

Name of the applicant

AGRIMER Company,
BP 29 – PRAT MENAN
29880 PLOUGUERNEAU

France

Tel : 00 33 2 98 04 54 11

Fax : 00 33 2 98 04 55 15

Mail : fnicolas@agrimer.com

Name of the product

VITALGO +

Type of the product

VITALGO + is a bio stimulant based on one acid concentrate of Laminaria (deep seaweed) which increase the assimilation of the Boron and Molybdenum and the quality of the finish product.

Name address of the producer

AGRIMER Company,
BP 29 – PRAT MENAN
29880 PLOUGUERNEAU

France

Tel : 00 33 2 98 04 54 11

Fax : 00 33 2 98 04 55 15

Mail : fnicolas@agrimer.com

Exact composition of VITALGO +

Concentrate of Laminaria,

B: 7,95 %

Mo: 0,48 %

Usage: recommended crop dosage

Generally, VITALGO + can be sprayed on plants at 2 L/Ha per treatment

Rape 2 L/Ha from C2 to E stage

Pea 2 L/Ha from the 8-10 leaves stage to the beginning of flowering

Sunflower 2L/Ha from the 3 pairs of leaves stage to the stage appearance of the floral buttons

Lucerne 2 L/Ha per application

Fire Hazard classification

(91/155/CEE) **FICHE DE DONNEES SECURITE**

1 IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIETE

DATE 31/07/2012

NOM DU PRODUIT : **AGROCEAN VITALGO +**

UTILISATION : Engrais –Fertilisant foliaires aux algues

FOURNISSEUR : AGRIMER

Prat Menan - BP 29

29880 PLOUGUERNEAU - FRANCE

Tel : (33) 02 98 04 54 11

Fax : (33) 02 98 04 55 15

NUMEROS D'URGENCE

Orfilla

01 45 42 59 59

Centre Anti-Poison de Rennes 02 99 5922 22

2 IDENTIFICATION DES DANGERS

Aucun selon directive 67/548/CE et 1999/45/C

3 COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

PREPARATION : Solution de Bore et de molybdate d'ammonium

4 PREMIERS SECOURS

Inhalation : amener la personne au grand air.

Yeux : rincer abondamment en maintenant les paupières écartées pendant 15 minutes, et consulter un ophtalmologiste.

Peau : enlever les vêtements souillés. Rincer abondamment à l'eau et au savon. Consulter un médecin en cas de démangeaison et de rougeur.

Ingestion : rincer la bouche à l'eau. Donner à boire de l'eau. Ne pas faire vomir. Consulter rapidement un médecin.

Moyens collectifs d'urgence : Douche de sécurité et lave œil.

5 MESURES DE LUTTES CONTRE L'INCENDIE

Méthode : tous les moyens d'extinction sont admis.

Dangers spécifiques : dégagement par pyrolyse de CO, CO₂, NOX

Protection du personnel : appareils respiratoires.

6 MESURES EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLES

Précautions individuelles et collectives : éviter le contact avec la peau et les yeux. Utiliser un masque respiratoire, des gants en caoutchouc ou latex, des lunettes de protection.

Protection de l'environnement : Eviter les écoulements. Ne pas rejeter directement à l'égout ou dans le milieu naturel. Prévenir les autorités.

Méthode de nettoyage : récupérer le produit avec des produits absorbants dans des containers adéquats. Rincer à l'eau et récupérer les eaux de lavage

7 MANIPULATION ET STOCKAGE

Manipulation : utiliser un masque respiratoire, des gants en caoutchouc ou latex, des lunettes de protection.

Stockage : en emballage fermé, à l'abri du gel et des chaleurs excessives. Ne pas stocker à proximité de produits alimentaires. Limite de gerbage : 2 palettes.

Emballage: cuve 1000 litres ou bidon 5 litres d'origine. Ne pas stocker dans d'autres récipients

8 CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/ PROTECTION INDIVIDUELLE

Mesures d'ordre technique : travailler en plein air.

Equipement de Protection

Individuelle : l'utilisation du produit ne nécessite pas de protection particulière.

Valeurs limite d'exposition :

Protection respiratoire : masque respiratoire.

Protection de la peau : gants en caoutchouc ou latex. Vêtements de travail.

Protection des yeux : lunettes de protection.

Mesures particulières d'hygiène : se laver les mains après toute manipulation du produit.

Protection de l'environnement : Vider l'eau de rinçage du bidon dans la cuve de pulvérisation et jeter le bidon dans un container approprié.

9 PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Apparence : liquide vert.

Odeur : caractéristique.

Densité : 1.26

PH : 7 environ.

Solubilité : se disperse facilement dans l'eau.

Point de fusion : non applicable.

Point d'ébullition : non déterminé.

Température de décomposition : non déterminée.

Pression de vapeur : non applicable.

Dangers d'explosion : non explosible.

Propriétés comburantes : non comburant.

Viscosité :

10 STABILITE ET REACTIVITE

Stabilité : le produit est stable dans des conditions normales d'utilisation.

Conditions à éviter : aucune le produit est stable

Produits dangereux de décomposition : en cas d'incendie dégagement de chlore, d'acide

chlorhydrique et de monoxyde carbone. Dégagement par pyrolyse de CO, CO₂, NO_x.

Matières incompatibles : le contact avec les métaux peut provoquer une libération d'hydrogène par corrosion

11 INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë (sur la solution de bore pure) : voie orale, LD 50, rat : >2000 mg/kg .

Voie dermique, LD 50, lapin pas de donnée.

Irritation cutanée : risque d'allergie cutanée lors de manipulations répétées.

Irritation oculaire : très irritant. Rougeurs, larmoiements.

Ingestion : irritation de la bouche et de la gorge. Peut provoquer des vomissements et troubles digestifs ;

Inhalation : maux de tête

12 INFORMATIONS ECOLOGIQUES

Sur la solution de bore pure

1. **Ecotoxicité** : Contient de l'éthanolamine. En raison de sa composition, le produit peut avoir des effets néfastes sur les organismes aquatiques.
2. **Mobilité** : pas de données
3. **Persistence et dégradabilité** : pas de données
4. **Potentiel de Bioaccumulation** : pas de données
Résultat de l'évaluation PBT (Persistant, Bioaccumulable, Toxique pour l'environnement)

AGROCEAN VITALGO +

14 INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Route (ADR 2011) : non classé comme produit dangereux.

Voie maritime (IDMG 2011) : non classé comme produit dangereux.

15 INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

Symbole :

Type de danger :

Phrase S2 : Conserver hors de la portée des enfants.

16 AUTRES INFORMATIONS

Ces informations sont données de bonne foi, à la date du 14/09/2012. Les

renseignements figurant ici se basent sur les connaissances actuelles du moment. Nous n'assumons aucune responsabilité vis-à-vis de l'exactitude et de la suffisance de ces données dans tous les cas. Ce document n'est pas une fiche technique.

AGROCEAN MnZn

8. TOXICOLOGICAL DATA

Acute toxicity (pure Zinc sulfate):	Oral way: LD 50 rat: >2150mg/kg.
Cutaneous irritation:	Risk of cutaneous allergy if the handling is repeated.
Ocular irritation:	Very Irritating. Redness and watering. Risk of reversible hurts of the eye.
Ingestion:	Cause intensive mouth, throat, oesophagus and stomach irritations. Abdominal pains, diarrheas.

9. ECOLOGICAL DATA

Product is toxic for environment. Do not throw directly to the sewer and river.

Acute Ecotoxicity of Sulfates:

Fish : lethal 7 g/l.

10. DISPOSAL AND DESTRUCTION INFORMATION

Operating in accordance with local and state laws.

Do not throw directly to the sewer.

Destroy the packaging according to national or local legislation.

11. SHIPMENT INFORMATION

Road: Class9

Hazard identification code: 90

Sea transport : Class 9

Maritime pollutant: yes

12. REGULATORY INFORMATION

- S (phrases):**
- S2:** Keep out of reach of children.
 - S23:** Do not breathe sprayings.
 - S24:** Avoid the contact with skin.
 - S26:** In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice.
 - S29:** Do not throw directly to the sewer
 - S60:** Eliminate the product and the bowl as a dangerous scrap.
 - S61:** Avoid to throw to the aquatic environment.

13. OTHERS INFORMATIONS

This sheet completes the technical leaflet but doesn't replace it. The information written here above are based on our relative knowledge to the concerned product, at the time of writing this safety data sheet. They are honestly written. A list of the main regulation, legislation and administrative texts can be joined to this sheet as indication. The use of the product for others purposes than those indicated on the label may present a risk.