



## **SICHERHEITSDATENBLATT – BIOMICROBES 02**

**Überarbeitungsdatum:** 25. Oktober 2025    **Version:** 02

**Microbac Europe B.V.**

Dorsvloerweg 435, 2661 MN Bergschenhoek, Niederlande

Tel.: +31 (0)10 418 46 52    |    E-Mail: [info@biomicrobes.com](mailto:info@biomicrobes.com)

## 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemisches

**Produktname:** BIOMICROBES – 02

**Verwendung des Stoffs/Gemisches:** Mikrobiologischer Biostimulant für Boden und Substrat im Land- und Gartenbau.

**Lieferant:**

Microbac Europe B.V.,

Dorsvloerweg 435, 2661 MN Bergschenhoek, Niederlande

**Notrufnummer:** +31 617 23 88 73

---

## 2. Mögliche Gefahren

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

Dieses Produkt ist **nicht als gefährlich eingestuft**.

**Kennzeichnungselemente:** Keine Gefahrenpiktogramme erforderlich.

**Sicherheitshinweise (P-Sätze):**

- **P102** – Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- **P103** – Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.
- **P270** – Bei Verwendung dieses Produkts nicht essen, trinken oder rauchen.
- **P280** – Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
- **P301+P330+P331** – BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.
- **P305+P351+P338** – BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang vorsichtig mit Wasser spülen. Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
- **P401** – Getrennt von Lebens-, Trink- und Futtermitteln aufbewahren.
- **P501** – Inhalt/Behälter einer Sammelstelle für gefährliche oder spezielle Abfälle zuführen.

**Zusätzliche Angaben:**

**EUH210** – Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

---

### 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Produkttyp: Mikrobiologische Zubereitung auf Basis natürlicher Mikroorganismen und organischer Trägerstoffe.

Keine Stoffe, die gemäß Anhang II, Teil A, REACH meldepflichtig sind.

Keine gefährlichen Bestandteile in Konzentrationen, die zu einer Einstufung führen.

---

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemein:** Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Kontaminierte Kleidung sofort ausziehen.

**Nach Hautkontakt:** Mit Wasser und Seife waschen.

**Nach Augenkontakt:** Sofort mindestens 15 Minuten mit sauberem Wasser spülen. Bei anhaltender Reizung Arzt konsultieren.

**Nach Verschlucken:** Kein Erbrechen auslösen. Mund ausspülen und viel Wasser trinken. Keine Flüssigkeit bei bewusstlosen Personen verabreichen.

**Nach Einatmen:** Bei normaler Verwendung unwahrscheinlich. Bei Beschwerden an die frische Luft bringen.

---

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Geeignete Löschmittel:** Wassernebel, Schaum oder Pulver.

**Gefährliche Verbrennungsprodukte:** Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).

**Schutzausrüstung:** Atemschutzgerät und vollständige Schutzkleidung.

**Hinweise:** Geschlossene Behälter mit Wassernebel kühlen. Eindringen von Löschwasser in Kanalisation verhindern.

---

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**Persönliche Schutzmaßnahmen:** Geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen. Kontakt mit Haut und Augen vermeiden.

**Umweltmaßnahmen:** Freisetzung in Abwässer oder Oberflächengewässer vermeiden.

**Reinigungsmethoden:** Mit Sand, Sägespänen oder Kieselgur aufnehmen. In geeignete verschlossene Behälter füllen und gemäß lokalen Vorschriften entsorgen.

---

## 7. Handhabung und Lagerung

**Handhabung:** Keine speziellen Maßnahmen erforderlich. Verschütten und Spritzer vermeiden.

**Lagerung:**

Kühl, trocken und gut belüftet lagern.

Vor Hitze, Frost und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Nicht in der Nähe von Lebens- oder Futtermitteln lagern.

---

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

**Expositionsgrenzwerte:** Keine festgelegt.

**Persönliche Schutzmaßnahmen:**

- **Atemschutz:** Nicht erforderlich.
- **Handschutz:** Schutzhandschuhe bei längerem Kontakt empfohlen.
- **Augenschutz:** Schutzbrille bei Spritzgefahr empfohlen.
- **Hautschutz:** Schutzkleidung empfohlen.

**Hygiene:** Nicht essen, trinken oder rauchen. Hände vor Pausen und nach der Arbeit waschen.

**Umwelt:** Produkt ist biologisch abbaubar; kann bei Überdosierung jedoch Abflusssysteme verstopfen.

---

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Aussehen:** Hellgelbe Flüssigkeit
  - **Geruch:** Charakteristisch
  - **pH-Wert:** Nicht bestimmt
  - **Siedepunkt/Schmelzpunkt:** Nicht anwendbar
  - **Flammpunkt:** Nicht anwendbar
  - **Dichte:** Nicht angegeben
  - **Wasserlöslichkeit:** Mischbar
  - **Explosive/oxidierende Eigenschaften:** Nicht anwendbar
- 

## 10. Stabilität und Reaktivität

**Stabilität:** Unter normalen Lagerbedingungen stabil.

**Zu vermeidende Bedingungen:** Keine bekannt.

**Unverträgliche Materialien:** Keine bekannt.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Bei Brand CO und CO<sub>2</sub>.

---

## 11. Toxikologische Angaben

**Mögliche Wirkungen:**

Längerer Hautkontakt oder Augenkontakt kann leichte Reizung verursachen.

**Toxikologische Daten:**

- Akute Toxizität: Nicht anwendbar
  - Hautreizung: Nicht eingestuft
  - Augenreizung: Nicht eingestuft
  - Sensibilisierung: Nicht eingestuft
  - Mutagenität / Karzinogenität / Reproduktionstoxizität: Nicht eingestuft
  - Aspirationsgefahr: Nicht eingestuft
- 

## 12. Umweltbezogene Angaben

- **Biologische Abbaubarkeit:** Ja
  - **Ökotoxizität:** Keine schädlichen Effekte bekannt
  - **Mobilität im Boden:** Nicht erwartet
  - **Bioakkumulation:** Nicht erwartet
-

### **13. Hinweise zur Entsorgung**

Produktreste sowie absorbierte Materialien gemäß lokalen Vorschriften entsorgen.  
Leere Verpackungen ausspülen und an einer zugelassenen Sammelstelle abgeben.

---

### **14. Angaben zum Transport**

Nicht als Gefahrgut eingestuft gemäß ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.

---

### **15. Rechtsvorschriften**

Produkt fällt unter REACH- und CLP-Verordnung.  
Keine spezifischen Beschränkungen oder Genehmigungen erforderlich.  
Keine chemische Sicherheitsbeurteilung durchgeführt.

---

### **16. Sonstige Angaben**

Alle Angaben basieren auf dem aktuellen Kenntnisstand und dienen als Leitfaden für  
sicheren Umgang, Lagerung, Transport und Entsorgung.  
Sie stellen keine Garantie bestimmter Eigenschaften dar.  
Die Verantwortung für den sachgerechten Einsatz liegt beim Anwender.