

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

(selon 91/155 CE, révision 2001/58/EC)

PALMANEM

Dernière Révision: 24/03/2005, Version 1.0

page 1 / total pages 5

1 IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PREPARATION ET DE LA SOCIETE/ENTREPRISE

- **Nom commercial:** Palmanem
- **Usage :** bio-insecticide
- **Fabricant / Fournisseur:** Koppert B.V.
P.O. Box 155
2650 AD Berkel en Rodenrijs, The Netherlands
Tél: +31-10-5140444
Fax: + 31-10-5115203

- **Numéros d'urgence:** ORFILA (INRS) Tel. 01.45.42.59.59

2 COMPOSITION / INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

- **Description chimique:** Larves de nématodes parasites d'insectes *Steinernema carpocapsae* avec support inerte.
- **Composants:** Larves de nématodes, support inerte
- **Informations supplémentaires:** Ne contient pas de substance chimique dangereuse citée en Annexe I de la Directive 67/548/CE selon les termes légaux, la réglementation, les réserves administratives et la réglementation relative à la classification, l'emballage, l'étiquetage des substances dangereuses.

3 IDENTIFICATION DES DANGERS

- **Description:** Non répertorié
- **Information sur les dangers particuliers pour l'homme et l'environnement :** Aucun
- **Méthode de classification:** La classification est en accord avec les données CE en cours. Elle est complétée cependant par les publications techniques et les informations délivrées par les fournisseurs.
- **Information supplémentaire:** Les dangers pour la santé: aucun (voir chapitre 11).
Les dangers pour l'environnement: aucun (voir chapitre 12). *S. carpocapsae* peut être trouvé en tant qu'organisme vivant naturellement dans l'environnement (indigène).

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

(selon 91/155 CE, révision 2001/58/EC)

PALMANEM

Dernière Révision: 24/03/2005, Version 1.0

page 2 / total pages 5

4 PREMIERS SECOURS

- **Après inhalation**
Mettre le patient à l'air frais. Le garder au calme. Consulter un médecin si les symptômes persistent. Après contact avec la peau, laver avec de l'eau et du savon et rincer abondamment. Consulter un médecin si les irritations se développent et persistent.
- **Après un contact avec les yeux**
Rincer en protégeant les yeux à l'eau courante pendant quelques minutes (~15 min) sous l'eau. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.
- **Après ingestion**
Dans le cas où les symptômes persistent, consulter un médecin.

5 MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

- **Moyens d'extinction:**
CO₂
Eventuellement arrosage à l'eau
- **Moyens d'extinction inapproprié:**
Aucun connu
- **Equipement de protection:**
Porter un vêtement de protection approprié
Porter un appareil respiratoire autonome isolant et une protection pour les yeux
- **Information supplémentaire:**
Le produit lui-même n'est pas combustible.

6 MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

- **Précautions individuelles:**
Porter des vêtements de protection.
- **Précaution pour l'environnement:**
Informers les autorités concernées en cas de déversement accidentel dans les tout-à-l'égout ou dans les cours d'eau.
- **Méthode de nettoyage/récupération:**
S'assurer que la ventilation est suffisante.
Récupérer mécaniquement.
Diluer avec beaucoup d'eau.
- **Informations complémentaires:**
Voir partie 7 concernant les manipulations en respectant la sécurité.
Voir partie 8 concernant les informations sur les équipements de protection individuel.
Voir partie 13 pour les informations concernant l'élimination du produit.

7 MANIPULATION ET STOCKAGE

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

(selon 91/155 CE, révision 2001/58/EC)

PALMANEM

Dernière Révision: 24/03/2005, Version 1.0

page 3 / total pages 5

MANIPULATION

- **Information sur la manipulation en respectant la sécurité:**

Eviter la diffusion de poussière
Maintenir à l'écart de toute source de chaleur et de l'ensoleillement direct

- **Information sur la protection contre les explosions et les incendies:**

Pas de recommandation particulière

STOCKAGE

- **Recommandation concernant le lieu de stockage et les contenants :**

Stocker dans un endroit sec et bien fermé
Température de stockage recommandé 2-6°C
Ne pas congeler

- **Information sur la conservation du produit dans un endroit fréquenté par le public :**

Stocker dans un endroit ne contenant pas de produits alimentaires

- **Informations supplémentaires sur les conditions de stockage :**

Conserver le récipient fermé

8 CONTROLE DE L'EXPOSITION ET PROTECTION INDIVIDUELLE

- **Limite d'exposition et surveillance particulière sur le lieu du travail :**
- **Equipement de protection individuel**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène**

Aucune recommandation

Les précautions habituelles pour la manipulation des produits chimiques doivent être appliquées

Se laver les mains pendant les pauses et à la fin du travail

Eviter le contact avec les yeux et la peau
Ne pas respirer de poussière

- **Equipement de respiration:**
- **Protection des mains:**
- **Matière des gants :**
- **Temps de pénétration des gants:**
- **Protection des yeux:**
- **Protection du corps:**

non applicable

non applicable

non applicable

non applicable

non applicable

non applicable

9 PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

(selon 91/155 CE, révision 2001/58/EC)

PALMANEM

Dernière Révision: 24/03/2005, Version 1.0

page 4 / total pages 5

- **Information générale**
 - Aspect: Solide / Poudre
 - Couleur: Gris
 - Odeur: Renfermé
- **Changement d'état**
 - Point de fusion / gamme de fusion: non applicable
 - Point d'ébullition / gamme d'ébullition: non applicable
- **Point d'inflammabilité:** non applicable
- **Auto-inflammable:** Le produit n'est pas auto-inflammable
- **Danger d' explosion:** Le produit n'est pas explosif
- **Densité à 20°C:** Données non disponibles
- **Solubilité avec l'eau:** 99%
- **Valeur du PH (10 g/l) à 20°C:** 7.5-8.0

10 STABILITE ET REACTIVITE

- **Décomposition thermique / Conditions à éviter:** Stable durant 5 semaines en se référant aux conditions d'usage et de stockage
- **Matériaux à éviter:** Agents oxydants
- **Réaction dangereuse:** aucune réaction dangereuse connue
- **Produit de décomposition dangereux:** Aucun produit de décomposition dangereux connu.

11 INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

- **Toxicité aigue:** Données non disponibles
- **Premier effet irritant**
 - Sur la peau: Données non disponibles
 - Sur les yeux: Données non disponibles
 - Sensibilisation: Données non disponibles
- **Informations supplémentaires toxicologiques:**

Le produit (larves de nématodes et support inerte) n'est pas considéré comme toxique.

12 INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- **Information sur l' élimination** Données non disponibles
- **Comportement dans l'environnement:** Données non disponibles
- **Mobilité et bioaccumulation potentiel:** Données non disponibles
- **Effets toxicologiques sur l'environnement:**
- **Remarques:** *Steinernema* spp. sont des nématodes présents naturellement dans le sol ; ce sont des parasites de Coleoptères, Diptères, Lepidoptères et Orthoptères.

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

(selon 91/155 CE, révision 2001/58/EC)

PALMANEM

Dernière Révision: 24/03/2005, Version 1.0

page 5 / total pages 5

- **Notes générales:** Aucune évaluation écotoxicologique connue à ce jour

13 **INFORMATIONS RELATIVES À L'ELIMINATION**

- **Recommandation:** Se conformer aux recommandations des autorités locales
- **Catalogue européen des déchets:** 02 01 99: déchets non spécifiés
- **Emballages contaminés:** L'élimination doit être faite selon l'accord du règlement officiel.

14 **INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

- **Transport / Information supplémentaire:** Ne présente aucun danger durant les transports selon ADR/RID, IMO et IATA.

15 **INFORMATIONS REGLEMENTAIRES**

- **Etiquetage selon la directive européenne:** non applicable.
- **Phrases de risques:** aucune
- **Phrases de sécurité:** aucun

16 **OTHER INFORMATION**

Ce document s'applique en l'état, conforme aux spécifications et se limite à l'usage mentionné. Cette fiche complète la notice 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 création. Ils sont donnés de bonne foi.