

## PHOEMYC+

### FICHE DE SÉCURITÉ

#### SECTION 1 : Identification de la substance ou du mélange et de l'entreprise

##### 1.1. Identificateur du produit

Nom commercial : PHOEMYC+

Produit : Phoemyc+ est un produit à base de spores de *Beauveria bassiana* (souche 203, CBS 121097) cultivées dans une substance végétale (riz).

Composant 1 : La souche 203 du *Beauveria bassiana* est un organisme vivant provenant d'Elche (sud-est de l'Espagne).

Composant 2 : Riz (*Oryza sativa*).

Composant 3 : Eau.

##### 1.2. Utilisations pertinentes identifiées de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisation : Biospesticide, peut être utilisé sur les palmiers contre les insectes.

Effets du produit :

1. La solution obtenue est un produit solide qui agit comme biopesticide contre les ravageurs des palmiers comme le charançon rouge (Güerri-Agullo *et al.*, 2010, 2011 ; et Ricaño *et al.*, 2013)

Güerri-Agulló B., Gómez-Vidal S., Asensio L., Barranco P., Lopez-Llorca L. V. (2010) Infection of the Red Palm Weevil (*Rhynchophorus ferrugineus*) by the entomopathogenic fungus *Beauveria bassiana*: A SEM study. *Microscopy Research and Technique*, **73**, 714-725.

Güerri-Agulló B., López-Follana R., Asensio L., Barranco P., Lopez-Llorca L. V. (2011) USE OF A SOLID FORMULATION OF *BEAUVERIA BASSIANA* FOR BIOCONTROL OF THE RED PALM WEEVIL (*RHYNCHOPHORUS FERRUGINEUS*) (COLEOPTERA: DRYOPHTHORIDAE) UNDER FIELD CONDITIONS IN SE SPAIN. *Florida Entomologist* **94**(4), 737-747.

Ricaño J., Güerri-Agulló B., Serna-Sarriás M.J., Rubio-Llorca G., Asensio L., Barranco P., Lopez-Llorca L. V. (2013). Evaluation of the Pathogenicity of Multiple Isolates of *Beauveria bassiana* (Hypocreales: Clavicipitaceae) on *Rhynchophorus ferrugineus* (Coleoptera: Dryophthoridae) for the Assessment of a Solid Formulation Under Simulated Field Conditions. Florida Entomologist, 96(4):1311-1324.

### 1.3. Informations sur le fournisseur de la fiche de sécurité

Glen Biotech S.L.

Ctra. Agost 126

03690 San Vicente del Raspeig

Alicante

Tél. : (+34) 865682701

Fax : (+34) 865682700

E-mail : [info@glenbiotech.es](mailto:info@glenbiotech.es)

[www.glenbiotech.es](http://www.glenbiotech.es)

### 1.4. Numéro de téléphone d'urgence

Composer le 15 ou le 112 ou contacter le centre anti-poison le plus proche (France)

## **SECTION 2 : Identification des dangers**

### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

Aucune exigence de classification formelle, comprenant des pictogrammes, des mots-indicateurs, des mentions de risques ou des mises en garde n'est requise pour le produit phytopharmaceutique. La seule phrase devant figurer sur l'étiquette du produit phytopharmaceutique porte sur l'hypothèse que tous les microorganismes (la substance active) sont considérés comme des allergènes potentiels et est libellé comme suit :  
«Contient *Beauveria bassiana* 203. Les microorganismes peuvent provoquer une réaction de sensibilisation».

### 2.2. Éléments de l'étiquette

« Contient *Beauveria bassiana* 203. Les microorganismes peuvent provoquer une réaction de sensibilisation »

### **PHRASE DE RISQUE (PHRASES H) :**

**EUH 401** Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.

## CONSEILS DE PRUDANCE (PHRASES P)

**P210** Tenir à l'écart du la chaleur

**P402** Stocker dans un endroit sec.

**P305+ P351+P338** EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

**P280** Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

**P411 + P235** Stocker à une température ne dépassant pas 20 °C. Tenir au frais.

**P271** Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

**P312** Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

## PHRASE SUPPLÉMENTAIRE

**SP1** Ne pas contaminer l'eau avec le produit et son récipient

## SECTION 3 : Composition/informations sur les ingrédients

### 3.1. Substances et mélanges

Fragments de riz 69 %

Eau 30 %

Souche 203 de *Beauveria bassiana* (CBS 121097) 1 % (3,3x10<sup>9</sup> ± 2,2x10<sup>9</sup> conidies/g de produit)

## SECTION 4 : Premiers soins

### 4.1. Description des premiers soins

S'éloigner de la zone dangereuse.

En cas d'inhalation : en cas de trouble respiratoire, contacter sans délai les secours : le 15, le 112 ou un centre anti-poison.

En cas de contacte cutané : enlever tout vêtement souillé, rincer immédiatement et abondamment la peau sous l'eau du robinet. En cas d'irritation ou éruption cutanée, consulter un spécialiste.

En cas de protection dans les yeux : rincer immédiatement pendant 15 à 20 minutes sous un filet d'eau paupières ouvertes. Consulter un spécialiste.

En cas d'ingestion : rincer immédiatement la bouche avec de l'eau. Ne pas faire vomir sans avis médical. Contacter sans délai les secours : le 15, le 112 ou un centre anti-poison. Dans tout cas, si les symptômes persistent ou en cas de malaise, consulter un médecin et lui présenter l'étiquette et/ou la Fiche de Sécurité.

En cas d'intoxication animale : contacter votre vétérinaire.

#### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Mal de tête.

Irritation de la gorge.

#### 4.3. Indications de prise en charge médicale immédiate et de traitement spécial nécessaire.

Non applicable.

### **SECTION 5 : Mesures de lutte contre les incendies**

#### 5.1. Moyen d'extinction

Ce produit n'est pas inflammable dans des conditions de stockage normales. En cas d'incendie, suivez les mesures d'extinction d'incendie suivantes : extincteurs en poudre multifonctions, extincteurs de CO<sub>2</sub>, eau.

#### 5.2. Dangers spéciaux résultant de la substance ou au mélange

Aucun.

#### 5.3. Conseil aux pompiers

Aucune recommandation spécifique.

### **SECTION 6 : Mesures en cas de déversements accidentels**

#### 6.1. Précautions personnelles, équipements de protection et procédures d'urgence

Utiliser des équipements de protection pour nettoyer le matériel et éviter la présence de personnes sans protection dans la zone du déversement.

#### 6.2. Précautions environnementales

Non classé comme nocif pour l'environnement.

#### 6.3. Méthodes et matériel pour le confinement et le nettoyage

L'équipe de nettoyage doit utiliser les EPI (équipement de protection individuelle) nécessaires. Recueillir le matériau solide et nettoyer abondamment la zone à l'eau.

### **SECTION 7 : Manipulation et stockage**

#### 7.1. Précautions pour une manipulation sans danger

Conserver les récipients fermés et dans leurs boîtes d'origine.

#### 7.2. Conditions de stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Stocker dans un espace frais et sec avec moins de 30 % d'humidité. Ne pas stocker dans des lieux avec des températures supérieures à 25 °C. Le produit restera stable dans ces conditions pendant trois mois. Il restera stable plus longtemps à 4 °C.

#### 7.3. Utilisations finales spécifiques

Les recommandations ont déjà été spécifiées.

## **SECTION 8 : Contrôles de l'exposition/protection personnelle**

### 8.1. Paramètres de contrôle

Les substances entrant dans la composition du produit ne possèdent pas de valeurs environnementales limitées.

### 8.2. Contrôles de l'exposition

Protection oculaire : Porter des lunettes de sécurité pour empêcher le contact avec les yeux.

Protection de la peau : Porter des vêtements qui couvrent la peau, ainsi que des gants résistants au chimique (nitrile) et éviter le contact avec des plaies ouvertes.

Protection des voies respiratoires : Ouvrir le récipient dans une zone ventilée et porter un masque anti-poussière (FFP2).

## **SECTION 9 : Propriétés physiques et chimiques**

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base

#### Apparence

État physique : Solide.

Couleur : Blanc jaunâtre.

Odeur : Caractéristique (ozone).

#### Caractéristiques du produit

Produit solide avec des particules de 5 à 10 mm.

pH : Non disponible.

Densité apparente : Non disponible.

Solubilité dans l'eau : Non disponible.

Point de fusion/intervalle : Non disponible.

Point d'ébullition : Non disponible.

Propriétés de combustion : Non disponible.

Auto-inflammation : Non disponible.

Point d'éclair : Non disponible.

Ignition : Non disponible.

Pression de vapeur (air=1) : Non disponible.

Viscosité : Non disponible.

## **SECTION 10 : Stabilité et réactivité**

### 10.1. Réactivité

Pas de réactivité connue.

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions de stockage.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Stable dans les conditions de stockage.

### 10.4. Conditions à éviter

Les températures de stockage au-dessus de 20 °C pourraient nuire à l'efficacité du produit.

### 10.5. Matériaux incompatibles

Non applicable pour le stockage.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Non recensé.

## **SECTION 11 : Informations toxicologiques**

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Éviter le contact avec les yeux et la peau. En cas d'exposition, rincer abondamment à l'eau et contacter le 15 ou 112 ou contacter le centre anti-poison le plus proche (France)

## **SECTION 12 : Informations écologiques**

Données expérimentales sur les substances composant le produit ne sont pas disponibles.

### 12.1. Toxicité

Non déterminé.

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Non déterminé.

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Non déterminée.

### 12.4. Mobilité dans le sol

Non déterminée.

### 12.5. Résultat de l'évaluation PBT et vPvB.

Non déterminée.

### 12.6. Autres effets adverses

Non décrits.

## **SECTION 13 : Considérations relatives à l'élimination**

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Éliminer les emballages usés via des centres ou des systèmes de gestion agréés.

## **SECTION 14 : Informations sur le transport**

Non réglementé pour le transport.

## **SECTION 15 : Informations réglementaires**

Voir section 2.

15.1. Règlementation/législation de sécurité, sanitaire et environnementale spécifiques à la substance ou mélange

Non applicable.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Non déterminée.

## **SECTION 16 : Autres informations**

Les informations fournies dans cette Fiche de Sécurité reposent sur des sources, des connaissances techniques et sur la législation en vigueur en Europe et à l'État; leur exactitude ne peut être garantie.

Ces informations ne doivent pas être considérées comme une garantie sur les propriétés du produit ; elles se limitent à la description des exigences en matière de sécurité.