



BIOMICROBES WATER TREATMENT

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

1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemisches

Produktname: BIOMICROBES – Water Treatment

Verwendung des Stoffs/Gemisches:

Mikrobiologische Zubereitung zur Wasserbehandlung in landwirtschaftlichen und aquakulturellen Anwendungen.

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):

Nicht als gefährlich eingestuft.

Kennzeichnungselemente: Keine Piktogramme erforderlich.

Sicherheitshinweise (P-Sätze):

- **P102** – Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- **P103** – Etikett vor Gebrauch lesen.
- **P270** – Beim Umgang mit dem Produkt 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 wenn möglich entfernen. Weiter spülen.
- **P401** – Getrennt von Lebens-, Trink- und Futtermitteln aufbewahren.
- **P501** – Inhalt/Behälter bei einer Sammelstelle für gefährliche oder besondere Abfälle entsorgen.

Zusätzliche Angaben:

EUH210 – Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Produkttyp: Mikrobiologisches Präparat auf Basis natürlicher Mikroorganismen und organischer Trägerstoffe.

Enthält keine gemäß REACH Anhang II teil A meldepflichtigen Bestandteile.
Keine gefährlichen Komponenten 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 lang mit sauberem Wasser spülen. Bei anhaltender Reizung Arzt konsultieren.

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

Nach Einatmen: Unter normalen Bedingungen unwahrscheinlich. Bei Beschwerden an die frische Luft bringen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Wasserdampf, Schaum oder Pulver.

Gefährliche Verbrennungsprodukte: Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO₂).

Schutzausrüstung: Unabhängiges Atemschutzgerät und vollständige Schutzkleidung tragen.

Sonstige Hinweise: Geschlossene Behälter mit Wasserdampf kühlen. Eindringen von kontaminiertem Löschwasser in Abwasser- oder Oberflächengewässer verhindern.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Umweltmaßnahmen: Freisetzung in Kanalisation oder Oberflächengewässer verhindern.

Reinigungsmethode: Mit Sand, Sägespänen oder Kieselgur aufnehmen. In geeignete, geschlossene Behälter geben 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 aufbewahren.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

Expositionsgrenzwerte: Nicht festgelegt.

Persönliche Schutzausrüstung:

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

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

Umwelt: Produkt ist biologisch abbaubar, kann jedoch bei Überdosierung zu Verstopfung von Abflusssystemen führen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Aussehen:** Braune Flüssigkeit
 - **Geruch:** Charakteristisch
 - **pH-Wert:** Nicht bestimmt
 - **Siedepunkt/Schmelzpunkt:** Nicht zutreffend
 - **Flammpunkt:** Nicht zutreffend
 - **Dichte:** Nicht spezifiziert
 - **Wasserlöslichkeit:** Mischbar
 - **Explosive/oxidierende Eigenschaften:** Nicht zutreffend
-

10. Stabilität und Reaktivität

Stabilität: Unter normalen Lagerbedingungen stabil.

Zu vermeidende Bedingungen: Keine bekannt.

Unverträgliche Materialien: Keine bekannt.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Bei Brand CO und CO₂.

11. Toxikologische Angaben

Mögliche Wirkungen:

- Längerer Hautkontakt kann leichte Reizung verursachen.
- 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

- **Biologisch abbaubar**
 - Keine bekannten schädlichen Umweltauswirkungen
 - **Mobilität im Boden:** Nicht erwartet
 - **Bioakkumulation:** Nicht erwartet
-

13. Hinweise zur Entsorgung

Abfall gemäß lokalen und nationalen Regelungen entsorgen.
Restmengen und absorbierte Materialien als organischen Abfall entsorgen.
Leere Verpackungen ausspülen und einer anerkannten Sammelstelle zuführen.

14. Angaben zum Transport

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

15. Rechtsvorschriften

Unterliegt den Bestimmungen der REACH- und CLP-Verordnung.
Keine besonderen Beschränkungen oder Genehmigungen erforderlich.
Keine chemische Sicherheitsbeurteilung durchgeführt.

16. Sonstige Angaben

Die Informationen basieren auf aktuellem Kenntnisstand und dienen als Leitfaden für sicheren Umgang, Lagerung, Transport und Entsorgung.
Es wird keine Garantie bestimmter Eigenschaften übernommen.
Die Verantwortung für die sachgerechte Anwendung liegt beim Anwender.