

Nitrate de calcium (Calibre engrais)

PP-007

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 calcium (Calibre engrais)**

Code(s) du produit : Aucun assigné.

Usage recommandé du produit chimique et restrictions sur l'utilisation

: Engrais, horticultural chemical
Type d'utilisation: utilisation professionnelle
Restrictions d'emploi recommandées: Aucun à notre connaissance.

Famille chimique : Calcium, Nitrate d'ammonium Engrais

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 -blanc, billes.
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:

Toxicité aiguë, Oral(e) - Catégorie 4
Domage/irritation de l'œil - Catégorie 1

Éléments d'étiquetage

Pictogramme (s) de danger



Mot indicateur

DANGER!

Nitrate de calcium (Calibre engrais)

PP-007

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

Page 2 de 12

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Mentions de danger

Nocif en cas d'ingestion.
Provoque des lésions oculaires graves.

Conseils de prudence

Porter un équipement de protection des yeux/du visage.
Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
Se laver les mains soigneusement après manipulation.

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution avec de 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.
EN CAS D'INGESTION: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
Rincer la bouche.

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.
Le contact direct avec la peau risque de causer une irritation légère ou bénigne transitoire.
Les poussières peuvent causer une irritation sévère ou des dommages corrosifs pour le système respiratoire.
L'ingestion peut causer des brûlures graves aux muqueuses du tube digestif.
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>
Acide nitrique, sel d'ammonium de calcium	Calcium Nitrate d'ammonium; CAN	15245-12-2	100%

SECTION 4. PREMIERS SOINS

Description des premiers soins

- Ingestion* : Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau. Ne PAS faire vomir. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Si le vomissement survient spontanément, garder la tête de la victime plus basse et vers l'avant afin de réduire le risque d'aspiration. Faire immédiatement appel à une assistance médicale.
- 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. Faire immédiatement appel à une assistance médicale.

Nitrate de calcium (Calibre engrais)

PP-007

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

Page 3 de 12

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

- 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* : En cas de contact, rincer immédiatement avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes. Si des verres de contact sont présents, NE PAS retarder le rinçage ou enlever les verres de contact avant que le rinçage soit fait. Faire immédiatement appel à une assistance médicale.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

- : Les poussières peuvent causer une irritation sévère ou des dommages corrosifs pour le système respiratoire Les symptômes incluant: Toux, éternuements, écoulement nasal, maux de tête, et douleurs du nez et de la gorge.

L'ingestion peut causer des brûlures graves aux muqueuses du tube digestif. Les symptômes peuvent inclure de graves douleurs abdominales, de la nausée et le vomissement.

Le contact direct avec la peau risque de causer une irritation légère ou bénigne transitoire. Le contact avec la poussière peut provoquer une irritation mécanique ou le dessèchement de la peau.

Provoque des lésions oculaires graves. Les symptômes peuvent inclure une sensation de brûlure, de la douleur, le larmoiement et/ou des changements au niveau de la vision (vision floue). Peut provoquer des lésions oculaires permanentes, y compris la cécité.

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

- : Assurer des soins de soutien généraux et traiter les symptômes. Garder la victime sous observation. Les symptômes peuvent être retardés.

SECTION 5. MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs

Agents extincteurs appropriés

- : Eau pulvérisée, brouillard (quantité pour inonder).

Agents extincteurs inappropriés

- : Ne pas utiliser un jet d'eau concentré, qui pourrait répandre le feu.
Ne pas utiliser le dioxyde de carbone ou d'autres agents d'extinction, car ils peuvent être inefficaces.

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

- : N'est pas considéré inflammable. Des fumées, gaz ou vapeurs toxiques risquent d'être émis à la combustion. Peut se décomposer pour former des gaz toxiques/corrosifs en cas d'exposition à une chaleur élevée. 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 d'azote (NOx); Oxydes de calcium; Ammoniaque; et autres fumées irritantes.

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 devraient porter un appareil respiratoire autonome muni d'un élément facial complet et des vêtements imperméables.

Méthodes spéciales de lutte contre l'incendie

Nitrate de calcium (Calibre engrais)

PP-007

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

Page 4 de 12

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

- : Déplacer les contenants des lieux d'incendie s'il n'y a pas de danger. Les surfaces contaminées deviennent extrêmement glissantes. 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

- : 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. Les surfaces contaminées deviennent extrêmement glissantes. Toutes les personnes mises en cause lors du nettoyage doivent porter un équipement de protection approprié, y compris un appareil respiratoire autonome. Voir mesures de protection sous chapitre 7 et 8.

Précautions pour la protection de l'environnement

- : Le produit ne doit pas contaminer les eaux souterraines. Éviter que le produit s'infilte dans les drains, les égouts, les étendues d'eau et le sol.

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. Ne pas toucher ou marcher sur le produit déversé. Le matériel peut créer des conditions glissantes. Éviter la formation de poussière. 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. 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. Se référer à la Section 13 pour l'élimination des matières contaminées. Contacter les autorités locales compétentes.

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. Garder le contenant fermé hermétiquement lorsque le produit n'est pas utilisé. Porter un équipement de protection approprié. Éviter de respirer les poussières. Le matériel peut créer des conditions glissantes. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Ne pas ingérer. Laver soigneusement après manipulation. Tenir à l'écart des matières incompatibles. Tenir à l'écart de la chaleur extrême et des flammes. Les récipients vides contiennent des résidus et peuvent être dangereux.

Conditions d'un stockage sûr

Nitrate de calcium (Calibre engrais)

PP-007

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

Page 5 de 12

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

- : Entreposer dans un endroit frais, sec et bien ventilé. Entreposer à l'écart des matières incompatibles. Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition. Éviter une exposition directe au soleil. Refermer soigneusement tout récipient entamé et le stocker verticalement afin d'éviter tout écoulement. Ne pas entreposer les contenants à découvert ni sans étiquette. Les lieux d'entreposage doivent être identifiés clairement, libres de toute obstruction et accessibles au personnel qualifié et autorisé seulement. Défense de fumer. Inspecter régulièrement les contenants pour vérifier s'ils sont endommagés ou s'ils fuient. 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; Agents réducteurs.

SECTION 8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

<u>Limites d'exposition:</u>				
<u>Nom chimique</u>	<u>ACGIH TLV</u>		<u>OSHA PEL</u>	
	<u>TWA</u>	<u>STEL</u>	<u>PEL</u>	<u>STEL</u>
Acide nitrique, sel d'ammonium de calcium	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. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil de protection respiratoire approprié.

Protection respiratoire

- : Si les concentrations dans l'air sont supérieures aux limites d'exposition permises ou si elles sont inconnues, utiliser un respirateur homologué NIOSH. 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. Obtenir l'avis de votre fournisseur de protection respiratoire.

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. Dépendant des conditions d'utilisation, des chaussures de sécurité et plus de vêtements de protection risque d'être une nécessité.

Protection des yeux/du visage

- : Lunettes à coques doivent être porté afin d'éviter le contact des poussières avec les yeux. Un écran facial complet peut également être nécessaire.

Autre équipement de protection

- : Douche d'urgence et douche oculaire devrait être à proximité. 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. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant 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.

Nitrate de calcium (Calibre engrais)

PP-007

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

Page 6 de 12

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Apparence : Solide - blanc, billes
Odeur : Inodore.
Seuil olfactif : S/O
pH : 5-7 (110 g/l)
Point de fusion/point de congélation
: 752°F / 400°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
Taux d'évaporation (acétate n-butylique = 1)
: S/O
inflammabilité (solide, gaz) : N'est pas considéré inflammable.
Limite inférieure d'inflammabilité (% en vol.)
: S/O
Limite supérieure d'inflammabilité (% en vol.)
: S/O
Propriétés comburantes : Aucun à notre connaissance.
Propriétés explosives : Non-explosif
Tension de vapeur : S/O
Densité de vapeur : S/O
Densité relative / Poids spécifique
: P/D
Solubilité dans l'eau : soluble (>100 g/l)
Autres solubilité(s) : P/D
Coefficient de partage: n-octanol/eau / Coefficient de répartition eau/huile
: S/O
Température d'auto-inflammation
: S/O
Température de décomposition
: P/D
Viscosité : S/O
Matières volatiles (% en poids)
: P/D
Composés organiques volatils (COV)
: P/D
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.

Nitrate de calcium (Calibre engrais)

PP-007

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

Page 7 de 12

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

- Réactivité** : N'est normalement pas réactif.
- Stabilité chimique** : Stable dans des conditions normales. Se décompose par chauffage.
- Risque de réactions dangereuses** : Une polymérisation dangereuse ne se produit pas. Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.
- Conditions à éviter** : Éviter la formation de poussière. Éviter le contact avec les matières incompatibles. Ne pas utiliser dans des zones sans ventilation adéquate. Tenir à l'écart de la chaleur extrême et des flammes.
- Matériaux incompatibles** : Acides; Bases; Agents réducteurs.
- Produits de décomposition dangereux** : Oxydes d'azote (NOx); Oxydes de calcium; Ammoniaque.

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

- : Les poussières peuvent causer une irritation sévère ou des dommages corrosifs pour le système respiratoire Les symptômes incluant: Toux, éternuements, écoulement nasal, maux de tête, et douleurs du nez et de la gorge.

Signes et symptômes - ingestion

- : L'ingestion peut causer des brûlures graves aux muqueuses du tube digestif. Les symptômes peuvent inclure de graves douleurs abdominales, de la nausée et le vomissement.

Signes et symptômes - peau : Le contact direct avec la peau risque de causer une irritation légère ou bénigne transitoire. Le contact avec la poussière peut provoquer une irritation mécanique ou le dessèchement de la peau.

Signes et symptômes - yeux : Provoque des lésions oculaires graves. Les symptômes peuvent inclure une sensation de brûlure, de la douleur, le larmolement et/ou des changements au niveau de la vision (vision floue). Peut provoquer des lésions oculaires permanentes, y compris la cécité.

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 des effets sur la reproduction.

Sensibilisation à la matière : N'est pas sensé être un sensibilisateur respiratoire ou cutané.

Nitrate de calcium (Calibre engrais)

PP-007

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

Page 8 de 12

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

- : 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:

Toxicité aiguë (Oral(e)) - Catégorie 4. Nocif en cas d'ingestion.

Voir les données toxicologiques de cette substance ci-dessous.

<u>Nom chimique</u>	<u>CL50(4hr)</u> <u>inh, rat</u>	<u>DL50</u>	
		<u>(Oral, rat)</u>	<u>(cutané, lapin)</u>
Acide nitrique, sel d'ammonium de calcium	P/D	>300 - <2000 mg/kg	>2000 mg/kg (rat) (Aucune mortalité)

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
Acide nitrique, sel d'ammonium de calcium	15245-12-2	>100 mg/L Truite arc-en-ciel Références croisées	157 mg/L (32 jours) (Références croisées)	Aucun(e).

Composants	No CAS	Toxicité pour les daphnias		
		CE50 / 48h	NOEL / 21 jours	Facteur M
Acide nitrique, sel d'ammonium de calcium	15245-12-2	>100 mg/L Daphnia magna	P/D	Aucun(e).

Composants	No CAS	Toxicité pour les algues		
		EC50 / 96h or 72h	NOEC / 96h or 72h	Facteur M
Acide nitrique, sel d'ammonium de calcium	15245-12-2	>100 mg/L/72hr algues vertes	100 mg/L/72hr	Aucun(e).

Nitrate de calcium (Calibre engrais)

PP-007

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

Page 9 de 12

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Persistence et dégradabilité

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

Potentiel de bioaccumulation

: Ne devrait pas y avoir de bioaccumulation.
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>
Acide nitrique, sel d'ammonium de calcium (CAS 15245-12-2)	S/O	Ne devrait pas y avoir de bioaccumulation.

Mobilité dans le sol : Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit.

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.

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
Les États-Unis (DOT)	None.	Non réglementé.	Non réglementé	Aucun(e).	
Les États-Unis (DOT) Informations supplémentaires	Aucun(e).				
Canada (TMD)	None.	Non réglementé.	Non réglementé	Aucun(e).	

Nitrate de calcium (Calibre engrais)

PP-007

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

Page 10 de 12

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Canada (TMD)	Aucun(e).
Informations supplémentaires	

Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

- : Tenir à l'écart de la chaleur extrême et des flammes.
Des conseils de prudence adéquats doivent accompagner l'emballage.

Dangers pour l'environnement

- : Cette substance ne répond pas aux critères d'une marchandise dangereuse 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

Renseignement fédéral É.-U. :

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

Composants	No CAS	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
Acide nitrique, sel d'ammonium de calcium	15245-12-2	oui	P/D	S/O	non	N/Ap

SARA TITLE III: Sec. 311 et, 312, Exigences Fiches signalétiques, 40 CFR 370 Hazard Classes: Danger immédiat (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:

Composants	No CAS	California Proposition 65		Liste d'état "Right to Know"					
		Inscrit	Type de toxicité	CA	MA	MN	NJ	PA	RI
Acide nitrique, sel d'ammonium de calcium	15245-12-2	Non	S/O	NI	NI	NI	NI	NI	NI

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:

Nitrate de calcium (Calibre engrais)

PP-007

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

Page 11 de 12

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

<u>Composants</u>	<u>No CAS</u>	European EINECS	Australia AICS	Philippines PICCS	Japan ENCS	Korea KECI/KECL	China IECSC	NewZealand IOC
Acide nitrique, sel d'ammonium de calcium	15245-12-2	239-289-5	N'est pas listée	N'est pas listée	N'est pas listée	KE-25913	N'est pas listée	Peut être utilisé en tant que composant dans un produit couvert par un standard de groupe mais n'est pas approuvé pour une utilisation en tant que produit chimique individuel.

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
CE50: Concentration effective 50%.
EINECS: Inventaire Européen des Substances chimiques Commerciales Existantes
CEN : existantes et les nouvelles substances chimiques
EPA: Environmental Protection Agency
IECSC : l'inventaire des substances chimiques existantes
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
RI: Rhode Island
SARA: Superfund Amendments & Reauthorization Act
FDS: Fiche de données de sécurité / FS: Fiche signalétique
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)

Nitrate de calcium (Calibre engrais)

PP-007

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

Page 12 de 12

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

- Références**
- TSCA: Toxic Substance Control Act
TWA: Moyenne pondérée dans le temps
SIMDUT: Système d'information sur les matières utilisées au travail
- : 1. ACGIH Documentation sur les valeurs seuils et les indices d'exposition biologique (2015)
 - 2. Centre canadien d'hygiène et de sécurité, CCHST 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: Mars2015 Version
 - 6. Liste de la Proposition 65 de l'État de Californie: décembre 4, 2015 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>	

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