

# BIOHORTI S.L.U. BioTabs

# SICHERHEITSANGABEN

## Bactrex

Nach REG. (CE) 1907/2006

### 1. Angaben zur Substanz/zum Präparat und zum Unternehmen:

Produktname: BACTREX

Rechtsbezeichnung: Bacterial and fungal inoculum

CAS-Nummer: -

EC-Nummer: -

**Anwendung des Präparats:** Dünger für die Agrarwirtschaft

#### Company identification:

BIOHORTI S.L.U. BioTabs

C/de la Remallaire 4

08302 Mataró, Espana

Tel. +34 936 385 174

Mail: [info@biotabs.nl](mailto:info@biotabs.nl)

**E-Mail für die Sicherheitsangaben verantwortlichen Person:** [info@biotabs.nl](mailto:info@biotabs.nl)

**Im Notfall:** wenden Sie sich an die nächste Vergiftungszentrale.

### 2. Gefahrenerkennung:

#### Gefährliche Bestandteile OSHA PEL ACGIH TLV

Pflanzen wohltuende und lebende Bakterien und Fungi.

Es sind keine meldepflichtigen Mengen gefährlicher Inhaltsstoffe vorhanden.

Es sind keine toxischen Chemikalien vorhanden, die den Meldepflichten nach Titel III, Abschnitt 313 und 40 CFR 372 unterliegen.

### 3. Zusammensetzung/Inhaltsstoffe:

Dieses Produkt ist ein Präparat. Es enthält Pflanzen wohltuende lebende Bakterien und Fungi.

#### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen:

**Bei Einatmen:** Bei Einatmen an die frische Luft gehen. Bei anhaltenden Atembeschwerden Sauerstoff verabreichen und sofort einen Arzt aufsuchen. Achten Sie auf eine mögliche Entwicklung von Atemnot aufgrund einer allergischen Reaktion oder Infektion.

**Bei Verschlucken:** Suchen Sie einen Arzt auf. Führen Sie kein Erbrechen herbei.

**Bei Hautkontakt:** Betroffene Stelle mit Wasser und Seife waschen. Antibakterielle Seife wird empfohlen. Wenn das Material mit verwundeter oder gerissener Haut in Kontakt kommt, behandeln Sie die Wunde mit einem Antiseptikum, um eine Infektion zu verhindern. Bei Irritationen oder Infektionen einen Arzt aufsuchen. Kontaminierte Kleidung vor der Wiederverwendung ausziehen und waschen. Kontaminierte Kleidung getrennt von anderen Kleidungsstücken waschen.

**Bei Augenkontakt:** Mindestens 15 Minuten mit Wasser spülen. Bei Irritationen oder Infektionen einen Arzt aufsuchen.

#### 5. Maßnahmen im Brandfall:

**Löschmittel:** Wasserdampf, Schaum, Alkoholschaum, CO<sub>2</sub>, Trockenchemikalien

**Gefährliche thermische Zersetzungsprodukte:** Bei der Verbrennung können schädliche Dämpfe und Gase wie Kohlenmonoxid, Stickoxide, Essigsäure, Schwefelsäure, Schwefeldioxid oder andere giftige Verbindungen freigesetzt werden, abhängig von unterschiedlichen Brandquellen.

**Schutzausrüstung:** Feuerwehrleute sollten Augenschutz, Butyl-Gummistiefel, Handschuhe und ein von NIOSH/MSHA zugelassenes unabhängiges Atemschutzgerät tragen. Ausrüstung nach der Exposition reinigen und desinfizieren.

#### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

**Umweltschutzvorkehrungen:** Verunreinigung von Flüssen und Abwasserkanälen vermeiden. Informieren Sie die Behörden im Falle einer Verunreinigung der Flüsse. Vermeiden Sie die Ausbreitung des Produkts durch Regen oder Wind.

**Vorsichtsmaßnahmen für Personen:** Nach der Handhabung Hände waschen. Verwenden Sie normale Hygienepraktiken. Bei Verschütten auf der Kleidung getrennt von anderen Kleidungsstücken waschen.

**Reinigungsmethoden:** Vermeiden Sie das Aufwirbeln von Staub. Fegen Sie überschüssiges Material unter Nutzung einer zugelassenen Staubmaske auf und verwenden Sie das Produkt wie angegeben. Wenn das gelöste Produkt verschüttet wird, das verschüttete Produkt eindämmen und auffangen, um ein Austreten in oberirdische Ströme oder Abwasserkanäle zu verhindern. Dann verwenden Sie das Produkt wie angegeben, oder lassen Sie es zur ordnungsgemäßen Entsorgung trocknen. Bei Verschüttungen in Wohn- oder

Essbereichen den Verschüttungsbereich mit desinfizierendem Wasser reinigen und abspülen.  
**Vorsicht:** wenn das Material nass wird oder wenn es in nassen Bereichen verschüttet wird, sorgt es für Rutschgefahr. Augenschutz tragen.

## 7. Handhabung und Lagerung:

**Handhabung:** In gut belüfteten Bereichen verwenden, Staub nicht aufwirbeln. Hautkontakt vermeiden. Atmen Sie keinerlei Staub, Nebel oder Dämpfe ein. Vor Augenkontakt schützen.

**Lagerung:** Nicht einfrieren. Vermeiden Sie hohe Feuchtigkeit bei der Handhabung und Lagerung. Halten Sie die Lagerräume sauber und belüftet. Von Kindern und Tieren fernhalten.

## 8. Persönliche Schutzausrüstung und Kontaktschutz:

**Arbeitsplatzgrenzwerte (ACGIH 2003):**

**Technische Vorsichtsmaßnahmen:** Staubbildung vermeiden und gegebenenfalls für gute Belüftung sorgen.

### KONTAKTSCHUTZ

**Atemschutz:** Falls erforderlich, verwenden Sie ein geeignetes, luftreinigendes oder luftgefülltes Atemschutzgerät, das einer anerkannten Norm entspricht.

**Augenschutz:** Bei hoher Produktkonzentration in der Luft Staubschutzbrille verwenden.

**Hautschutz:** Um den Kontakt zwischen dem Produkt und der Haut zu vermeiden, verwenden Sie die Persönliche Schutzausrüstung für Hände und Körper.

**Handschutz:** Gummi, Latex, Vinyl oder Handschuhe ohne Poren.

**Andere Schutzkleidung oder Ausrüstung:** Schutzanzüge, Schürzen, Handschuhe, Stiefel nach Bedarf, um Hautkontakt zu vermeiden. Es sollte täglich saubere Kleidung getragen werden, um einen möglichen langfristigen Aufbau des Produkts zu vermeiden, der zu einer chronischen Überbelastung führt.

**Sonstiges:** Offene Wunden oder Hautschäden sollten mit einem chemikalienbeständigen Pflaster abgedeckt werden, um Absorptions- und Infektionsrisiken zu minimieren.

**Arbeits-/Hygienemaßnahmen:** Nach der Handhabung Hände waschen. Wenn das Material mit verwundeter oder beschädigter Haut in Berührung kommt, waschen Sie die betroffene Stelle mit antibakterieller Seife und Wasser. Wunden mit einem Antiseptikum behandeln, um eine Infektion zu verhindern. Die in diesem Produkt enthaltenen Bakterien sind Gattungen gewöhnlicher Boden- und Wassermikroben, einschließlich Angehöriger der Bacillus-Gattung, Streptomyces und Trichoderma-Pilzen. Angemessene Hygienevorkehrungen sind angebracht. Behandeln Sie das Produkt wie reiche, dunkle Erde oder Kompost: halten Sie es fern von Mund, Augen, Atemwegen und beschädigter

Haut. Personen, die problematisch auf den Kontakt mit gewöhnlichen Bakterien oder Pilzen reagieren (d. h. immungeschwächte Personen), sollten sich vor dem Umgang mit mikrobiellen Produkten an ihren Arzt wenden. Nach der Nutzung Hände waschen. Bei Verschütten auf der Kleidung, diese getrennt von anderen Kleidungsstücken waschen. Saubere Kleidung sollte täglich getragen werden.

## 9. Chemische und physikalische Eigenschaften:

### AUSSEHEN

**Physischer Zustand:** ..... Pulver, schwerer als Luft

**Farbe:** ..... Bräunlich

**Geruch:** ..... Charakteristisch

### WICHTIGE DATEN ZUR SICHERHEIT

**pH-Wert (1 : 5):** .....

**Spezifisches Gewicht:** .....

**Explosive Eigenschaften:** ..... Nein

**Löslichkeit:** ..... Wasserlöslich

## 10. Stabilität und Reaktivität:

**Stabilität:** Das Produkt ist chemisch stabil.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Bei der Verbrennung können schädliche Dämpfe und Gase wie Kohlenmonoxid, Stickoxide, Essigsäure, Schwefelsäure, Schwefeldioxid oder andere giftige Verbindungen freigesetzt werden, abhängig von den jeweiligen Verbrennungsquellen.

**Zu vermeidende Stoffe:** Starke Oxidationsmittel, starke Säuren, Laugen und starke Reduktionsmittel. Organische Lösungsmittel deaktivieren die Bakterien.

**Zu vermeidende Bedingungen:** Hitzequellen, Funken, offenes Feuer.

## 11. Toxikologische Angaben:

Die in diesem Produkt verwendeten Bakterien sind gewöhnliche Bodenmikroben und gelten nicht als pathogen, d. h. sie sind in der Regel nicht an der Entstehung von Krankheiten bei Pflanzen, Tieren oder Menschen beteiligt.

Personen mit einem geschwächten Immunsystem, wie beispielsweise Personen, die Medikamente gegen Abstoßungsreaktionen einnehmen, Personen mit AIDS oder Personen, die eine Chemotherapie erhalten, sollten sich jedoch vor dem Umgang mit bakteriellen Produkten an ihren Arzt wenden und vorsichtig sein, um das Einatmen von oder den Kontakt mit bakterienbeladenem Produktstaub oder Wasserdampf zu vermeiden.

**Karzinogenität:** Keine Angaben.

**Anzeichen und Symptome nach Exposition:** Keine erwartet.

**Gesundheitliche Beschwerden die im Allgemeinen durch Exposition**

**verschlimmert werden:** Kann zu Irritationen oder Infektionen führen, wenn das Produkt in direkten Kontakt mit den Augen oder mit offenen Wunden kommt. Kann bei Personen mit Asthma, die empfindlich auf Atemwegsreizungen reagieren, eine asthmatische Reaktion hervorrufen. Das Risiko einer Atemwegs- oder Wundinfektion ist bei Personen mit geschwächtem Immunsystem erhöht. Personen mit geschwächtem Immunsystem, wie z. B. Personen mit fortgeschrittenem AIDS, die sich einer Chemotherapie unterziehen oder Medikamente gegen Abstoßungsreaktionen einnehmen, sowie Personen, die anfällig für Infektionen oder allergische Reaktionen durch Exposition gegenüber normalen Bakterien sind, sollten dieses Produkt meiden.

## 12. Ökologische Angaben:

Das Produkt ist nicht umweltgefährdend. Das Produkt ist wasserlöslich.

**Biologische Abbaubarkeit:** JA

**Bioakkumulation:** NEIN

## 13. Hinweise zur Entsorgung:

Nach heutigem Kenntnisstand des Unternehmens gilt das Produkt nicht als gefährlicher Abfall.

Entsorgen Sie das Produkt und seine Verpackung gemäß den geltenden lokalen und nationalen Gesetzen.

## 14. Informationen zum Transport

Beim Transport ist das Produkt nicht als Gefahrgut nach dem UN Orange Book eingestuft. Internationale Transportcodes (ADR, RID, IMDG, ADN) sind nicht erforderlich.

## 15. Regulatorische Informationen:

Das Produkt ist nicht nach EU-Recht klassifiziert. R-Sätze: NEIN

Sicherheitsdatenblatt nach REG. CE 1907/2006.

**Europäisches Düngemittelgesetz:** REG. CE 2003/2003.

## 16. Sonstige Informationen:

### Hinweis:–

Sicherheitsdatenblatt von:

**BIOHORTI S.L.U. BioTabs**

C/de la Remallaire 4

08302 Mataró

Spanien

Version 1.1, Ausgabedatum: 05.06.2018

Datum der letzten Ausgabe: 15.04.2016

### WICHTIGER HINWEIS:

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Daten und Informationen basieren auf unseren Kenntnissen zum Zeitpunkt der Erstellung. Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt beziehen sich nur auf Aspekte der Verwendung, Handhabung und Lagerung des Produkts. Der Hersteller übernimmt keinerlei Haftung für die Richtigkeit und Vollständigkeit der in diesem Blatt enthaltenen Informationen. Die endgültige Eignungsbestimmung und Verwendung des Produkts obliegt vollständig der Verantwortung des Anwenders. Alle chemischen Produkte können unbekannte Gefahren darstellen und müssen mit Vorsicht verwendet werden. Der Hersteller garantiert nicht, dass die in diesem Sicherheitsdatenblatt beschriebenen Gefahren die einzigen Gefahren sind, die für dieses Produkt bestehen können. Der Hersteller garantiert nicht, dass dieses Sicherheitsdatenblatt alle möglichen Sicherheitsmaßnahmen enthält; unter bestimmten Bedingungen kann es sogar notwendig sein, einige Maßnahmen hinzuzufügen.