



# Bio-Grow

## ABSCHNITT 1. Angabe des Stoffes oder Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktkennzeichnung:

Eindeutige Formelkennung:

**Bio-Grow**

### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemisches:

Landwirtschaft (Düngemittel)

Von folgenden Verwendungen wird abgeraten:

Andere als die empfohlenen Verwendungen

Ausführung: (2025)

**Datum der Überprüfung: 07.11.2024**

### 1.3 Angaben zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblattes:

**Biobizz Worldwide SL**

Adresse:

Lezama-Legizamon Polygon  
C/Gorbeia no. 11 (48450) Etxebarri, Bizkaia, Spanien  
+34 944 657 951

### 1.4 Notrufnummer:

+34 944 657 951

## ABSCHNITT 2. Identifizierung von Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemischs

**Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Dieses Gemisch erfüllt nicht die Einstufungskriterien gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

### 2.2 Elemente beschriften

Kein Piktogramm erforderlich

Warnhinweise:

P102 Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.

P103 Lesen und befolgen Sie alle Anweisungen sorgfältig.

### 2.3 Sonstige Gefahren

**PBT- und vPvB-Bewertungsergebnisse** Das Produkt enthält keine Stoffe, die als PBT und/oder vPvB identifiziert wurden, mit einer Konzentration von 0,1 % oder mehr (w/w).

**Endokrin wirksame Eigenschaften für die menschliche Gesundheit.** Das Produkt enthält keine Stoffe, die als endokrin wirkende Eigenschaften für die menschliche Gesundheit identifiziert wurden, mit einer Konzentration von 0,1 % oder mehr (w/w).

**Endokrin wirksame Eigenschaften für die Umwelt.** Das Produkt enthält keine Substanzen, die als endokrin schädliche Eigenschaften für die Umwelt identifiziert wurden, mit einer Konzentration von 0,1 % oder mehr (w/w).



### ABSCHNITT 3. Zusammensetzung/Angaben zu den Inhaltsstoffen

#### 3.1. Stoffe

Kondensiertes Nebenprodukt der Hefe- oder Alkoholproduktion durch die Fermentation von Melasse.

Dunkelbraune, sirupartige Flüssigkeit mit einem durchdringenden, karamellartigen Geruch.

#### 3.2 Gemische

Nicht zutreffend.

### ABSCHNITT 4. Erste Hilfe

#### 4.1 Beschreibung der Ersten Hilfe

*Ingestion:* Mund mit Wasser ausspülen.

Suchen Sie sofort einen Arzt auf und zeigen Sie das Etikett oder den Behälter.

Ruhen Sie sich aus. Kein Erbrechen herbeiführen.

*Blickkontakt:* Kontaktlinsen entfernen. Öffnen Sie die Augenlider und spülen Sie sie gründlich mit sauberem, kaltem Wasser aus. Suchen Sie medizinische Hilfe.

*Inhalation:* Bringen Sie den Betroffenen an die frische Luft, halten Sie die Körpertemperatur und halten Sie ihn zur Ruhe.

*Hautkontakt:* Kontaminierte Kleidungen ausziehen. Waschen Sie die Haut mit viel Wasser und milder Seife. Konsultieren Sie einen Arzt, wenn die Symptome anhalten.

#### 4.2 Wichtigste Symptome und Wirkungen, sowohl akut als auch verzögert:

Nicht verfügbar.

#### 4.3 Hinweis auf ärztliche Betreuung und spezielle Behandlung, die sofort durchgeführt werden sollte

Symptomatisch behandeln

### ABSCHNITT 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel:

Das Produkt selbst brennt nicht, verwenden Sie einen für die Umgebung geeigneten Feuerlöscher.

Empfohlen: Verwenden Sie Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Schaum oder trockenes Pulver unter Berücksichtigung der restlichen gelagerten Stoffe und Produkte.

Nicht verwenden: direkter Wasserstrahl.

#### 5.2 Besondere Gefahren, die von dem Stoff oder Gemisch ausgehen:

Beim Erhitzen erzeugt das Produkt Kohlenstoff, Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Stickoxide und Rauch.

#### 5.3 Empfehlungen für die Feuerwehr:

Im Falle eines Brandes in der Umgebung befolgen Sie diese Anweisungen:

1-Hohe Temperaturen können in geschlossenen Behältern zu hohen Drücken führen.

2-Vermeiden Sie das Einatmen von erzeugten Dämpfen oder Dämpfen. Verwenden Sie geeignete Atemschutzgeräte.

3-Lassen Sie keine verschütteten Feuerlöschmittel in Abflüsse oder Wasserwege fließen.



## ABSCHNITT 6. Maßnahmen zur unbeabsichtigten Freisetzung

- 6.1 Persönliche Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallmaßnahmen:**  
Fassen Sie das Produkt mit geeigneten Handschuhen an.  
Vermeiden Sie das Einatmen von Dämpfen. Verwenden Sie bei Bedarf eine geeignete Atemschutzmaske. Vermeiden Sie den Kontakt mit Augen und Haut.  
Sorgen Sie für eine ausreichende Belüftung in den Arbeitsbereichen nach versehentlichem Verschütten.
- 6.2 Vorsichtsmaßnahmen für die Umwelt:**  
Verhindern Sie, dass verschüttete Flüssigkeiten in die kommunale Kanalisation und Wasserleitungen gelangen.
- 6.3 Methoden und Materialien für die Eindämmung und Reinigung:**  
Eindämmen und absorbieren Sie verschüttetes Material mit inertem, anorganischem, nicht brennbarem Material wie Sand oder Erde und füllen Sie es zur Entsorgung gemäß den örtlichen Vorschriften in einen Behälter um.  
Reinigen Sie die Oberfläche gründlich, um Verschmutzungsreste zu entfernen.
- 6.4 Verweis auf andere Abschnitte:**  
Siehe auch Abschnitte 8 und 13.

## ABSCHNITT 7. Handhabung und Lagerung

- 7.1 Vorsichtsmaßnahmen für eine sichere Handhabung:**  
Berühren Sie das Material nicht in der Nähe von Lebensmitteln oder Trinkwasser. Rauchen verboten.  
Vermeiden Sie den Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung. Tragen Sie Schutzkleidung und eine Brille.  
Beachten Sie die Hygiene- und Sicherheitsvorschriften am Arbeitsplatz.  
Nicht über einen längeren Zeitraum hohen Temperaturen aussetzen, um das Risiko von Maillard-Reaktionen zu vermeiden.
- 7.2 Bedingungen für die sichere Lagerung, einschließlich etwaiger Unverträglichkeiten:**  
Bewahren Sie das Produkt in der Originalverpackung fest verschlossen, an einem gut belüfteten, trockenen Ort, fern von Zündquellen und vor Licht geschützt auf. Lagern Sie gemäß den lokalen / nationalen Vorschriften unter Beachtung der auf dem Etikett angegebenen Vorsichtsmaßnahmen.  
Von unverträglichen Stoffen fernhalten (siehe Abschnitt Unverträglichkeiten).  
Lagern Sie das Produkt in Übereinstimmung mit den Bestimmungen des Königlichen Dekrets 656/2017 vom 23. Juni, das die Verordnung über die Lagerung chemischer Produkte und ihre ergänzenden technischen Anweisungen MIE APQ O bis 10 genehmigt.
- 7.3 Spezifische Endverwendungen:**  
Nicht verfügbar.



## ABSCHNITT 8. Expositionsbegrenzung/Persönlicher Schutz

### 8.1 Parameter steuern

Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz:

Die Deklaration von Stoffen ist in diesem Abschnitt nicht erforderlich.

Abgeleiteter No-Effect-Level (DNEL):

Komponenten-Werte:

Keine Daten verfügbar

Prognostizierte No-Effect-Konzentration (PNEC):

Komponenten-Werte:

Keine Daten verfügbar

### 8.2 Steuerung der Belichtung

Persönliche Schutzausrüstung:

Verwenden Sie geeignete persönliche Schutzausrüstung gemäß der Verordnung (EU) 2016/425.

Beatmung:

Sorgen Sie für eine ausreichende Belüftung und passen Sie sie an die Einsatzbedingungen an. Verwenden Sie bei Bedarf einen lokalen Abzieher.

Atemschutz:

Bei unzureichender Beatmung geeignete Atemschutzgeräte verwenden.

Hautschutz:

Vermeiden Sie den Kontakt mit der Haut. Die Verwendung von Handschuhen (EN 374) wird empfohlen.

Augenschutz:

Zum Schutz vor Flüssigkeitsspritzern wird generell eine Schutzbrille mit Seitenschutz empfohlen.

**ABSCHNITT 9. Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Informationen zu grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

|                                          |                         |
|------------------------------------------|-------------------------|
| Aspekt:                                  | Zähflüssige Flüssigkeit |
| Farbe:                                   | Braun                   |
| Geruch:                                  | Nicht verfügbar         |
| Geruchsschwelle:                         | Nicht verfügbar         |
| pH-Wert:                                 | 5.2-5.8                 |
| Verdunstungsrate:                        | Nicht verfügbar         |
| Schmelzpunkt:                            | Nicht verfügbar         |
| Siedepunkt:                              | Nicht verfügbar         |
| Flammpunkt:                              | > 100 °C                |
| Temperatur der Selbstentzündung:         | Nicht verfügbar         |
| Zersetzungstemperatur:                   | Nicht verfügbar         |
| Dampfdruck:                              | Nicht verfügbar         |
| Dampfdichte:                             | Nicht verfügbar         |
| Dichte:                                  | 1.269 g/cm³             |
| Löslichkeit in Wasser:                   | Nicht verfügbar         |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser: | Nicht verfügbar         |
| Schmiere:                                | Nicht verfügbar         |
| Kinematische Viskosität:                 | Nicht verfügbar         |
| Oxidierende Eigenschaften:               | Nicht verfügbar         |
| Explosive Eigenschaften:                 | Nicht verfügbar         |
| Untere Explosionsgrenze:                 | Nicht verfügbar         |
| Obere Explosionsgrenze:                  | Nicht verfügbar         |
| Brechungsindex:                          | Nicht verfügbar         |
| Optische Rotation:                       | Nicht verfügbar         |

**9.2 Sonstige Daten:**

Nicht zutreffend.

**ABSCHNITT 10. Stabilität und Reaktivität**

- 10.1 Reaktivität:** Nicht verfügbar.
- 10.2 Chemische Stabilität:** Stabil unter normalen Einsatzbedingungen.
- 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:**
- Gefährliche Polymerisation:** Keine gefährlichen Reaktionen unter normalen Verarbeitungsbedingungen bekannt. **10.4 Zu vermeidende Bedingungen:** Stabil, es sei denn, es wird mit mehr als 5 % Wasser verdünnt, in diesem Fall kann das Wachstum von Hefen, Schimmelpilzen und einigen harmlosen Bakterien (z. *Lactobacillus* Arten) kann bei warmen Temperaturen auftreten. Krankheitserreger wachsen im unverdünnten Produkt aufgrund des hohen osmotischen Drucks und der geringen Wasseraktivität nicht. Bei <40 °C lagern.
- 10.5 Unverträgliche Materialien:** Starke Säuren und Laugen, Oxidationsmittel, Ammoniak, Ammoniumsalze.
- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Bei der thermischen Zersetzung können Kohlenstoff, Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Stickoxide und Rauch entstehen.

**ABSCHNITT 11. Toxikologische Informationen****11.1 Informationen zu den in der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 definierten Gefahrenklassen**

Siehe auch Abschnitte 2 und 3.

Es gibt keine toxikologischen Informationen über das Produkt.

Verwenden Sie das Produkt beim Umgang mit Chemikalien immer mit Vorsicht.

|                                                                         |                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>Akute Toxizität:</b>                                                 | Nicht zutreffend.                                                        |
| <b>Korrosion oder Reizung der Haut:</b>                                 | Kann Hautreizungen verursachen, wird aber nicht als reizend eingestuft.  |
| <b>Schwere Augenschädigung oder Augenreizung:</b>                       | Kann Augenreizungen verursachen, wird aber nicht als reizend eingestuft. |
| <b>Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut:</b>                     | Keine der Komponenten gilt als potenzieller Sensibilisator.              |
| <b>Mutagenität der Keimzellen:</b>                                      | Keine der Komponenten gilt als potenziell mutagen.                       |
| <b>Kanzerogenität:</b>                                                  | Keiner der Bestandteile gilt als krebserregend.                          |
| <b>Reproduktionstoxizität:</b>                                          | Keine der Komponenten gilt als fortpflanzungsgefährdend.                 |
| <b>Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) – einmalige Exposition:</b>   | Es gibt keine spezifische Toxizität für irgendein Organ.                 |
| <b>Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) – wiederholte Exposition:</b> | Es gibt keine spezifische Toxizität für irgendein Organ.                 |
| <b>Toxizität bei der Aspiration:</b>                                    | Es besteht keine Gefahr der Aspiration.                                  |

**11.2 Angaben zu sonstigen Gefährdungen:**

Endokrin wirksame Eigenschaften:

Das Produkt enthält keine Stoffe, die als endokrin wirkende Eigenschaften für die menschliche Gesundheit identifiziert wurden, mit einer Konzentration von 0,1 % oder mehr (w/w).



## ABSCHNITT 12. Ökologische Informationen

### 12.1 Toxizität

Es ist kein signifikantes Umweltrisiko oder eine nachteilige Auswirkung durch die Exposition von Mensch oder Tier infolge einer versehentlichen Freisetzung dieses Materials zu erwarten. Seine Bestandteile werden in Lebens- und Futtermitteln verwendet und es gibt keine LD50.

CSB (mgO<sub>2</sub>/g ds): ca. 350

BSB (mgO<sub>2</sub>/g ds): ca. 300

Ökotoxizität: Aufgrund des hohen BSB führt die versehentliche Einleitung großer Mengen in Flüsse oder Seen zu vorübergehendem Algenwachstum ("Blüte") und einer Verringerung des gelösten Sauerstoffs mit potenziell schädlichen Auswirkungen auf Fische.

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:

Alle bekannten organischen Bestandteile werden schnell abgebaut.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial:

Keine der Komponenten ist bioakkumulativ.

### 12.4 Beweglichkeit im Boden:

Dieses Produkt hat eine hohe Beweglichkeit im Boden.

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung:

Das Produkt enthält keine Stoffe, die als PBT und/oder vPvB mit einer Konzentration von 0,1 % oder mehr (w/w) identifiziert wurden.

### 12.6 Endokrin wirksame Eigenschaften:

Das Produkt enthält keine Substanzen, die als endokrin schädliche Eigenschaften für die Umwelt identifiziert wurden, mit einer Konzentration von 0,1 % oder mehr (w/w).

### 12.7 Sonstige schädliche Wirkungen:

Verhindern Sie die Kontamination von Boden, Grundwasser und Oberflächenwasser.

## ABSCHNITT 13. Überlegungen zur Entsorgung

### 13.1 Methoden der Abfallbehandlung

Verpackung/Behältnisse:

Verwenden Sie leere Behälter nicht wieder.

Entsorgungsbedingungen:

Entsorgen Sie Produktabfälle und ihre Behälter mit allen möglichen Vorsichtsmaßnahmen und in Übereinstimmung mit den geltenden lokalen und nationalen Vorschriften.

Es stellt keine spezifische Gefahr für Kläranlagen dar, hat aber einen sehr hohen biologischen Sauerstoffbedarf. Bitte bestätigen Sie die Entsorgungsmethoden gemäß den örtlichen Vorschriften.



## ABSCHNITT 14. Informationen zum Transport

|                                                                          |                           |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>Internationaler Transport gefährlicher Güter auf der Straße (ADR)</b> |                           |
| UN-Nummer:                                                               | Nicht zutreffend          |
| UN-Eigennamen für den Versand:                                           | Unterliegt nicht der ADR. |
| <b>Seeverkehr (IMDG)</b>                                                 |                           |
| UN-Nummer:                                                               | Nicht zutreffend          |
| UN-Eigennamen für den Versand:                                           | Nicht eingeschränkt.      |
| Meeresschadstoff:                                                        | Nein                      |
| <b>Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Benutzer:</b>                        |                           |
| Code der IMDG-Segregationsgruppe:                                        | -                         |
| Massengutbeförderung im Seeverkehr im Rahmen der IMO-Instrumente:        | Nicht zutreffend          |
| <b>Luftverkehr (ICAO/IATA)</b>                                           |                           |
| UN-Nummer:                                                               | Nicht zutreffend          |
| UN-Eigennamen für den Versand:                                           | Nicht eingeschränkt.      |
| Passagierflugzeug:                                                       | ZULÄSSIG                  |
| Frachtflugzeug:                                                          | ZULÄSSIG                  |

## ABSCHNITT 15. Regulatorische Informationen

### 15.1 Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltvorschriften und Rechtsvorschriften, die für den Stoff oder das Gemisch spezifisch sind:

Futtermittelrecht: entspricht den Anforderungen des EU-Futtermittelrechts, einschließlich, aber nicht beschränkt auf die folgenden Rechtstexte und Änderungen (falls zutreffend):

Verordnung (EG) Nr. 178/2002 zur Festlegung der allgemeinen Grundsätze und Anforderungen des Lebensmittelrechts.

Verordnung (EG) Nr. 183/2005 zur Festlegung von Futtermittelhygienevorschriften.

Richtlinie 2002/32/EG über unerwünschte Stoffe in Futtermitteln.

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH) und ihren Änderungen.

Die in diesem Datenblatt aufgeführten Komponenten sind ausgenommen oder unter REACH registriert.

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:

Nicht verfügbar.



## ABSCHNITT 16. Sonstige Informationen

Eingeschränkte Nutzung in der Landwirtschaft.

Wichtigste bibliographische Referenzen und Datenquellen:

1. VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.
2. VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Chemikalienagentur, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates und der Richtlinie 91/155/EWG der Kommission, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG.
3. Königliches Dekret 770/1999 vom 7. Mai zur Genehmigung der technisch-gesundheitlichen Vorschriften für die Herstellung, den Verkehr und den Verkauf von Wasch- und Reinigungsmitteln
4. Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz für chemische Arbeitsstoffe, die vom Nationalen Institut für Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz (INSST) angenommen wurden.

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen basieren auf den zum Zeitpunkt der Veröffentlichung verfügbaren Kenntnissen über das Produkt. Jede andere als die in Abschnitt 1 angegebene Verwendung des Produkts oder seine Kombination mit anderen Produkten liegt in der Verantwortung des Benutzers. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen an unser Produkt und stellen keine Garantie für dessen Eigenschaften dar.

Weder dieses Datenblatt noch die hierin enthaltene Erklärung gewähren oder übertragen eine ausdrückliche oder stillschweigende Lizenz für erteilte oder anhängige Patente, die dem Hersteller oder Dritten gehören können. Die in diesem Blatt enthaltenen Informationen wurden vom Hersteller auf der Grundlage seiner eigenen Studien und der Arbeit anderer zusammengestellt. Der Hersteller übernimmt keine ausdrücklichen oder stillschweigenden Garantien für die Richtigkeit, Vollständigkeit oder Angemessenheit der hierin enthaltenen Informationen. Der Hersteller haftet gegenüber dem Käufer, dessen Mitarbeitern oder anderen Personen nicht für direkte, besondere oder Folgeschäden, die sich aus oder im Zusammenhang mit der Richtigkeit, Vollständigkeit, Angemessenheit oder Bereitstellung solcher Informationen ergeben. Das Produkt wird aus gentechnikfreien Inhaltsstoffen gewonnen. Das Produkt ist biologisch und entspricht den internationalen Vorschriften.

Anpassung an die Verordnung (EU) 2020/878.