

1 Identification

Identificateur SGH du produit

Nom du produit : Cropbooster® 2.0

État du produit : Mélange Liquide

Usage recommandé et restrictions d'utilisation du produit chimique

Engrais liquide et foliaire

Données relatives au fournisseur Agro-100 Inc.
990, Chemin des Prairies
Joliette (Québec) J6E 0L4

No de contact: 450-759-8887
Heures d'ouverture: 7h - 17h du lundi au vendredi

Numéro de téléphone en cas d'urgence

CANUTEC: 1-888-226-8832

**Association Canadienne
des Centres Anti-Poison:** www.capcc.ca

2 Identification des dangers

Classement de la substance ou du mélange

Classification (GHS-CA) Pas classifié

Éléments d'étiquetage SGH

Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification

Ce mélange ne contient aucune substance à mentionner selon les critères de l'annexe 1, article 3 du Règlement sur les produits dangereux.

3 Composition/information sur les composants

Description	CAS Number	EINECS Number	%	Note
Not applicable			0	

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. Consultez un médecin immédiatement.

Symptômes/effets les plus importants, aigus ou retardés

INHALATION	Ne devrait pas présenter un risque important s'il y a inhalation des vapeurs sous les conditions prévues d'utilisation normale.
PEAU	Ne devrait pas présenter un risque important s'il y a contact avec la peau sous les conditions prévues d'utilisation normale.
YEUX	Ne devrait pas présenter un risque important s'il y a contact avec les yeux sous les conditions prévues d'utilisation normale.
INGESTION	Ne devrait pas présenter un risque important si ingérer sous les conditions normales d'utilisation

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

- Utiliser un agent extincteur adapté au type d'incendie;
 - Mousse, poudre chimique, CO₂, eau pulvérisée, sable, brouillard d'eau
- Éviter le jet d'eau lourd ou des grandes quantité d'eau pour minimiser le ruissellement dans l'environnement
- Capturer l'eau de ruissellement des liquides émanant de la lutte contre l'incendie pour éviter la contamination de l'environnement

Dangers spécifiques du produit

- En cas d'incendie, des produits de décomposition dangereux peuvent se former tels que:
 - Oxydes de soufre, Ammoniac, Monoxyde de carbone, Dioxyde de carbone (CO₂), Monoxyde de carbone
- Pas de risque d'explosion directe.
- Une exposition prolongée au feu peut entraîner la rupture des récipients

Mesures spéciales de protection pour les pompiers

- Éviter le déversement l'eau utilisé par les pompiers dans l'environnement.
- Ne pas entrer dans la zone d'incendie sans équipement de protection approprié, y compris une protection respiratoire.

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 le système de ventilation est inadéquat.

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).

Précautions relatives à l'environnement

Éviter la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les drains, les égouts et les voies navigables. 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

- Prévenir d'autres fuites.
- Utiliser un équipement approprié et un matériel absorbant pour contenir et nettoyer le produit déversé.
- Placer tout matériel et / ou tout autre produit absorbant dans un sac en plastique épais (approprié) et ensuite mettre dans des contenants de récupération hermétiques bien fermés.
- Bien identifier les contenants de récupération afin d'assurer une manipulation, entreposage et élimination sécuritaire du produit déversé.
- Nettoyer soigneusement la surface contaminée.
- Éliminer conformément aux dispositions prévues par l'autorité compétente.
- Éviter que les eaux contaminées s'écoulent vers des eaux de surface et les égouts.

7 Manutention et stockage

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

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).

Il ne faut pas manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité.

Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer.

Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas.

Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation.

Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Ne pas avaler.

Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré.

Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat.

Ne pas pénétrer dans les lieux d'entreposage et dans un espace clos à moins qu'il y ait une ventilation adéquate.

Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution adéquat fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé.

Les conteneurs vides contiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger.

Ne pas réutiliser ce conteneur.

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

Entreposer conformément à la réglementation locale.

Entreposer dans un endroit adéquat et autorisé.

Entreposer dans le contenant original dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'abri de la lumière directe, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10) et de la nourriture.

Garder le récipient hermétiquement fermé jusqu'à utilisation.

Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale pour éviter les fuites.

Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé.

Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites.

Ne pas entreposer dans des conteneurs non étiquetés.

Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.

8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Paramètres de contrôle

Aucune autres informations de disponible

Contrôles d'ingénierie appropriés

Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré.

Si utiliser dans des endroits clos, une ventilation par aspiration à la source, ou d'autres systèmes de contrôle automatique intégrés doivent être en place afin de maintenir le seuil d'exposition aux contaminants en deçà des valeurs mentionnées.

Les mesures d'ingénierie doivent aussi maintenir les concentrations en gaz, en vapeur ou en poussière en dessous de tout seuil minimal d'explosion.

Mesures de protection individuelle

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

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

9 Propriétés physiques et chimiques

Propriétés physiques et chimiques

État physique :	Liquide
Apparence :	Claire
Couleur :	Bleu-vert
Odeur :	Légère odeur d'ammoniaque
Seuil de détection olfactif:	Pas de données disponible
pH:	6.2 - 6.7
Taux d'évaporation: Relatif (butylacetate=1)	Pas de données disponible
Taux d'évaporation relatif (ether=1):	Pas de données disponible
Point de fusion :	Pas de données disponible
Point de congélation:	< 0 °C
Point d'ébullition: :	> 100 °C
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 :	1.20 kg/l
Solubilité:	Soluble dans l'eau

10 Stabilité et réactivité

Réactivité

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

Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales de stockage, de manipulation et de mélange

Risque de réactions dangereuses

Aucune connue dans des conditions normales d'utilisation

Conditions à éviter

Protéger du gel

Matériaux incompatibles

Aucun connu.

Produits de décomposition dangereux

- Aucun produit de décomposition dangereux connu
- Si chauffé jusqu'au point de décomposition :
 - Oxydes de carbone, oxydes de soufre, ammoniac

11 Données toxicologiques

Effets toxicologiques (sanitaires)

Toxicité aigüe (oral):	Non classifié (Basé sur les données disponible, les critères de classification ne sont pas rencontrés)
Toxicité aigüe (dermal):	Non classifié (Basé sur les données disponible, les critères de classification ne sont pas rencontrés)
Toxicité aigüe (inhalation):	Non classifié (Basé sur les données disponible, les critères de classification ne sont pas rencontrés)
Corrosion/irritation de la peau:	Non classifié (Basé sur les données disponible, les critères de classification ne sont pas rencontrés) pH: 6.2 - 6.7
Dommage/irritation sérieuse peau:	Non classifié (Basé sur les données disponible, les critères de classification ne sont pas rencontrés) pH: 6.2 - 6.7
Sensibilisation de la peau et respiration:	Non classifié (Basé sur les données disponible, les critères de classification ne sont pas rencontrés)
Mutagenicité cellulaire:	Non classifié (Basé sur les données disponible, les critères de classification ne sont pas rencontrés)
Carcinogenicité:	Non classifié (Basé sur les données disponible, les critères de classification ne sont pas rencontrés)
Toxicité reproductive :	Non classifié (Basé sur les données disponible, les critères de classification ne sont pas rencontrés)
STOT-single exposure :	Non classifié (Basé sur les données disponible, les critères de classification ne sont pas rencontrés)
STOT-repeated exposure :	Non classifié (Basé sur les données disponible, les critères de classification ne sont pas rencontrés)

Informations sur les voies d'exposition probables

Inhalation, Ingestion, Contact avec la peau et les yeux

Symptômes correspondant aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Ne devrait pas présenter de risque significatif dans les conditions normales d'utilisation.

Ne devrait pas présenter de risque important d'inhalation dans les conditions normales d'utilisation.

Ne devrait pas présenter de risque important pour la peau dans les conditions normales d'utilisation..

Ne devrait pas présenter de risque important de contact avec les yeux dans les conditions normales d'utilisation.

Ne devrait pas présenter de risque d'ingestion important dans les conditions normales d'utilisation

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

Pas de données disponibles

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

Pas de données disponibles

Effets d'interaction

Pas de données disponibles

Autres informations

Non applicable

12 Données écologiques

Toxicité

Écologie	ce produit n'a pas été vérifié pour des impacts environnementaux
Effet aquatique aigu	Pas classifié
Effet aquatique chronique	Pas classifié

Ce mélange et ses produits de décomposition ne sont pas dangereux dans des conditions normales d'utilisation.

Persistance 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

Aucun 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;
- le composant phosphoré (exprimé en P₂O₅) de ce mélange n'est pas mobile dans le sol;
- le composant potassium (exprimé en K₂O) de ce mélange peut être modérément mobile dans le sol.

Autres effets nocifs

Peut libérer des ions ammonium toxiques pour les poissons.

Peut libérer des phosphates qui entraîneront la croissance des algues, augmenteront la turbidité et appauvriront l'oxygène.

À des concentrations extrêmement élevées, cela peut être dangereux pour les poissons ou d'autres organismes marins.

13 Données sur l'élimination

Méthodes d'élimination

Il est important de réduire au minimum, voire d'éviter la génération de déchets si possible.

Détruire selon la réglementation fédérale, provinciale et municipale.

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

Désignation officielle de transport de l'ONU

Non- réglementé

Classe(s) relative(s) au transport

Non- réglementé

15 Informations sur la réglementation

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

Cancérogène (ACGIH, IARC, OSHA ou NTP) :

La plupart des ingrédients utilisés pour fabriquer ce mélange ne sont pas classés comme cancérogènes par l'ACGIH, l'IARC, l'OSHA ou le NTP.

Un ingrédient est classé «cancérogène possible pour l'humain» (IARC - 2B)

Inventaires (Loi américaine sur le contrôle des substances toxiques):

Pas de données disponibles

Air (Loi américaine sur la qualité de l'air):

Ce produit ne contient aucun polluant atmosphérique dangereux (HAP) tel que défini par l'article 12 de la Clean Air Act des États-Unis (40 CFR 61)

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.