

1 Identification

Identificateur SGH du produit

Nom du produit : Agro-Ammo
État du produit : Mélange Liquide

Usage recommandé et restrictions d'utilisation du produit chimique

Engrais liquide et foliaire
Traitement d'eau pour augmenter efficacité des arrosages

Données relatives au fournisseur

Agro-100 Ltée
990 Chemin des Prairies
Joliette, Québec
Canada, J6E 0L4

No de contact: 450-759-8887
Heures d'ouverture: 8h - 16h du lundi au vendredi

Numéro de téléphone en cas d'urgence

No d'urgence 450-759-8887

2 Identification des dangers

Classement de la substance ou du mélange

Classification: GHS-CA

Éléments d'étiquetage SGH

Toxique pour les organismes aquatiques

Éviter le rejet dans l'environnement.

Stocker dans un endroit bien ventilé.

Éliminer le contenu/récipient dans le Programme de recyclage des contenants vides de Agri Récup.

Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification

L'exposition à ce produit peut aggravé des conditions pré-existantes aux yeux, à la peau ou au système respiratoire

3 Composition/information sur les composants

Description	CAS Number	EINECS Number	%	Note
ammonium sulfate	7783-20-2		30 - 60	
water	7732-18-5		40 - 70	

4 Premiers soins

Description des premiers soins nécessaires

Ne devrait pas présenter de danger significatif dans des conditions normales d'utilisation.

EN CAS D'INHALATION	Emmener la personne à l'air libre et prendre les moyens pour faciliter la respiration et si requis pratiquer la R.A. Si la victime ne se sent pas bien, obtenir des soins médicaux immédiatement.
EN CAS CONTACT AVEC LA PEAU	Laver la peau avec beaucoup d'eau et de savon. Rincez abondamment. En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.
EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX	Si la victime porte de verres de contact, il faut les retirer. Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes en ouvrant les paupières régulièrement. Consulter un médecin dès que possible.
EN CAS D'INGESTION	Rincez la bouche. Ne PAS faire vomir. Si vous ne vous sentez pas bien, consultez un médecin immédiatement.

Symptômes/effets les plus importants, aigus ou retardés

Général:	Ne présente pas un risque significatif dans des conditions normales d'utilisation.
Inhalation :	Exposition prolongée peut causer de l'irritation.
Contact avec la peau:	Exposition prolongée peut causer l'irritation de la peau.
Contact avec les yeux:	Peut causer une légère irritation oculaire.
Ingestion:	Peut causer différents effets néfastes.

Indications quant à la nécessité éventuelle d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial

NOTE AU MÉDECIN	Pas de traitement particulier. Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
------------------------	--

5 Mesures à prendre en cas d'incendie

Agents extincteurs appropriés

Extinction:	Utiliser un agent extincteur adapté au type d'incendie; Mousse, poudre chimique, CO ₂ , eau pulvérisée, sable, brouillard d'eau.
Attention:	Éviter le jet d'eau lourd pour minimiser le ruissellement dans l'environnement.

Dangers spécifiques du produit

Feu:	Aucun danger spécifique. En cas d'incendie, des produits de décomposition dangereux peuvent se former. À des températures supérieures à 235 °C de l'ammoniaque peut être émis. Une exposition prolongée au feu peut entraîner la rupture des récipients.
Risque d'explosion:	Aucun connu dans des conditions normales.
Risque de réactivité:	Aucun connu dans des conditions normales.

Mesures spéciales de protection pour les pompiers

Incendie:	Utiliser de l'eau pulvérisée ou en brouillard pour refroidir les contenants exposés. Contrôler le déversement d'eau utilisé par les pompiers dans l'environnement. Ne pas entrer dans la zone d'incendie sans équipement de protection approprié: avec un appareil respiratoire autonome (ARA) avec masque couvre-visage.
-----------	--

6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

P.P.E.

Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.

Évacuer les environs.

Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu.

Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard.

Assurer une ventilation adéquate.

Porter un appareil respiratoire approprié lorsque la ventilation est inadéquate.

Revêtir les équipements de protection individuelle appropriés (voir Section 8).

Précautions relatives à l'environnement

Éviter la dispersion des matériaux déversés ainsi que leur écoulement dans l'environnement.

Éviter l'écoulement vers et sur le sol, dans les drains, les égouts et les fossés et cours d'eau.

Avertir les autorités compétentes si le produit s'est répandu dans l'environnement.

Utiliser un absorbant inerte ou des boudins de rétention en cas de grand déversement.

Méthodes et matériaux pour l'isolation et le nettoyage

Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque.

Écarter tous les contenants encore en bon état de la zone de déversement.

Contenir les fuites avec de l'argile absorbante ou des boudins appropriés.

Ramasser à l'aide de matières absorbantes non combustibles telles que le sable, la terre ou de la vermiculite.

Placer ensuite dans un récipient étanche bien identifié pour élimination conformément à la réglementation locale (voir Section 13).

Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.

7 Manutention et stockage

Précautions à prendre pour assurer la manutention dans des conditions de sécurité

Manipulation sécuritaire:

Éviter tout contact non-requis.

Les employés devraient laver leur mains et leur visage avant de manger, boire ou fumer.

Porter les E.P.P. quand les conditions sont propices à une exposition.

Éviter le contact avec les yeux, la peau et le linge de travail.

Éviter de respirer les vapeurs ou les poussières soulevées par la manipulation.

Utiliser dans un milieu ayant une ventilation adéquate.

Mesures d'hygiène:

Manipuler en suivant les bonnes pratiques d'hygiène industrielle.

Ne pas manger, boire ou fumer lors de la manipulation de ce produit.

Stockage dans des conditions de sécurité en tenant compte de toutes incompatibilités éventuelles

Entreposer conformément à la réglementation locale.

Entreposer dans le contenant original dans un endroit sec, frais et bien ventilé.

Entreposer à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10) et de la nourriture.

Les palettes ne doivent pas être empilées plus que deux de haut.

8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Paramètres de contrôle

C.A.S.	NOM	DIVS mg/m ³	VEMP mg/m ³	VECD mg/m ³	VP mg/m ³
7783-20-2	Sulfate d'ammonium	N.D	N.D.	N.D	N.D.

Contrôles d'ingénierie appropriés

Aucune ventilation particulière n'est requise si produit est utilisé correctement.
Manipuler à l'extérieur ou dans des endroits bien ventilés.

Les employés qui travaillent ou manipulent ce produit devrait porter des E.P.P.

Des douches oculaires devraient être disponible.

Mesures de protection individuelle

PROTECTION DES YEUX:

L'employé doit porter des lunettes de sécurité à l'épreuve des éclaboussures et de la poussière.

DOUCHE OCULAIRE :

Lorsqu'il y a une possibilité que les yeux de l'employé aient été exposés à ce produit;
l'employeur doit prévoir en cas d'urgence dans les endroits où la manipulation est fréquente une douche oculaire.

VÊTEMENTS :

L'employé doit porter des vêtements et utiliser de l'équipement de protection approprié.

GANTS : L'employé doit porter des gants de protection imperméables.

VENTILATION :

Utilisez seulement dans des zones extérieures ou bien ventilées.

RESPIRATEUR :

Si les circonstances justifient une protection, un respirateur à vapeur organique approuvé peut être porté.

9 Propriétés physiques et chimiques

Propriétés physiques et chimiques

État physique :	Liquide
Apparence :	Claire
Couleur:	Jaunâtre à ambré
Odeur :	Pas d'odeur spécifique
Seuil de détection olfactif::	Pas de données disponible
pH :	3 - 7
Taux d'évaporation :	Pas de données disponible
relatif (butylacetate=1)	
Taux d'évaporation relatif (ether=1):	Pas de données disponible
Point de fusion :	Pas de données disponible
Point de congélation:	-12 °C
Point d'ébullition:	Non disponible
Point d'éclair :	Non inflammable
Température d'auto-ignition :	Pas de données disponible
Température de décomposition :	Pas de données disponible
Tension de vapeur:	Pas de données disponible
Densité relative:	Pas de données disponible
Densité :	1.216 à 1.228 kg/l
Solubilité:	Non disponible

10 Stabilité et réactivité

Réactivité

Aucune réactions dangereuses connues dans des conditions normales d'utilisation.

Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales d'utilisation.

Risque de réactions dangereuses

Aucune connue dans des conditions normales d'utilisation.

Conditions à éviter

Protéger contre le gel.
Protéger contre des extrêmes de températures ou contre des matériaux incompatibles.

Matériaux incompatibles

Alkalis, produits basiques, nitrites, oxydants.

Produits de décomposition dangereux

Aucun connu.

11 Données toxicologiques

Effets toxicologiques (sanitaires)

Toxicité aigue (oral):	Non classifié (Selon les données disponible)
Toxicité aigue (dermal):	Non classifié (Selon les données disponible)
Toxicité aigue (inhalation):	Non classifié (Selon les données disponible)
Corrosion/irritation de la peau:	Non classifié (Selon les données disponible)
Domage/irritation sérieuse peau:	Non classifié (Selon les données disponible)
Sensibilisation de la peau et respiration:	Non classifié (Selon les données disponible)
Mutagenicité cellulaire:	Non classifié (Selon les données disponible)
Carcinogénéicité:	Non classifié (Selon les données disponible)
Toxicité reproductrice :	Non classifié (Selon les données disponible)

Informations sur les voies d'exposition probables

Inhalation, Ingestion, Contact avec la peau et les yeux.

Symptômes correspondant aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Symptômes / effets - inhalation:	Peut causer des irritations aux voies respiratoires.
Symptômes / effets - contact cutané:	Peut causer des irritations cutanées.
Symptômes / effets - contact oculaire:	Peut causer des irritations oculaires légères.
Symptômes / effets - ingestion:	Peut causer des effets divers.

Effets retardés, effets immédiats et effets chroniques d'une exposition à court ou long terme

Effets chroniques: Aucun reconnu dans des conditions normales d'utilisation.

Mesures numériques de la toxicité (estimations de la toxicité aiguë par exemple)

C.A.S.	NAME	LD50
7783-20-2	Ammonium Sulfate	> 2000 mg/kg

12 Données écologiques

Toxicité

C.A.S.	NAME	LC 50 Fish 1	EC 50 Daphnia	LC 50 Fish 2
7783-20-2	Sulfate d'ammonium	5.2 (5.2 - 8.2) mg/l Temps d'exposition: 96 h Espèces: Oncorhynchus mykiss (statique)	14 mg/l Temps d'exposition: 48 h Espèces: Daphnia magna	32.2 (32.2 - 41.9) mg/l Temps d'exposition: 96 h Espèces: Oncorhynchus mykiss (écoulement actif)

Persistence et dégradabilité

En agriculture, l'utilisation de ce mélange dans des conditions normales est non persistant.

Potentiel de bioaccumulation

En agriculture, l'utilisation de ce mélange dans des conditions normales n'est pas cumulative.

Mobilité dans le sol

Aucune donnée spécifique disponible pour ce mélange mais les connaissances agronomiques confirment que :
le composant azoté (exprimé en N) de ce mélange peut être mobile dans le sol;

Autres effets nocifs

Peut libérer des ions ammonium toxiques pour les poissons.

13 Données sur l'élimination

Méthodes d'élimination

Il est important de réduire au minimum, voire d'éviter la génération de déchets si possible.
Effectuer un triple rinçage des contenants et disposer selon la réglementation fédérale, provinciale et municipale ou à travers le Programme de récupération des contenants vides de Agri Récup.
Éliminer le surplus et les produits non recyclables par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.
Il faut prendre des précautions lors de la manipulation de contenants vides qui n'ont pas été nettoyés ou rincés.

14 Informations relatives au transport

Numéro ONU

Non- réglementé

15 Informations sur la réglementation

Réglementation relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement applicable au produit en question

Règlementations canadiennes:

Sulfate d'ammonium (CAS 7783-20-2)

Inclus sur la "Liste des produits domestiques"

Pas inclus sur la "Liste des produits non-domestiques"

16 Autres informations

Autres informations

Conformément aux règlements sur la santé et la sécurité au travail en vigueur, cette FDS devrait être fournie à tous ceux qui utiliseront, manipuleront, entreposeront, transporteront ou autrement seront exposés à ce produit. L'utilisateur doit déterminer les mesures appropriées qui doivent être mises en œuvre pour l'utilisation et la manipulation sécuritaires de ce produit dans le contexte des opérations de l'utilisateur.

Cette fiche de données de sécurité et les informations qu'elle contient vous sont fournies en toute bonne foi comme exactes. Nous avons examiné toute information contenue dans cette fiche de données que nous avons reçue de sources extérieures à notre société. Nous croyons que cette information est correcte mais ne peut garantir son exactitude ou son exhaustivité. Les précautions de santé et de sécurité figurant dans cette fiche peuvent ne pas convenir à tous les individus et / ou toutes les situations. Il est de l'obligation de l'utilisateur d'évaluer et d'utiliser ce produit en toute sécurité et de se conformer à toutes les lois et réglementations applicables. Aucune déclaration faite dans cette fiche technique ne doit être interprétée comme une permission ou une recommandation pour l'utilisation d'un produit d'une manière qui pourrait enfreindre les brevets existants. Aucune garantie n'est faite, soit expresse d'implicite.