

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Version: 1.1

Date de mise à jour: 13/11/14

Remplace la version: 1.0

SECTION 1 - IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MELANGE ET DE LA SOCIETE/L'ENTREPRISE**1.1 Identificateur de produit**

NOM DU PRODUIT

Vacciplant Fruits et Légumes**1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**

Utilisation identifiée

Agriculture - Stimulateur des défenses (maladies fongiques)
SL (concentré soluble) pour pulvérisation foliaire**1.3 Renseignements concernant le fournisseurs de la fiche de données de sécurité****Laboratoires GOËMAR S.A.S**

Parc Technopolitain Atalante - CS 41908

35435 SAINT MALO - FRANCE

Tel : +33.(0)2.99.19.19.19

Fax. : +33.(0)1.41.30.99.63

fds@goemar.comwww.goemar.com**1.4 Numéro d'appel d'urgence**ORFILA France (INRS)
+33 (0)1.45.42.59.59 (24H/24, 7j/7)CENTRE ANTI-POISON (Rennes)
+33 (0)2.99.59.22.22 (24H/24, 7j/7)**SECTION 2 - IDENTIFICATION DES DANGERS****2.1 Classification de la substance ou du mélange**

Le mélange n'est pas classé dangereux selon la Directive 1999/45/CE

2.2 Eléments d'étiquetage

Etiquetage selon la Directive 1999/45/CE

Pour le texte intégral des phrases R: voir la SECTION 16

Pictogramme de danger

Aucun

Indication de danger

SSCL: Sans classement

Phrase(s) de risques

Aucune

Conseil de prudence

SP1 : ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage. Ne pas nettoyer le matériel d'application près des eaux de surface. Eviter la contamination via les systèmes d'évacuation
SPe3 : Pour protéger les organismes aquatiques respecter une zone non traitée de 5m par rapport aux points d'eau**2.3 Autres dangers**

Aucune donnée/information disponible

SECTION 3 - COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS**3.2 Mélanges**

Pour le texte intégral des phrases R et mentions H: voir SECTION 16

	dénomination / n° CAS / n° CE	%p/p	classification
Composants contribuant aux dangers	Aucun		

Composants présentant un danger

Aucun

SECTION 4 - PREMIERS SECOURS**4.1 Description des premiers secours**

EN CAS DE :

Contact avec les yeux	Rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau pendant 15 mn. En cas d'irritation persistante, consulter un ophtalmologiste .
Contact avec la peau	Enlever les vêtements souillés. Rincer immédiatement à grande eau pendant 15min.
Ingestion	Rincer abondamment la bouche avec de l'eau. En fonction de la quantité ingérée, consulter un médecin, et lui montrer cette fiche, ou à défaut, l'étiquette.
Inhalation	Non spécifiquement concerné (liquide aqueux). Retirer le sujet de la zone contaminée et l'amener au grand air.

4.2 Principaux symptômes et effets , aigus et différés

En fonction de la voie d'exposition: picotements, rougeurs, irritations, nausées, vomissements, diarrhées.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Pas d'informations complémentaires disponibles

SECTION 5 - MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**5.1 Moyens d'extinction**

Moyens d'extinction appropriés	Tous les agents d'extinction sont utilisables (eau, mousse, poudres, CO ₂ , ...)
Moyens d'extinction inappropriés	Aucun

5.2 Dangers particuliers résultants de la substance ou du mélange

Risques spécifiques Pas d'informations complémentaires disponibles

5.3 Conseils aux pompiers

Ne pas pénétrer ou rester dans la zone dangereuse sans vêtements de protection chimique et sans appareil respiratoire autonome.
Le port d'un appareil respiratoire autonome est recommandé pour pénétrer dans la zone dangereuse.
Eviter le rejet des eaux d'incendie dans les égouts.

SECTION 6 - MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE**6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Précautions individuelles	Eviter le contact avec la peau et les yeux. Protection personnelle: voir section 8
---------------------------	---

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Protection de l'environnement	Endiguer et contenir l'épandage. Ne pas rejeter à l'égout ou dans le milieu naturel.
-------------------------------	---

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage	Ne pas diluer à grande eau. Récupérer avec un absorbant inerte et ramasser mécaniquement. Ne pas réintroduire dans le bidon d'origine ; considérer comme un déchet.
-----------------------	--

6.4 Références à d'autres sections

Se référer aux sections 8 et 13

SECTION 7 - MANIPULATION ET STOCKAGE**7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

MANIPULATION	Pour les équipements de protection individuelle, voir la rubrique 8 pour détails. Eviter les dispersions accidentelles et les éclaboussures.
--------------	---

7.2 Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelle incompatibilités

STOCKAGE	
Mesures techniques	Hauteur limite de gerbage recommandées : 2 palettes
Conditions de stockage	Stocker hors gel (-10°C) et si possible à l'abri de la chaleur. Stocker à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.
Emballage	Conserver le produit dans le récipient d'origine étiqueté et fermé.

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulières

Pas d'informations complémentaires disponibles

SECTION 8 - CONTROLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE**8.1 Paramètres de contrôle**

Mesures d'ordre technique	Travailler en plein air, ou dans un lieu bien ventilé
Valeurs limites d'exposition	Aucune étude n'a été réalisée pour le moment sur ce mélange

8.2 Contrôles de l'exposition

Procédures de surveillance	Médecine du travail.
----------------------------	----------------------

EPI : Equipements de Protection Individuelle

Le produit ne nécessite pas de mesures particulières.
Respecter les règles générales pour la manipulation des produits chimiques :

Protection respiratoire	Masque recommandé lors de la pulvérisation de la bouillie. Masque anti-aérosol avec filtre type P1
Protection des mains	Gants de protection, type latex, PVC, caoutchouc. (conforme à la norme EN 374)
Protection des yeux	Lunettes de sécurité (conforme à la norme EN 166)
Protection de la peau et du corps	Vêtement de protection, type blouse ou bleu de travail.

Mesures d'hygiène	Se laver les mains après manipulation du produit. Ne pas manger et ne pas boire lors de l'utilisation du produit.
-------------------	--

Protection de l'environnement	Rincer les bidons à l'eau et verser dans la cuve de pulvérisation.
-------------------------------	--

SECTION 9 - PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES**9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

Aspect : état physique, couleur	Liquide, beige à marron
Odeur	Légère odeur non qualifiée
Seuil olfactif	Non déterminé
pH	3,6-4,1 (produit pur)
Point de fusion/ point de congélation	Non déterminé
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	Non déterminé
Point d'éclair	Non applicable (solution aqueuse)
Taux d'évaporation	Non déterminé
Inflammabilité (solide, gaz)	Non applicable (solution aqueuse, aucun composant inflammable)
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité	Non applicable
Pression de vapeur	Non déterminée
Densité de vapeur	Non déterminée
Densité relative	1,048-1,062
Solubilité	Totalement soluble dans l'eau en toutes proportions
Coefficient de partage: n-octanol/eau	Non déterminé
Température d'auto-inflammabilité	Non déterminée
Température de décomposition	Non déterminée
Viscosité	Non déterminée
Propriétés explosives	Non applicable (solution aqueuse, aucun composant explosif)
Propriétés comburantes	Non applicable (solution aqueuse, aucun composant comburant)

9.2 Autres informations

Pas d'informations complémentaires

SECTION 10 - STABILITE ET REACTIVITE**10.1 Réactivité**

Aucune donnée/information disponible (pas de risque particulier attendu)

10.2 Stabilité chimique

Stabilité
Le produit est stable dans les conditions normales d'emploi.
Le produit peut changer de couleur dans le temps, sans altération de ses qualités.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Aucune donnée/information disponible (pas de risque particulier attendu)

10.4 Conditions à éviter

Stockage à des températures supérieures à 40°C et inférieures à -10°C (cf SECTION 7)

10.5 Matières incompatibles

Matières à éviter
Eviter le stockage du produit dans des récipients métalliques.

10.6 Produits de décomposition dangereux

En cas d'incendie: voir section 5

SECTION 11 - INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**11.1 Informations sur les effets toxicologiques**

Pas de test réalisé directement sur le mélange. La classification a été établie à partir des données existantes sur les substances contenues dans ce mélange (méthode conventionnelle de calcul)

Toxicité aiguë	Non classé (méthode conventionnelle de calcul) <i>Données composants: Laminarine: Admin. Orale LD50 (rat) > 2000mg/kg ; cutané (rat) LD50 > 5000mg/kg ; inhalation LC50-4H (rat) > 1,02mg/L</i>
Irritation	Non classé (méthode conventionnelle de calcul)
Corrosivité	Non classé (méthode conventionnelle de calcul)
Sensibilisation	Pas d'information disponible sur le mélange (ne contient pas de substance concernée)
Toxicité à dose répétée	Pas d'information disponible sur le mélange <i>Données composants: Laminarine : Tox. Orale (Rat) 4sem. : dose sans effet NOAEL > 1000mg/kg/jrs Tox. Aiguë subchronique orale (rat) 90j: Dose sans effet NOAEL > 1000 mg/kg/j Tox. Aiguë subchronique orale (chien) 90j: Dose sans effet NOAEL > 1000 mg/kg/j</i>
Cancérogénicité	Pas d'information disponible sur le mélange (ne contient pas de substance cancérigène)
Mutagénicité	Pas d'information disponible sur le mélange (ne contient pas de substance mutagène) <i>Données composants: Laminarine: Test Ames: aucune activité mutagène pour 4 souches de salmonella typhimurium et 2 souches d'Escherichia coli testées. Test of the micropit (souris): pas d'altération des chromosomes ou dans le processus mitotique des cellules de la moelle après 2 administrations à 12h d'interval, au dose de 500, 1000, or 2000mg/kg/jrs Essai in vitro de mutation génique sur des cellules de mammifères (souris): pas d'activité mutagène Des études sur les effets de la Laminarine sur le développement embryo-fœtale des rats et des lapins conduisent à NOAEL > 1000 mg/kg/jrs</i>
Toxicité pour la reproduction	Pas d'information disponible sur le mélange (ne contient pas de substance toxique pour la reproduction)

SECTION 12 - INFORMATIONS ECOLOGIQUES

12.1 Toxicité	Non classé Poisson : Brachidanio rerio : NOEC (96h) > 100 mg / L (méthode OECD 203) Algue : Desmodesmus subspicatus : NOEC (72h) > 100mg/L (méthode OECD 201) Daphnies : Daphnia magna : NOEC (48h) > 100 mg/L (méthode OECD 202). <i>Données composants: Laminarine: LC 0 et LC 50 poisson d'eau chaude - Poisson Zèbre (Brachydanio rerio) > 100 mg/L/96h ; LC 0 et LC 50 poisson d'eau froide - Truite arc-en-ciel (Oncorhynchus mykiss) > 100 mg/L/96h ; LC0 et LC50 daphnies > 100mg/L/48h EbC50 algue (24, 48 and 72h) > 100 mg / L ; ErC50 algue (24, 48 and 72h) > 100 mg / L NOECb algue (24, 48, and 72 h) > 100 mg / L ; NOECr algue (24, 48 and 72 h) > 100 mg / L</i>
12.2 Persistance et dégradabilité	Pas de perturbation attendue sur le fonctionnement des stations d'épuration, tous les composants sont dégradables, ou biodégradables, ou assimilables
12.3 Potentiel de bioaccumulation	Aucune donnée/ information disponible
12.4 Mobilité dans le sol	Les composants du mélange sont entièrement solubles dans l'eau
12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB	Aucune étude n'a été réalisée pour le moment sur ce mélange
12.6 Autres effets néfastes	Aucune donnée/ information disponible

SECTION 13 - CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

13.1 Méthodes de traitement des déchets	
Déchets des résidus	Ne pas rejeter les résidus à l'égout.
Destruction / élimination	Éliminer dans un centre autorisé de collecte des déchets.
Emballages souillés	
Décontamination / nettoyage	Rincer les bidons à l'eau et verser dans la cuve de pulvérisation.
Destruction / élimination	Éliminer les emballages plastiques rincés et cartons dans une installation autorisée (incinération ou recyclage).

SECTION 14 - INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Conformément aux exigences ADR (par route), IMDG (voie maritime), OACI/IATA (voie aérienne)	
14.1 Numéro ONU	Non réglementé
14.2 Nom d'expédition des Nations unies	Non réglementé
14.3 Classe(s) de danger pour le transport	Non réglementé
14.4 Groupe d'emballage	Non réglementé
14.5 Dangers pour l'environnement	Non réglementé
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Pas d'information complémentaire disponible
14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au recueil IBC	Non concerné

SECTION 15 - INFORMATIONS REGLEMENTAIRES**15.1 Réglementations/Législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

Les composants principaux de ce mélange sont repris dans l'inventaire européen E.I.N.E.C.S des substances

15.2 Evaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été réalisée pour le mélange. Pas de scénario d'exposition disponible (le mélange n'est pas classé dangereux)

SECTION 16 - AUTRES INFORMATIONS

Le contenu et le format de cette fiche de données de sécurité sont conformes au règlement CE 1907/2006 et au règlement CE 453/2010

Détails des révisions: Adresse

Phrase(s) de risque mentionnée(s) dans la section 2
Aucune

Texte intégral des mentions R, H, EUH dans la section 3
Aucun

N.B. : Cette fiche complète la notice technique d'utilisation mais ne la remplace pas. Les renseignements qu'elle contient sont basés sur l'état de nos connaissances relatives au produit concerné, à la date de mise à jour. Ils sont donnés de bonne foi. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que celui pour lequel il est conçu.

Fiche de Données de Sécurité n°0707/F