



**MATERIAL SAFETY
DATA SHEET / FICHE
DE DONNÉES DE
SÉCURITÉ**

SDS/FDS 01/01
Rev: 01
Date: 04/15/2025
Page 1 of 7

BIOMICROBES – Hydroponics

Microbac Europe b.v., Dorsvloerweg 435, 2661 MN Bergschenhoek, the Netherlands
Tel: +31 10 418 46 52 – Email: info@biomicrobes.com

Product Name / Nom du produit: BIOMICROBES Hydroponics

Company / Entreprise: Microbac Europe b.v. **Address / Adresse:** Dorsvloerweg 435,
2661 MN Bergschenhoek, the Netherlands

Phone / Téléphone: +31 10 418 46 52

Email / Courriel: info@biomicrobes.com

SECTION 1: PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION / IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE L'ENTREPRISE

Use of the substance/preparation / Utilisation de la substance/préparation:

Agricultural use / Usage agricole

Emergency phone number / Numéro d'urgence: +31 617 23 88 73

SECTION 2: HAZARD IDENTIFICATION / IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification (EC 1272/2008): This product is not classified as hazardous. / Ce produit n'est pas classé comme dangereux.

WHMIS 2015: This product is not classified as hazardous under WHMIS 2015. / Ce produit n'est pas classé comme dangereux selon le SIMDUT 2015.

Label elements / Éléments d'étiquetage: No pictograms required / Aucun pictogramme requis. Precautionary Statements / Conseils de prudence:

- **P102:** Keep out of reach of children. / Tenir hors de portée des enfants.
- **P103:** Read label before use. / Lire l'étiquette avant utilisation.
- **P270:** Do not eat, drink or smoke when using this product. / Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
- **P280:** Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection. / Porter des gants de protection/des vêtements de protection/une protection oculaire/une protection faciale.
- **P301+P330+P331:** IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. / EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.
- **P305+P351+P338:** IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. / EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec

précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si présentes et faciles à enlever. Continuer à rincer

- **P401:** Store away from food, drinks, and animal feed. / Conserver à l'écart des aliments, boissons et aliments pour animaux.

BIOMICROBES – Hydroponics

Microbac Europe b.v., Dorsvloerweg 435, 2661 MN Bergschenhoek, the Netherlands
Tel: +31 10 418 46 52 – Email: info@biomicrobes.com

- **P501:** Dispose of contents/container to a hazardous or special waste collection point. / Éliminer le contenu/récipient dans un point de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.
Supplemental information/ Information supplémentaire:
- **EUH210:** Safety data sheet available on request. / Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS / COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES INGRÉDIENTS

3.1 Substances: Not applicable / Non applicable

3.2 Mixtures: Not applicable in reference to Annex II, Section 3.2 / Non applicable selon l'Annexe II, Section 3.2

SECTION 4: FIRST AID MEASURES / PREMIERS SECOURS

General advice: Avoid contact with skin, eyes, and clothing. Remove contaminated clothing immediately. / **Conseils généraux:** Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Retirer immédiatement les vêtements contaminés.

Skin contact: Wash with soap and water. / **Contact avec la peau:** Laver avec de l'eau et du savon.

Eye contact: Rinse immediately with plenty of water for at least 15 minutes. Seek medical attention if irritation persists. / **Contact avec les yeux:** Rincer immédiatement à grande eau pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin si l'irritation persiste.

Ingestion: Do not induce vomiting unless instructed by medical personnel. Rinse mouth and drink large amounts of water. Do not administer anything orally to an unconscious person. / **Ingestion:** Ne pas faire vomir sauf indication

contraire du personnel médical. Rincer la bouche et boire de grandes quantités d'eau. Ne rien administrer par voie orale à une personne inconsciente.

SECTION 5: FIRE-FIGHTING MEASURES / MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Suitable extinguishing media: Dry chemical, water spray, foam. / **Moyens d'extinction appropriés :** Poudre chimique, pulvérisation d'eau, mousse. **Hazardous combustion**

products: Dense black smoke. Avoid inhalation. / **Produits de combustion dangereux:** Fumée noire dense. Éviter l'inhalation. **Protective equipment:** Self-contained breathing apparatus and full protective gear. / **Équipement de protection:** Appareil respiratoire autonome et équipement de protection complet. **Additional information:** Cool closed containers with water spray. Do not allow run-off to enter drains. / **Informations supplémentaires:** Refroidir les récipients fermés avec un jet d'eau. Ne pas laisser l'eau contaminée atteindre les égouts.

SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES / MESURES EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

BIOMICROBES – Hydroponics

Microbac Europe b.v., Dorsvloerweg 435, 2661 MN Bergschenhoek, the Netherlands
Tel: +31 10 418 46 52 – Email: info@biomicrobes.com

Personal precautions: Use protective equipment.

Avoid skin and eye contact. / **Précautions individuelles:** Utiliser un équipement de protection. Éviter le contact avec la peau et les yeux. **Environmental precautions:** Prevent entry into sewers and watercourses. / **Précautions environnementales:** Éviter l'entrée dans les égouts et les cours d'eau. **Clean-up methods:** Absorb with sand, sawdust, or diatomaceous earth. Collect in suitable containers. / **Méthodes de nettoyage:** Absorber avec du sable, de la sciure de bois ou de la terre de diatomée. Recueillir dans des conteneurs appropriés.

SECTION 7: HANDLING AND STORAGE / MANIPULATION ET STOCKAGE Handling:

No special precautions required under normal conditions. / **Manipulation:** Aucune précaution particulière requise dans des conditions normales. **Storage:** Keep container tightly closed. Store in a cool, dry, and well-ventilated place. Protect from heat and direct sunlight. Avoid

contamination. / **Stockage:** Conserver le récipient bien fermé. Garder dans un endroit frais, sec et bien ventilé. Protéger de la chaleur et de la lumière directe du soleil. Éviter la contamination.

SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION / CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1 Occupational exposure limits: No OELs established. / **Limites d'exposition professionnelle:** Aucune limite établie.

8.2 Personal protection:

- **Respiratory:** Not required. / **Respiratoire:** Non requis.
- **Skin:** Not required, but protective clothing is recommended. / **Peau:** Non requis, mais des vêtements de protection sont recommandés.
- **Eyes:** Not required, but chemical splash goggles or a face shield can be used. / **Yeux:** Non requis, mais des lunettes de sécurité ou un écran facial peuvent être utilisés.
- **Ingestion:** Do not eat or drink in the work area. Wash hands before breaks and at the end of work. / **Ingestion:** Ne pas manger ni boire sur le lieu de travail. Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.
- **Environmental:** Product is biodegradable. Blockages may occur in sewage systems. / **Environnement:** Le produit est biodégradable. Des blocages peuvent survenir dans les systèmes d'égouts.

SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES / PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Appearance: **Brown liquid** / **Apparence:** **Liquide brun**

BIOMICROBES – Hydroponics

Microbac Europe b.v., Dorsvloerweg 435, 2661 MN Bergschenhoek, the Netherlands
Tel: +31 10 418 46 52 – Email: info@biomicrobes.com

Odor: Characteristic / **Odeur :** Caractéristique
Melting point: Not applicable / **Point de fusion :** Non applicable
Boiling point: Not applicable / **Point d'ébullition :** Non applicable
Flash point: Not applicable / **Point d'éclair :** Non applicable
Evaporation rate: Not applicable / **Taux d'évaporation:** Non applicable **Explosive limits:** Not applicable / **Limites d'explosivité:** Non applicable
Vapor pressure: Not applicable / **Pression de vapeur:** Non applicable

Relative density: Not available / **Densité relative:** Non disponible
Solubility in water: Not available / **Solubilité dans l'eau:** Non disponible **Partition coefficient:** Not applicable / **Coefficient de partage:** Non applicable **Auto-ignition temperature:** Not applicable / **Température d'auto-inflammation:** Non applicable
Decomposition temperature: Not applicable / **Température de décomposition:** Non applicable
Viscosity: Not applicable / **Viscosité:** Non applicable
Explosive/oxidizing properties: Not applicable / **Propriétés explosives/ oxydantes:** Non applicable

SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY / STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ **Stability:** Stable under normal conditions. / **Stabilité :** Stable dans des conditions normales.
Conditions to avoid: None known. / **Conditions à éviter :** Aucune connue. **Materials to avoid:** None known. / **Matières à éviter :** Aucune connue. **Hazardous decomposition products:** In the event of fire, carbon monoxide (CO) and carbon dioxide (CO₂) may form. / **Produits de décomposition dangereux :** En cas d'incendie, du monoxyde de carbone (CO) et du dioxyde de carbone (CO₂) peuvent se former.

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION / INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Potential effects:

- Prolonged skin contact may lead to dermatitis. / Un contact prolongé avec la peau peut entraîner une dermatite.
- Eye contact may cause irritation. / Le contact avec les yeux peut provoquer une irritation. **Toxicity:**
- Acute toxicity: Not conclusive / Toxicité aiguë : Données non concluantes
- Skin corrosion/irritation: Not classified / Corrosion/irritation cutanée : Non classée
- Eye damage/irritation: Not classified / Lésions oculaires/irritation : Non classée
- Sensitization: Not classified / Sensibilisation : Non classée
- Mutagenicity: Not classified / Mutagénicité : Non classée
- Carcinogenicity: Not classified / Cancérogénicité : Non classée

BIOMICROBES – Hydroponics

Microbac Europe b.v., Dorsvloerweg 435, 2661 MN Bergschenhoek, the Netherlands
Tel: +31 10 418 46 52 – Email: info@biomicrobes.com

- Reproductive toxicity: Not classified / Toxicité pour la reproduction : Non classée
- STOT-single/repeated exposure: Not classified / STOT exposition unique/répétée : Non classée
- Aspiration hazard: Not classified / Risque d'aspiration : Non classée

SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION / INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

12.1 Biodegradability: Product is biodegradable. / Biodégradabilité : Le produit est biodégradable.

12.2 Environmental hazard: Product is not expected to pose environmental risks. / **Risques environnementaux :** Le produit ne devrait pas présenter de risques pour l'environnement.

SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS / CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Disposal: Incinerate organic content in compliance with local regulations. / **Élimination :** Incinérer les matières organiques conformément à la réglementation locale.

Empty containers: Dispose via approved systems in accordance with regulations. /

Contenants vides : Éliminer via des systèmes approuvés conformément à la réglementation.

SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION / INFORMATIONS RELATIVES AU

TRANSPORT Not classified as hazardous for transport: / Non classé comme dangereux pour le transport :

- ADR/RID
- IMDG
- IATA/ICAO

SECTION 15: REGULATORY INFORMATION / INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES No specific regulations identified. Refer to Section 2. / Aucune réglementation spécifique identifiée. Voir la section 2.

Chemical Safety Assessment: Not conducted for this product.

Évaluation de la sécurité chimique : non effectuée pour ce produit.

HPR Compliance / Conformité au RPD: This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Hazardous Products Regulations



**MATERIAL SAFETY
DATA SHEET / FICHE
DE DONNÉES DE
SÉCURITÉ**

SDS/FDS 01/01
Rev: 01
Date: 04/15/2025
Page 6 of 7

BIOMICROBES – Hydroponics

Microbac Europe b.v., Dorsvloerweg 435, 2661 MN Bergschenhoek, the Netherlands
Tel: +31 10 418 46 52 – Email: info@biomicrobes.com

(HPR) and the SDS contains all required information under the HPR. / Ce produit a été classé conformément aux critères de danger du Règlement sur les produits dangereux (RPD) et cette fiche contient toutes les informations requises en vertu du RPD.

SECTION 16: OTHER INFORMATION / AUTRES INFORMATIONS

Disclaimer: The information is based on current knowledge and intended to describe the product for health, safety, and environmental requirements. It should not be construed as guaranteeing any specific properties. Users are responsible for ensuring suitability for their specific applications. / Clause de non-responsabilité : Les informations sont basées sur les connaissances actuelles et visent à décrire le produit en termes de sécurité, de santé et d'environnement. Elles ne doivent pas être interprétées comme garantissant des propriétés spécifiques. Les utilisateurs sont responsables de vérifier l'adéquation à leurs besoins spécifiques.