

BIOHORTI S.L.U. BioTabs

SICHERHEITSANGABEN

BioTabs

Nach REG. (CE) 1907/2006

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

Produktname: BIOTABS

Rechtsbezeichnung: BIOTABS 12-8-8 Makro Tabletten (21 Gramm)

CAS-Nummer: -

EC-Nummer: -

Anwendung des Präparats: Dünger für 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

E-Mail für die Sicherheitsangaben verantwortlichen Person: info@biotabs.nl

Im Notfall: wenden Sie sich an die nächste Vergiftungszentrale.

2. Gefahrenerkennung:

Gefährliche Bestandteile OSHA PEL ACGIH TLV

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:

Humat (Leonardit, natürlich vorkommendes Mineral) 12 %

Enthält eine kleine Menge kristallines Siliciumoxid 0,1-0,3 % 0,1 mg/m³ 50g/m³

Ausgewählte Bodenbakterien für den Gartenbau

Ureaform nicht enthalten

Kalisulfat und Magnesiumsulfat nicht enthalten

Staubentwicklung: Lungengängig 5 mg/m³

Insgesamt 15 mg/m³

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen:

Bei Einatmen: Wenn Staub eingeatmet wird, betroffene Person an die frische Luft bringen, gegebenenfalls Sauerstoff zuführen; notfalls künstliche Beatmung durchführen und einen Arzt aufsuchen. Achten Sie auf eine mögliche allergische Reaktion oder eine spätere Entwicklung einer Atemwegsinfektion.

Bei Verschlucken: Bei Verschlucken Wasser trinken und Erbrechen herbeiführen. Konsultieren Sie einen Arzt.

Bei Hautkontakt: Im Falle eines Hautkontaktes, waschen Sie die betroffene Stelle mit Wasser und Seife. Bei Kontakt mit einer offenen Wunde mit Wasser und Seife waschen und ein zugelassenes Antiseptikum zur äußeren Anwendung verwenden. Achten Sie auf eine mögliche Infektion.

Bei Augenkontakt: Bei Berührung mit den Augen sofort mit viel Wasser auswaschen. Bei Irritationen oder anderen Problemen fragen Sie medizinisches Personal. Wenn Material in die Augen gelangt, mit Wasser spülen, bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren. Auf mögliche Infektionen achten.

5. Maßnahmen im Brandfall:

Löschmittel: Wasser, Dampf, Schaum

Gefährliche thermische Zersetzungsprodukte: Wenn bis zur Zersetzung erhitzt: CO, CO₂, SO₂, SO₃, Kohlenwasserstoffe, Ammoniak, Blausäure, Formaldehyd und geringe Mengen Schwefelsäure.

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

Schutzausrüstung: Feuerwehrleute sollten geeignete Schutzausrüstung und ein 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: 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: Verwenden Sie gute Hygienepraktiken. Die in diesem Produkt enthaltenen Bakterien sind Stämme von typischen harmlosen Boden- und Wasserbakterien und verursachen unter normalen Umständen keine Infektionen. Allerdings sind angemessene Vorsichtsmaßnahmen angebracht. Behandeln Sie das Produkt wie reiche, dunkle Erde oder Kompost: halten Sie es fern von Mund, Augen, Atemwegen und beschädigter Haut. Nach der Handhabung Hände waschen. Nicht essen, trinken oder rauchen beim Umgang mit dem Produkt. Bei stark verschmutzter Wäsche getrennt von anderen Wäschestücken waschen.

Lagerung: Vor Regen, Hitze, Funken, Flammen oder anderen Zündquellen schützen. 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: Staubmaske. Verwenden Sie zugelassene Atemschutzmasken, mit denen die AGW-Grenzwerte für kristallines Siliziumdioxid überschritten werden könnten.

Augenschutz: Keiner erforderlich, es sei denn, Augenkontakt ist wahrscheinlich.

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

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

Andere Schutzkleidung oder Ausrüstung: Die in diesem Produkt enthaltenen Bakterien sind Stämme von typisch harmlosen Boden- und Wasserbakterien und

verursachen unter normalen Umständen keine Infektionen. Allerdings sind angemessene Vorsichtsmaßnahmen angebracht. Behandeln Sie das Produkt wie reiche, dunkle Erde oder Kompost: halten Sie es fern von Mund, Augen, Atemwegen und beschädigter Haut. Nach der Nutzung Hände waschen. Sollte Kleidung durch das Produkt stark verschmutzt worden sein, diese getrennt von anderen Kleidungsstücken waschen.

9. Chemische und physikalische Eigenschaften:

AUSSEHEN

Physischer Zustand: Runde Tabletten

Farbe: Grau

Geruch: Spezifisch

WICHTIGE DATEN ZUR SICHERHEIT

pH-Wert (1 : 5):

Spezifisches Gewicht: 21 Gramm pro Tablette

Explosive Eigenschaften: Nein

Löslichkeit: Teilweise wasserlöslich

10. Stabilität und Reaktivität:

Stabilität: Das Produkt ist chemisch stabil.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Wenn bis zur Dekomposition erhitzt: CO, CO₂, SO₂, SO₃, Kohlenwasserstoffe, Ammoniak, **Blausäure**, Formaldehyd und geringe Mengen Schwefelsäure.

Zu vermeidende Stoffe: Starke Oxidationsmittel.

Zu vermeidende Bedingungen: Vermeiden Sie das Aufwirbeln von übermäßigem Produktstaub.

11. Toxikologische Angaben:

Akut: Kann Haut oder Augen reizen. Allergische Reaktionen oder Infektionen können auftreten, wenn Staub eingeatmet wird oder wenn das Produkt in direkten Kontakt mit offenen Wunden oder Augen kommt. Wenn Produktstaub eingeatmet wird, kann er die Nasen- und Atemwege und/oder die Lunge reizen. Vermeiden Sie das Einatmen von Staub (enthält Federmehl und Bodenbakterien, auf die einige Personen allergisch reagieren können). Das Schlucken großer Dosen kann zu Magen-Darm-Störungen führen.

Chronisch: Dieses Produkt kann Feinstäube produzieren, die bei längerer Einatmung zu nachlassenden oder auch anhaltenden Atemwegserkrankungen oder Allergien führen können. Potenziell allergieauslösend. Vermeiden Sie das Einatmen von Staub. Direkten Hautkontakt

vermeiden.

Karzinogenität: Dieses Produkt kann eine geringe Menge von kristallinem Siliziumdioxid enthalten. IARC-Monographien kommen zu dem Schluss, dass es „nicht ausreichend Nachweise“ für die Karzinogenität kristallinen Siliziumdioxids beim Menschen gibt. IARC-Klassifikation 2A: Verdacht auf menschliches Karzinogen.

Anzeichen und Symptome bei Kontakt: Übermäßiges Einatmen von Staub kann zu Kurzatmigkeit, verminderter Lungenfunktion und möglicherweise zu Atemwegsinfektionen führen. Eine lokale Infektion kann auftreten, wenn das Produkt mit offenen Wunden oder Augen in Kontakt kommt. Kann zu Augenreizungen oder allergischen Atemwegs- oder Hautreaktionen führen. S. o. unter „Toxikologische Angaben, akut und chronisch“.

Gesundheitliche Beschwerden die im Allgemeinen durch Kontakt

verschlimmert werden: Gesundheitliche Bedingungen: Personen mit Lungen- und/oder Atemwegserkrankungen wie Asthma, Bronchitis usw. sollten nicht dem Staub des Produkts ausgesetzt werden. Der Kontakt mit offenen Wunden könnte zu einer opportunistischen Infektion führen, wie auch bei reichhaltigem Kompost. Verwenden Sie gute Hygienepraktiken. Personen mit geschwächtem Immunsystem, wie z. B. Menschen mit fortgeschrittenem AIDS, die Immunsuppressiva einnehmen müssen oder eine Chemotherapie durchlaufen, sollten sich vor dem Umgang mit bakteriellen Produkten an ihren Arzt wenden. 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 teilweise wasserlöslich.

Biologische Abbaubarkeit: JA

Bioakkumulation: NEIN

13. Hinweise zur Entsorgung:

Überschüsse sammeln und wie ursprünglich vorgesehen auf Bäume oder Pflanzen anwenden.
Das Material ist biologisch abbaubar und enthält keine Pestizide.

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.