



# BIOPHEM STEP

isoPHEM21



## Traitement biologique en poudre pour stations d'épuration

### ● Spécial eaux grasses & bactéries filamenteuses ●

- Améliore l'efficacité des stations d'épuration recevant des eaux usées résidentielles ou industrielles : dégrade graisses et matières organiques, évite l'apparition de bactéries filamenteuses et d'écume et favorise la déshydratation des boues.
- Liquéfie rapidement puis digère, même à pH faible, les matières grasses difficiles et coûteuses à traiter (acides gras à courtes et longues chaînes).
- Préserve les installations en empêchant les bouchons et les phénomènes de corrosion et élimine totalement et durablement les odeurs nauséabondes générées par les acides gras volatils et les bactéries fermentatives.
- Participe activement à la bioépuration des effluents pollués et limite ainsi la quantité de déchets émis.
- S'utilise en toute sécurité (non classé selon le règlement CLP N° 1272/2008 et ses adaptations).



SANS PICTO

#### Composition :

Parmi les principaux composants : mélange de micro-organismes sélectionnés fixés sur un support naturel inerte, enzymes, agents de surface, nutriments.

Les micro-organismes sont non génétiquement modifiés conformément à la Directive Européenne 2001/18/CE et appartiennent au Groupe 1 (non pathogène) conformément la Directive Européenne 2000/54/CE.

#### Caractéristiques techniques :

Aspect : Poudre brune en dose hydrosoluble

Odeur : Légère odeur de fermentation

pH d'utilisation : 4.5 à 8.5

Température d'utilisation : 10 à 45°C

Densité : environ 0.500

#### Domaines d'utilisation :

S'utilise pour traiter les stations d'épuration recevant des eaux résiduaires urbaines chargées en matières grasses et pour limiter la présence des bactéries filamenteuses (collecteurs et stations d'épuration). S'utilise également pour l'entretien des stations de relevage et des collecteurs.

#### Mode d'emploi :

Introduire le produit directement dans l'effluent, le dégraisseur et à l'entrée du bassin d'aération. Un traitement efficace nécessite l'ensemencement d'une biomasse active par des doses plus élevées les premières semaines.

- Débit < 100m<sup>3</sup>/j : 3 doses/jour les 2 premiers jours, 2 doses/jour les 3 jours suivants puis 1 dose/jour en entretien.
- Débit < 250m<sup>3</sup>/j : 5 doses/jour les 2 premiers jours, 3 doses/jour les 3 jours suivants puis 1 dose/jour en entretien.
- Débit < 500m<sup>3</sup>/j : 10 doses/jour les 2 premiers jours, 5 doses/jour les 3 jours suivants puis 2 doses/jour en entretien.

#### Conditionnement :

BIO58X : Seau de 10 doses hydrosolubles de 227g.

BIO58L : Seau de 50 doses hydrosolubles de 227g.

#### Précautions d'emploi et de stockage :

Scanner le QR Code pour avoir accès à la fiche de données de sécurité (FDS). Conserver le produit dans son emballage d'origine fermé, à l'abri de la lumière, dans un local frais (>5°C) et ventilé et hors de la portée des enfants. Éviter tout contact avec la peau et les yeux. Porter des gants et un équipement de protection appropriés. En cas de contact avec les yeux, rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes et si nécessaire, consulter un spécialiste. En cas de contact avec les vêtements ou la peau, retirer tous vêtements souillés et rincer abondamment à l'eau. Ne pas réutiliser l'emballage.

#### Protection de l'environnement :

Le produit est fabriqué selon le respect des normes et réglementations environnementales en vigueur dans l'Union Européenne. Pour la destruction du produit et/ou de l'emballage, se conformer aux prescriptions nationales et locales en vigueur.

#### Produit réservé à un usage professionnel.

Les renseignements figurant sur cette notice sont donnés de bonne foi. Nous attirons cependant l'attention des utilisateurs sur les risques encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres fins que celles pour lesquelles il a été conçu. Ces renseignements ne sauraient constituer de notre part ni une garantie ni un engagement, la manipulation et la mise en œuvre de notre produit échappant à notre contrôle. Pour plus de renseignements, la fiche de données de sécurité est disponible sur simple demande ou sur Internet ([www.quickfds.com](http://www.quickfds.com) ou [www.phem.fr](http://www.phem.fr)). Vérifier auprès de nos services que la présente fiche n'a pas été modifiée par une édition plus récente.



Version 05/01/2022

PHEM SAS

21, allée Louis Bréguet • 93421 VILLEPINTE CEDEX • FRANCE

Tél. : + 33 (0)1 49 63 44 55 • Fax : + 33 (0)1 49 63 06 56

Email : [contact@phem.fr](mailto:contact@phem.fr) • [www.phem.fr](http://www.phem.fr)

Système de management qualité  
& environnemental certifié

