



FICHE DE DONNÉES DE SECURITE

Date: 22/02/2008

Révision: 2

PRODUIT:

GROW

Annule le: 16/07/2007

Page: 1 de 4

1.- IDENTIFICATION PRODUIT ET ENTREPRISE

Entreprise:	LAINCO, s.a.	Adresse:	Bizet Avenue, 8-12 Pol. Ind. Can Jardí 08191 RUBI (Barcelona) SPAIN		
Téléphone:	+34 93 586 20 15	Fax:	+34 93 586 20 16	Téléphone urgence:	+34 91 562 04 20
Nom commercial :	GROW				
Utilisation:	Engrais foliaire.				
Effet réel:	---				

2.- COMPOSITION ET INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Composition générale	6,0% (p/p) Fer. Agent chélate: EDDHA
----------------------	--------------------------------------

Composants dangereux	Rang (% p/p)	Symbole	N° EINECS	N° CAS	Classification	
					R	S
NP	---	---	---	---	---	---

3.- IDENTIFICATION DES RISQUES

NP

4.- PREMIERS SOINS

	Symptômes et effets	Actions à effectuer
Contact/peau	NP	Retirer immédiatement les vêtements contaminés. Laver abondamment à l'eau et au savon la peau contaminée.
Contact/yeux	Légère irritation dans les yeux.	Laver abondamment les yeux à l'eau claire pendant au moins 15 minutes. Maintenir les paupières séparées du globe oculaire pour assurer un lavage complet.
Ingestion	NP	Ne pas provoquer le vomissement. Si la personne est conscient, donner à boire de l'eau en abondance. Fournir de l'assistance médicale.
Inhalation	Légère irritation des voies respiratoires.	Déplacer à l'air frais, en position de repos, à demi dressé, et desserrer les vêtements. Si nécessaire, pratiquer la respiration artificielle.

Mesures générales:

- NE JAMAIS LAISSER L'INTOXIQUE SEUL

- En cas d'accident ou de malaise, consultez immédiatement votre médecin et montrez lui l'étiquette du produit ou cette fiche de données de sécurité.

5.- MOYENS DE LUTTE CONTRE LES INCENDIES

Pour l'éteindre:	Pulvériser de l'eau, de la mousse, de la poudre chimique ou de CO ₂ .
Contre indications:	Ne pas utiliser de jet d'eau à pression.
Produits de combustions:	NP
Mesures particulières à prendre:	S'ils sont exposés au feu, rafraîchir les bidons ou containers en les aspergeant d'eau et maintenir une distance minimum de sécurité par si on produit une explosion. Maintenir la zone sans aucune personne, à une distance minimum de sécurité de 50 m. Ne pas utiliser grands volumes d'eaux, pour que l'extension du produit soit minimum. Toujours travailler dans le sens du vent.
Dangers particuliers:	Aucun.
Equipement de protection:	Utiliser les éléments de protection normaux en cas d'incendie. Equipement respiratoire autonome et vêtements de protection (costume, gants de PVC et bottes de plastique).

6.- MESURES À PRENDRE EN CAS DE RENVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions personnelles:	Précautions pour l'environnement:	Attention:
Eviter le contact avec le produit et avec vêtements contaminés. Maintenir une distance minimum de sécurité de 50 m.	Eviter la pénétration du produit dans le réseau d'égout, ainsi que la contamination des eaux superficielles et souterraines.	Ne pas arroser le sol d'eau.



FICHE DE DONNÉES DE SECURITE

Date: 22/02/2008

Révision: 2

PRODUIT:

GROW

Annule le: 16/07/2007

Page: 2 de 4

Protection personnelle: Gants et lunettes.	Désintoxication et nettoyage: Placer les containers abîmés dans une position permettant de minimiser la fuite. Balayer le produit en évitant qu'on produise de poussière. Ramasser le produit à l'aide d'une pelle et le placer dans un endroit où on pourra procéder à son élimination.	Neutraliser: NP
--	--	---------------------------

7.- MANIPULATION ET STOCKAGE

Manipulation	
Précaution générales:	
<ul style="list-style-type: none">- Manipuler le contenant du produit avec précautions, en évitant, lors du transport, qu'il soit aplati par d'autres marchandises plus lourdes, et sans le laisser tomber de haut.- Avant l'application du produit, assurez vous que l'équipement que vous allez utiliser soit approprié et en parfait état.- Suivre les instructions de préparation du produit indiquées sur l'étiquette d'emballage.- Signaler les zones traitées afin que personne n'y pénètre sans l'équipement approprié.	
Conditions spécifiques:	
<ul style="list-style-type: none">- Ne pas laisser le bouillon dans les machines usées, on peut produire corrosion. Laver le matériel qu'on a utilisé dans le traitement.- Ne pas user des dépôts du cuivre ou du plomb.- Placer le produit dans la zone radicaire de la plante. Dissoudre le produit avec de l'eau et appliquer qu'on arrive le zone radicaire.	
Stockage	
Température:	Température ambiante.
Produits de décomposition:	Ne se décompose pas pendant le stockage.
Réactions dangereuses:	Aucune.
Conditions de stockage:	Le produit est photosensible. Stocker dans l'emballage original, protéger de la chaleur et de la lumière directe. Éviter les hautes températures. Maintenir éloigné des aliments, des fourrages et des pâtures et éloigné des enfants.
Matériaux incompatibles:	Cuivre et plomb.
Usages	
Utilisations autorisées indiquées sur l'étiquette de l'emballage. Utilisation réservée à des agriculteurs.	

8.- CONTROLES D'EXPOSITION / PROTECTION DU PERSONNEL

Equipement pour la protection du personnel	
Protection respiratoire:	Dispositif respiratoire adéquat.
Protection cutanée:	Vêtement, gants PVC et bottes de gomme (portant le pantalon au-dessus des bottes).
Protection oculaire:	Lunettes protecteurs ou masque facial de protection totale.
Autres protections:	Avoir à portée de main le nécessaire pour le lavage des yeux ou de la peau en cas d'accident.
Protection générale:	Eviter le contact prolongé ou l'inhalation de poussière du produit. Travailler dans des endroits suffisamment aérés. Ne pas manger, boire ni fumer en manipulant le produit. Toujours travailler dans le sens du vent.
Pratiques hygiéniques lors du travail:	Quitter immédiatement les vêtements tâchés ou mouillés de produit. Ne pas conserver dans les poches de chiffons ayant servi au nettoyage du produit. Eviter les contacts avec le produit. Observer les mesures de précaution habituelles de travail avec ce type de produits.
Contrôles d'exposition	TLV-TWA: --- TLV-STEL: ---

9.- PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect:	Granulation foncé noir rougeâtre.	Point/Intervalle d'ébullition:	---
Odeur:	Peu intense. Caractéristique.	Pression de la vapeur:	NP
pH (1% eau): CIPAC MT75	7,5 - 9,5	Point/intervalle de fusion: CEE A1.4.1	---
Densité:	0,50 - 0,65 g/ml	Point d'étincelle:	NP



FICHE DE DONNÉES DE SECURITE

Date: 22/02/2008

Révision: 2

PRODUIT:

GROW

Annule le: 16/07/2007

Page: 3 de 4

Hydrosolubilité:	120 g/L	Inflammabilité (solide/gaz):	Non inflammable.
Danger d'explosion:	Non explosif.	Autoinflammabilité:	NP
Liposolubilité solvant-huile:	---	Propriétés comburantes:	NP
Coef. répartition (n-octanol/eau):	---		
Autres données significatives:	---		

10.- STABILITE ET REACTIVITE

Stabilité:	Le produit, dans son emballage d'origine intact, en conditions normales, respecte les exigences qualitatives et quantitatives pendant 2 ans.		
Conditions à éviter:	Les températures très basses et la lumière directe. Il est décomposé sans fondre à température supérieure à 200°C. Éviter des agents oxydants.		
Incompatibilités:	Compatible avec la majorité des abonnements.		
Produits de décomposition dangereux:	Par pyrolyse, fumée toxique de CO, CO ₂ et NO _x .		
Risque de polymérisation:	NP		

11.- INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Voies d'entrée:	Ingestion, Inhalation et contact avec la peau et les yeux.					
Effets aigus et chroniques:	LD ₅₀ (oral-rat):	> 2000 mg/Kg	LD ₅₀ (peau-lapin):	Sans données.	LC ₅₀ (inhalation-rat):	Sans données.
Carcinogénèse:	Sans données.					
Mutabilité:	Sans données.					
Toxicité sur la reproduction:	Sans données.					
Narcoses:	Sans données.					
Autres:	---					

12.- INFORMATIONS ECOLOGIQUES

Forme et potentiel contaminant				
Persistance et dégradation:				
Produit biodégradable.				
Mobilité / Bioaccumulation:				
Le chélate immobilise au fer.				
Effets sur l'environnement / Ecotoxicité				
Ne pas danger pour l'écosystème, quand on s'applique suivi les indications.				
Autre:	DQO théorique:	--	COT théorique:	--

13.- CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

Elimination du produit:	Il ne restera aucun résidu dû à l'usage du produit, à condition, lors de la préparation, de rincer le container 3 fois à l'eau, en rejetant cette eau au bouillon du produit.
Elimination des containers usagés:	Le container, lavé comme indiqué au paragraphe précédent, peut être éliminé selon les dispositions légales.
Dispositions au sujet de l'élimination des résidus :	Respecter toutes les dispositions légales, aussi bien locales que nationales, sur l'élimination des résidus.

14.- INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Données générales:									
Etiquetage pour le transport:		NC							
Identification de la substance:		NC							
Classe:	NC	N° ONU:	---	N° Danger:	---	Groupe d'emballage:	---	Risque secondaire:	---



FICHE DE DONNÉES DE SECURITE

Date: 22/02/2008

Révision: 2

PRODUIT:

GROW

Annule le: 16/07/2007

Page: 4 de 4

Données spéciales selon le moyen de transport:

TPC/ADR:	Code de classification:	---		
RID:	NC			
IMDG:	N° FEm:	---	Risque secondaire:	---
IATA:	NC			
Précautions spéciales:	---			

15.- INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

Symbole de danger du produit:	NP
Toxicité:	Classification toxicologique (RD 255/2003): NC
Environnemental risques réduction:	NP
Phrases R:	NP
Phrases S:	NP

16.- AUTRES INFORMATIONS

Homologations:	
Bases de données consultées:	<ul style="list-style-type: none">✓ Agro-Research. Agrichemical Directory and Hazard Response Handbook. Agro-Research enterprises LTd.✓ RTECS. Registry of Toxic Effects of Chemical Substances) U.S. Department of Health and Human Services (1981-82)✓ The Pesticide Manual, Eleventh Edition. Editor: C D S Tomlin✓ Farmacología vegetal, Carlos De Liñan y Vicente. ediciones Agrotécnicas, S.L.
Phrases R et S:	---
Glossaire:	<p>CAS: Chemical Abstract Service LD₅₀: Dose Létale Moyenne LC₅₀: Concentration Létale Moyenne EINECS: European Inventory of Existing Chemical Substances DQO: Demande Chimique d'Oxygène NC: Non Classé NP: Ne convient pas TLV-TWA: Moyenne Pondérée dans le Temps. Concentration maximum de substance dans l'air à laquelle on peut être exposé pendant 8 heures par jours ou 40 heures par semaine. TLV-STEL: Seuil de Valeur Limite. Concentration à laquelle on peut être exposé sans que se produise d'effet nocif. ADR: Accord Européen Relatif au Transport des Marchandises Dangereuses par Route RID: Règlement relatif au Transport International de Marchandises Dangereuses par Chemin de fer. IMDG: International Maritime Dangerous Goods (Code) N° FEm: Numéro de Fiche d'Urgence. IATA: International Air Transport Association</p>
Changements effectués:	Mise à jour dans les propriétés physiques et chimiques.

Les données et informations du présent document sont basées sur nos connaissances actuelles et sur les autres sources existantes, en accord avec le règlement en vigueur sur la classification, l'emballage et l'étiquetage de préparations dangereuses. Du fait des nombreux facteurs qui échappent à notre contrôle lors de l'utilisation, LAINCO, s.a. n'est pas responsable du fait que les informations soient suffisantes ou correctes, pour son application cas par cas.