



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ - ECOBIOS Zn

Selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 5/02/2012

révision :

1. Identification de la substance/préparation et de la société/entreprise

Identification de la substance ou de la préparation

- Nom du produit : LIPOTONINE Zinc
- Emploi de la substance/de la préparation : engrais stimulateur de croissance végétale
- Producteur/fournisseur :

SOFRAPAR

53 rue Gutenberg 75015 Paris

Phone : 33 (0) 1 45 58 01 90

Fax : 33 (0) 1 45 77 61 67

www.ecobios.net

Email : contact@sofrapar.fr

- Service chargé des renseignements : Sofrapar Environment protection Department
- Renseignements en cas d'urgence : voir Fournisseur/producteur

2. Identification des dangers

- Principaux dangers : néant
- Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement : néant

3. Composition/information sur les composants

- Caractérisation chimique: complexe de zinc et de lipopeptides d'origine marine en solution aqueuse
- No CAS designation: ND
- Codes d'identification: ND
- No EINECS: ND

4. Premiers secours

- Remarques générales : aucune mesure particulière n'est requise
- Après inhalation : donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles
- Après contact avec la peau : possibilité d'une légère irritation de la peau, laver abondamment
- Après contact avec les yeux : rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières et consulter un médecin.
- Après ingestion : Si les troubles persistent, consulter un médecin

5. Mesures de lutte contre l'incendie

- Moyens d'extinction : adapter les mesures d'extinction à l'environnement.
- Equipement spécial de sécurité : aucune mesure particulière n'est requise



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ - ECOBIOS Zn

Selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 5/02/2012

révision :

6. Mesures à prendre en cas de rejet accidentel

- Les précautions individuelles : Pas nécessaire
- Mesures pour la protection de l'environnement : ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
- Méthodes de nettoyage / récupération : recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure) .
- Indications supplémentaires: Aucune substance dangereuse n'est dégagée

7. Manipulation et stockage

Manipulation :

- Précautions à prendre pour la manipulation: Aucune mesure particulière n'est requise
- Prévention des incendies et des explosions : Aucune mesure particulière n'est requise

Stockage :

- Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage : Éviter le stockage dans des récipients métalliques (produit contenant de l'eau et légèrement acide)
- Indications concernant le stockage commun : Pas nécessaire
- Autres indications sur les conditions de stockage : néant

8. Contrôle de l'exposition / protection individuelle

- Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques: sans autre indication, voir point 7
- Composants comportant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail : néant
- Remarques supplémentaires : le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration
- Equipement de protection individuel :
- Mesures générales de protection et d'hygiène :respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.
- Protection respiratoire : n'est pas nécessaire
- Protection des mains :
 - Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance /à la préparation.
 - A cause du manque de tests, aucune recommandation pour le matériau des gants pour le produit / la préparation / le mélange de produits chimiques ne peut être donnée
 - Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ - ECOBIOS Zn

Selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 5/02/2012

révision :

- Matériau des gants: Le choix des gants appropriés ne dépend pas seulement du matériau, mais également d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre; Temps de pénétration du matériau des gants; Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter

Recommandation : gants en PVC ou polypropylène jetables

- Protection des yeux : lunettes de protection recommandées pour le transvasement

9. Propriétés physiques et chimiques

- Indications générales

Forme :	liquide
Couleur :	brun translucide
Odeur :	caractéristique
- Changement d'état	
Point de fusion :	non déterminé
Point d'ébullition :	non déterminé
- Point d'inflammation	
	non déterminé
- Danger d'explosion	
	le produit n'est pas explosif
- Densité	
	1,12 à 20 °C
- Solubilité dans / miscibilité avec :	
L'eau	miscible en toute proportion
- Valeur du pH à 20 °C :	
	4,90 en solution aqueuse à 10%
- Teneur en solvants :	
Solvants organiques :	0.0 %
VOC	No

10. Stabilité et réactivité

- Décomposition thermique / conditions à éviter : pas de décomposition en cas d'usage conforme
- Réactions dangereuses : aucune réaction dangereuse connue
- Produits de décomposition dangereux : pas de produits de décomposition dangereux connus



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ - ECOBIOS Zn

Selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 5/02/2012

révision :

11. Informations toxicologiques

- Toxicité aiguë : **DL50 voie orale souris 5004 mg/Kg**
- Effet primaire d'irritation:
- De la peau: pas d'effet d'irritation
- Des yeux : **test oculaire indiquant produit non irritant**
- Sensibilisation : aucun effet de sensibilisation connu.
- Indications toxicologiques complémentaires :
- En cas d'utilisation et de manipulation conformes, le produit n'a aucun effet nocif pour la santé selon notre expérience et les informations dont nous disposons.
- La substance n'est pas soumise à l'obligation de marquage selon les dernières listes CEE en vigueur

12. Informations écologiques

- Indications générales :
Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (classification propre) : peu polluant
Ne pas laisser le produit non dilué en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux et les canalisations.

13. Considérations relatives à l'élimination

- Produit :
- Recommandations : de petites quantités peuvent être mises en décharge avec les ordures ménagères.
- Emballages non nettoyés :
Recommandation : Evacuation conforme aux prescriptions légales

14. Informations relatives au transport

- Le produit n'est pas une matière dangereuse (voir sections 9-12)
- Transport par terre ADR/RID Classe ADR/RID (ordonnance sur le transport des produits dangereux – route et train)
- Transport maritime IMDG (ordonnance sur le transport des produits dangereux) :
- Marine polluant : Non
- Transport par air: IATA non dangereux



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ - ECOBIOS Zn

Selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 5/02/2012

révision :

15. Informations réglementaires

- Marquage selon les directives CEE : la substance n'est pas soumise à l'obligation de marquage selon les listes CEE ou d'autres sources dont nous avons connaissance.
- Les mesures de prudence habituelles doivent être observées en cas de manipulation de produits chimiques.
- Phrases S :
 - S 2 Conserver hors de la portée des enfants
 - S 26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
 - S 56 Eliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux et spéciaux.
- Prescriptions nationales :
- Classe de pollution des eaux: classe de pollution des eaux 1

16. Autres données

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

- Service établissant la fiche technique : - NATVI SAS - 91100
- Contact : C. DE MIL - SOFRAPAR

- Acronymes et abréviations :

Accord Européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route

Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

IMDG : International Maritime Code for Dangerous Goods

EINECS : European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS : Chemical Abstract Service (division of the American Chemical Society)

VOC : Volatile Organic Compounds

- * : Données modifiées par rapport à la version précédente