparée par ICC Centre de Conformité Inc en utilisant les informations fournies par et obtenu à partir de Plant Products, Inc. et les informations provenant du CCHST. Les informations contenues dans la fiche de données de sécurité sont offertes comme guide si vous êtes exposés à ce produit. ICC Centre de conformité Inc et Plant Products, Inc. rejettent expressément toute garantie explicite ou implicite et n'assument aucune responsabilité quant à l'exactitude ou l'exhaustivité des données contenues dans ce document. Les données contenues dans cette FDS ne sont pas applicables pour utilisation avec tout autre produit ou dans tout autre processus.

Cette fiche de données de sécurité ne peut être changée, ou modifiée de quelque façon sans la connaissance exprimée et la permission du Centre de Conformité ICC Inc et Plant Products, Inc.

FIN DU DOCUMENT