

# BIOHORTI S.L.U. BioTabs

# SICHERHEITSANGABEN

## Bio PK

Nach REG. (CE) 1907/2006

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

Produktname: Bio PK

Rechtsbezeichnung: Biologischer Flüssigdünger

CAS-Nummer: -

EC-Nummer: -

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

#### Angaben zum Unternehmen:

BIOHORTI S.L.U. BioTabs

C/de la Remallaire 4

08302 Mataró (Spanien)

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:

Nach heutigem Kenntnisstand des Herstellers und in den vom Unternehmen empfohlenen Konzentrationen ist das Produkt nicht gesundheits- oder umweltgefährdend.

Weitere Informationen über die Auswirkungen dieses Produktes auf die menschliche Gesundheit finden Sie in Abschnitt 11.

### 3. Zusammensetzung/Inhaltsstoffe:

Bio PK ist ein flüssiges Pflanzennährmittel. Es wird aus von der Soil Association zugelassenen Inhaltsstoffen gemischt und ist in unterschiedlichen P:K-Verhältnissen für die Anwendung auf biologischen Kulturen sowohl im Gartenbau als auch in der Landwirtschaft erhältlich. Enthalten sind Stickstoff, Kalium, Phosphor und Vitamine.

Gesundheits- und umweltgefährdende Inhaltsstoffe sind nach heutigem Kenntnisstand des Lieferanten nicht vorhanden.

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen:

**Bei Einatmen:** Bei Einatmen an die frische Luft gehen. Bei Atembeschwerden einen Arzt konsultieren.

**Bei Verschlucken:** Bei kleinen Mengen, viel Wasser trinken. Bei mehr als einem Schluck sollte Erbrechen herbeigeführt werden, aber nur, wenn das Opfer bei Bewusstsein ist. Holen Sie medizinische Hilfe.

**Bei Hautkontakt:** Kurzer Kontakt ist nicht gefährlich, wiederholter oder längerer Kontakt könnte die Haut austrocknen, Hautcreme auftragen.

**Bei Augenkontakt:** Kann bei Kontakt zu Irritationen führen: schnell auswaschen.

## 5. Maßnahmen im Brandfall:

**Löschmittel:** Nicht brennbares Produkt. Im Brandfall Wasser in großen Mengen verwenden.

**Gefährliche thermische Zersetzungsprodukte:** Starke Hitze kann das Produkt austrocknen.

**Ungewöhnliche Brand- und Explosionsgefahren:** Staub kann brennbar sein. Die Tabletten sind brennbar. Vermeiden Sie das Aufwirbeln übermäßiger Produktstäube. Giftige Zersetzungsämpfe nicht einatmen.

**Schutzausrüstung:** Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzausrüstung und Atemschutzgerät tragen.

## 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:** Gegebenenfalls geeignete Schutzausrüstung verwenden. Verunreinigungen durch freigesetztes Material vermeiden. Staub nicht einatmen. Schicken Sie nicht zur Reinigung erforderliches Personal hinaus.

**Reinigungsmethoden:** Das freigesetzte Material mit Absorptionsmaterial auffegen und in einen geeigneten, etikettierten Abfallbehälter geben. Wenn möglich, als Dünger in der Landwirtschaft verwenden.

## 7. Handhabung und Lagerung:

**Handhabung:** Vermeiden Sie Verbreitung durch Wind. Vermeiden Sie alle möglichen Zündquellen (z. B. Feuer). Vermeiden Sie Verunreinigungen durch andere Materialien (Metalle, biologische Materialien etc.). Bei der Handhabung geeignete Schutzausrüstung

verwenden. Nicht zum Spritzen/Auslaufen bringen.

**Lagerung:** Vermeiden Sie Behälter und Rohrleitungen aus Aluminium, Kupferlegierungen und/oder verzinktem Metall. Vermeiden Sie eine Lagerung über 48 °C oder unter 0 °C.

## 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 Schutzausrüstung für Hände und Körper.

**Handschutz:** Gegebenenfalls chemikalienbeständige Handschuhe verwenden (nach anerkannter Norm).

## 9. Chemische und physikalische Eigenschaften:

### AUSSEHEN

**Physischer Zustand:** ..... Flüssig

**Farbe:** ..... Schokoladenbraun

**Geruch:** ..... Süßer, zuckriger Geruch

### WICHTIGE DATEN ZUR SICHERHEIT

**pH-Wert (1 : 5):** ..... 7,3

**Spezifisches Gewicht:** ..... 1,42 kg/l

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

**Löslichkeit:** ..... Wasserlöslich

## 10. Stabilität und Reaktivität:

**Stabilität:** Das Produkt ist als Flüssigkeit stabil.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Starke Hitze kann das Produkt austrocknen.

**Zu vermeidende Stoffe:** Aluminium, Kupferlegierungen und/oder verzinktes Metall.

**Zu vermeidende Bedingungen:** Keine.

## 11. Toxikologische Angaben:

**Gefährliche Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit:** Nach dem derzeitigen Kenntnisstand des Herstellers und in den vom Unternehmen empfohlenen Konzentrationen ist das Produkt nicht gefährlich für die menschliche Gesundheit oder die Umwelt. Wenn große Mengen dieses Düngemittels verzehrt werden, können schwere Krankheiten auftreten: Erbrechen, Durchfall, Magenschmerzen etc.

Derzeit sind keine signifikanten Auswirkungen hinsichtlich Karzinogenität, Mutagenität, Teratogenität, Fruchtbarkeit oder andere gefährliche Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit bekannt.

## 12. Ökologische Angaben:

Das Produkt ist nicht umweltgefährdend, wenn wie vom Hersteller empfohlen angewendet.

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 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.