



PRODUIT:	Date: 25/11/2003	Revision: 0
ASOTO	Anule le: ---	Page: 1 de 4

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

1 – IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE L'ENTREPRISE

Entreprise : LAINCO, S.A. **Adresse :** Avda. Bizet, 8-12 Pol. Ind. Can Jardí 08191 RUBÍ (Barcelona)
Tél : 93 586 20 15 **Fax :** 93 586 20 16 **Tél d'urgence :** 93 586 20 15
Nom commercial : ASOTO
Nom chimique : HYDROLISÉ DES PROTÉINES ANIMALS NATURELLES
Synonymes :
N° Cas : **N°CEE :** **N° ONU :**
Formule chimique :

2 – COMPOSITION ET INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Composition générale : 36,0% (p/v) Asoto libres + 10,8% (p/v) Azote total (N) : 4,8% (p/v) N ammoniacal + 6,0% (p/v) N protéine + 6,0% (p/v) Azote organique + 5,5% (p/v) Azote α -aminique + 30,0% (p/p) Matière organique totale.

Composants dangereux	Rang (%)	Symbole	Classification	
			R	S
NP	---	---	---	---

3 – IDENTIFICATION DES RISQUES

Peut provoquer une légère irritation au contact avec la peau et les yeux. L'exposition à températures élevées peut provoquer l'émanation des gaz nocifs.

4 – PREMIÈRE ASSISTANCE

	Symptômes et effets	Actions à effectuer
Contact/Peau	Légère irritation cutanée	Quitter immédiatement les vêtements contaminés et laver les zones affectées avec beaucoup d'eau et savon
Contact/Yeux	Légère irritation dans les yeux.	Laver les yeux à l'eau abondante pendant au moins 15 mn, en étirant bien les paupières avec le doigt pour que le rinçage soit complet.
Ingestion	L'ingestion du produit provoque des nausées, des vomissements et diarrhée.	Provoquer les vomissements. Chercher de l'assistance médicale pour qu'on pratique un lavage gastrique, si nécessaire.
Inhalation	Irritation des voies aériennes supérieures.	Installer à l'air frais, en position de repos, à moitié assis, en tenue légère. Pratiquer la respiration artificielle si c'est nécessaire.
Mesures générales : - Ne jamais laisser l'intoxiqué 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. - Traitement symptomatique.		

5 – MOYENS DE LUTTE CONTRE LES INCENDIES

Comment l'éteindre : Pulvériser de l'eau, de la mousse ou de la poudre chimique.

Contre-indications : Ne pas utiliser de jet d'eau à pression.

Produits de combustion : H₂O, CO₂ et CO.

Mesures spéciales à prendre : Rafraîchir les bidons ou containers en les aspergeant d'eau. Maintenir une distance minimum de sécurité de 100m. Ne pas utiliser grands volumes d'eaux, pour que l'extension du produit soit minimum. Toujours travailler dans le sens du vent.

Dangers spécifiques : A très hautes températures détachement d'oxydes d'azote, HCl et chlore gaz. NH₄Cl.

Équipements de protection : Tenue basique recommandée pour l'extinction des feux et un dispositif respiratoire approprié et vêtements appropriés.



PRODUIT:	Date: 25/11/2003	Revision: 0
ASOTO	Anule le: ---	Page: 2 de 4

6 – MESURES À PRENDRE EN CAS DE RENVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions personnelles : Eviter le contact entre le produit et les vêtements contaminés. Maintenir une distance minimum de 50m.	Précautions pour l'environnement : Eviter la pénétration du produit dans le réseau d'égout, ainsi que la contamination des eaux superficielles et souterraines.	Attention : NP.
Protection personnelle : Gants et lunettes.	Désintoxication et nettoyage. Eviter la dispersion du produit avec des barrières mécaniques et absorber ou retenir le liquide avec du sable, de la terre ou toute autre matière appropriée.	Neutraliser : NP

7 – MANIPULATION ET STOCKAGE

Manipulation

Précautions générales :

- 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 :

- Appliquer hors des heures de jour où la lumière et la température sont très élevées.
- Ne pas appliquer quand les conditions climatiques menacent avec la pluie.
- Laisser un intervalle de 10-15 jours entre traitements.
- Ne pas appliquer en pruniers.
- Ne pas mélanger avec des huiles, composés du cuivre, pas même soufre pour éviter phytotoxicité.

Stockage :

Température : Température ambiante.

Produits de décomposition : Lors du stockage, il peut se former un précipité de chlorure d'ammonium, ce fait n'a pas d'influence sur l'efficacité du produit.

Réactions dangereuses : Aucune.

Conditions de stockage : Stocker dans un endroit frais, sec et aéré. Protéger de la chaleur et de la lumière directe.

Matériaux incompatibles : NP.

8 – CONTROLES D'EXPOSITION / PROTECTION DU PERSONNEL

Equipement pour la protection du personnel

Protection respiratoire : Masque approprié

Protection cutanée : Gants

Protection oculaire : lunettes

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 la poudre 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 tachés 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 des produits irritants.

Contrôles d'exposition TLV :

TLV/TWA :

9 – PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect : Liquide de couleur marron

Point/Intervalle d'ébullition :

Pression de la vapeur : non volatil

Inflammabilité (solide/gaz) : non inflammable

Auto inflammabilité: NP

Coeff. Répartition (n-octanol/eau) :

Autre : Humidité : 52% p/p / Cendres : 1% p/p / Chlorures : oui / Substance phytotoxiques : Métal.

pH : 4-5

Propriétés comburantes : non

Point d'étincelle : NP

Hydrosolubilité : totalement soluble en l'eau

Liposolubilité dissolvant-huile :

Odeur : à bouillon

Point/intervalle de fusion : NP

Densité : 1,2 g/ml

Danger d'explosion : non explosif



PRODUIT:	Date: 25/11/2003	Revision: 0
ASOTO	Anule le: ---	Page: 3 de 4

10 – STABILITE ET REACTIVITE

Stabilité : Le produit, dans son emballage d'origine intact, en conditions normales, respecte les exigences qualitatives et quantitatives pendant 3 ans.

Conditions à éviter : La chaleur excessive.

Incompatibilités : Ne pas mélanger avec des huiles, des composés du cuivre et soufre.

Produits de décomposition dangereux : Aucun.

Risque de polymérisation : NP **Conditions à éviter** : NP.

11 – INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Voies d'entrée : Ingestion, inhalation et contact avec la peau.

Effets aigus et chroniques : DL50 (oral-rat) : Sans données / DL50 (peau-lapin) : sans données / CL50 (inhalation-rat) : sans données / Toxicité chronique : sans données.

Carcinogénèse : sans données.

Mutabilité : sans données.

Toxicité sur la reproduction : sans données.

Narcoses :

Autres :

12 – INFORMATIONS ECOLOGIQUES

Forme et potentiel contaminant

Persistance et dégradation : produit biodégradable.

Mobilité/Bio accumulation :

Effets sur l'environnement / Ecotoxicité :

Produit ne pas dangereux pour l'environnement et écosystème.

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:** NC **N° Danger:** NC **Groupe d'emballage:** NC **Risque secondaire:** NC

Données spéciales selon le moyen de transport:

TPC/ADR: Code de classification: NC

RID:

IMDG: **N° FEm:** --- **Risque secondaire:** NC

IATA:

Précautions spéciales: ---

Autre données: ---



PRODUIT:	Date: 25/11/2003	Revision: 0
ASOTO	Anule le: ---	Page: 4 de 4

15 – INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

N° CEE : Symbole de danger du produit : NP
Toxicité : NP
Phrases R : NP
Phrases S : NP

16 – AUTRES INFORMATIONS

Homologations :

Bases de données consultées :

- Décret royal 1078/1993 du 2 juillet : Règlement sur la classification, l'emballage et l'étiquetage des préparations dangereuses. B.O.E. n° 216 (jeudi 9 septembre 1993) et modifications.
- Agrichemical Directory and Hazard Response Handbook. Agro-Research Enterprises Ltd. Page 396.
- RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances) U.S. Department of Health and Human Services (1981-82) Page 835.
- COCR (Crop Protection Chemicals Reference) 6th Edition. Chemical and Pharmaceutical Press. (1990) Page 1323

Glossaire :

CAS : Chemical Abstract Service

NC : Non Classé

NP : Non existant

CL50 : Concentration Létale Moyenne

DQO : Demande Chimique d'Oxygène

DL50 : Dose Létale Moyenne

TLV : Seuil de Valeur Limite. Concentration à laquelle on peut être exposé sans que se produise d'effet nocif.

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.

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 seraient suffisantes ou correctes, pour son application cas par cas.