



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD – BIOMICROBES HYDROPONICS

Fecha de revisión: 25 de octubre de 2025 Versión: 02

**Microbac Europe B.V.
Dorsvloerweg 435, 2661 MN Bergschenhoek, Países Bajos
Tel.: +31 (0)10 418 46 52 | Correo: info@biomicrobes.com**

1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

Nombre del producto: **BIOMICROBES – HYDROPONICS**

Bioestimulante para cultivo en agua (hidroponía)

Proveedor: Microbac Europe B.V., Dorsvloerweg 435, 2661 MN Bergschenhoek, Países Bajos,
número de emergencia: +31 617 23 88 73

2. Identificación de los peligros

Clasificación conforme al Reglamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP):

Este producto NO está clasificado como peligroso.

Elementos de la etiqueta: No se requieren pictogramas.

Consejos de prudencia (Frases P):

P102 – Mantener fuera del alcance de los niños.

P103 – Leer la etiqueta antes del uso.

P270 – No comer, beber ni fumar durante su utilización.

P280 – Llevar guantes/prendas/gafas de protección/protección facial.

P301+P330+P331 – EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.

P305+P351+P338 – EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P401 – Almacenar alejado de alimentos, bebidas y piensos.

P501 – Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos peligrosos o especiales.

Información suplementaria: EUH210 – Ficha de datos de seguridad disponible a petición.

3. Composición/información sobre los componentes

Tipo de producto: Preparado microbiológico a base de microorganismos naturales y soportes orgánicos.

No contiene componentes que deban declararse según el Anexo II, parte A, de REACH. No hay componentes peligrosos en concentraciones que den lugar a clasificación.

4. Primeros auxilios

General: Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Quitar inmediatamente la ropa contaminada.

Contacto con la piel: Lavar con agua y jabón.

Contacto con los ojos: Aclarar inmediatamente y con cuidado con agua limpia durante al menos 15 minutos. Consultar a un médico si la irritación persiste.

Ingestión: No provocar el vómito. Enjuagar la boca y beber abundante agua. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

Inhalación: No se espera exposición por inhalación en condiciones normales de uso. Si aparecen síntomas, trasladar al afectado al aire fresco.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados: Agua pulverizada, espuma o polvo.

Productos de combustión peligrosos: Monóxido de carbono (CO) y dióxido de carbono (CO₂).

Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios: Equipo de respiración autónomo y vestimenta de protección completa.

Información adicional: Enfriar los recipientes cerrados con agua pulverizada. Evitar que el agua de extinción alcance desagües o cursos de agua.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales: Utilizar equipos de protección individual adecuados. Evitar el contacto con la piel y los ojos.

Precauciones medioambientales: Evitar la entrada en desagües y aguas superficiales.

Métodos de limpieza: Absorber con arena, serrín o tierra de diatomeas. Recoger en recipientes apropiados y cerrados para su eliminación conforme a la normativa local.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso. Evitar derrames y salpicaduras.

Almacenamiento: Conservar el envase bien cerrado, en lugar fresco, seco y bien ventilado. Proteger del calor, heladas y luz solar directa. No almacenar junto a alimentos o piensos.

8. Controles de exposición/protección individual

Valores límite de exposición: No establecidos.

Protección personal:

- Respiratoria: No requerida.
- Protección de las manos: Usar guantes de protección en caso de contacto prolongado.
- Protección ocular: Gafas de seguridad recomendadas si existe riesgo de salpicaduras.
- Protección cutánea: Ropa de protección recomendada.

Medidas higiénicas: No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

Medidas medioambientales: El producto es biodegradable, pero un uso excesivo puede causar obstrucciones en sistemas de alcantarillado.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto: Líquido marrón

Olor: Característico

pH: No determinado

Punto de ebullición / fusión: No aplicable

Punto de inflamación: No aplicable

Densidad: No especificada

Solubilidad en agua: Miscible

Propiedades explosivas/oxidantes: No aplicables

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Estable en condiciones normales de almacenamiento.

Condiciones que deben evitarse: Ninguna conocida.

Materiales incompatibles: Ninguno conocido.

Productos de descomposición peligrosos: En caso de incendio pueden formarse CO y CO₂.

11. Información toxicológica

Efectos potenciales: El contacto prolongado con la piel puede causar irritación leve. El contacto con los ojos puede causar irritación leve.

Datos toxicológicos: Toxicidad aguda: no aplicable. Corrosión/irritación cutánea: no clasificado. Lesiones oculares graves/irritación ocular: no clasificado. Sensibilización: no clasificado. Mutagenicidad, carcinogenicidad, toxicidad para la reproducción: no clasificado. Peligro por aspiración: no clasificado.

12. Información ecológica

Biodegradabilidad: El producto es biodegradable.

Ecotoxicidad: No se esperan efectos adversos para el medio ambiente.

Movilidad en el suelo: No se espera movilidad significativa.

Bioacumulación: No se espera.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Gestión de residuos: Eliminar de acuerdo con la normativa local y nacional. Eliminar los residuos y materiales absorbentes usados como residuos orgánicos.

Envases: Aclarar los envases vacíos y eliminarlos a través de un sistema autorizado de recogida.

14. Información relativa al transporte

No clasificado como peligroso para el transporte según: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.

15. Información reglamentaria

El producto está sujeto a los Reglamentos REACH y CLP de la UE. No se requieren restricciones o autorizaciones específicas. No se ha realizado una evaluación de la seguridad química para esta mezcla.

16. Otra información

Descargo de responsabilidad: La información de esta ficha se basa en el estado actual de nuestros conocimientos y pretende describir el producto desde el punto de vista de los requisitos de seguridad, salud y medio ambiente. No constituye una garantía de propiedades específicas. El usuario es responsable del uso adecuado del producto.