

Bacterius®



AVANTAGES

Un mélange synergique de bactéries sélectivement adaptées qui produisent une dégradation rapide des composés problématiques trouvés dans les systèmes de déchets industriels et municipaux

Recommandé pour un large éventail d'applications municipales, tant dans les stations d'épuration que dans les systèmes de collecte

Dégrade la partie récalcitrante de la molécule de graisse, les acides gras à longue chaîne, qui sont à l'origine de la plupart des problèmes d'entretien et de traitement.

Efficace à des températures allant jusqu'à 45 °C.

Réduit la production d'odeurs en inhibant la production biologique de composés responsables des odeurs, tels que le sulfure d'hydrogène et les acides gras volatils qui résultent des environnements septiques ou anaérobies.

Actif à des niveaux de pH faibles. L'ajout de **Bacterius® PRO-WW** atténue les problèmes de faible pH en décomposant les acides gras.

Il permet de traiter des charges élevées sans nuire à la qualité des effluents.

CARACTÉRISTIQUES

Poudre granuleuse à écoulement libre de couleur beige/jaune

Stabilité : perte maximale d'un log par an

pH du produit : 6,8 - 8,5

Densité du produit : 0,5 - 0,61 g/cm³

Teneur en humidité : Inférieure à 15%.

Teneur en nutriments :

Nutriments et stimulants biologiques

Concentration bactérienne : 5 x 10⁹ par gramme

FORMATS

45 sachets hydrosolubles de 250 g (11,25 kg)



250 g

PRO-WW

Le consortium microbien dégrade et digère la graisse, les acides gras, les protéines, les lipides et les hydrates de carbone, éliminant ainsi la source des problèmes de déchets organiques.

Bacterius® PRO-WW contient une gamme spécialement formulée de micro-organismes haute performance adaptés et optimisés pour leur capacité à dégrader une large gamme de contaminants présents dans les stations d'épuration industrielles et municipales.

Ce produit efficace aide à augmenter la capacité d'une usine à traiter les graisses, les produits chimiques et divers polluants grâce à un système efficace de soutien de la biomasse.

Bacterius® PRO-WW s'efforce de minimiser les problèmes liés au stress et d'optimiser la capacité d'une usine à gérer la surcharge excessive.

CONDITIONS D'UTILISATIONS

Bacterius® PRO-WW peut être utilisé pour de multiples applications, notamment un traitement quotidien pour maintenir les capacités de dégradation des FOG, un traitement accru lors de perturbations causées par des charges et des débits élevés et l'ensemencement choc lors du démarrage des systèmes.

Les bactéries du **Bacterius® PRO-WW** se développent dans une plage de pH comprise entre 4,5 et 8,5, avec une activité optimale proche de 7,0. La température affecte le taux de croissance de la population bactérienne et l'activité s'améliore avec une température comprise entre 37 °C et 38 °C (99 °F à 100 °F). Il ne faut pas s'attendre à une activité significative en dessous de 5 °C et au-dessus de 45 °C.

Le dosage du **Bacterius® PRO-WW** dépend du type d'eau usée, du débit moyen quotidien des eaux usées, du volume du réacteur biologique et de la charge de DCO. Un dosage accru lors de l'ensemencement initial est utilisé pour établir rapidement les micro-organismes dans le système. Une fois que la communauté microbienne est correctement établie, un programme d'entretien régulier peut alors être mis en place pour maintenir un niveau élevé d'activité biologique.

GESTION
BIOLOGIQUE
DES EAUX USÉES
INDUSTRIELLES
ET MUNICIPALES



DOSAGE

Exemple de dosage de base typique par acre de surface

1^{re} semaine :

Traitement choc initial - 25 kg répartis sur 5 jours

2^{ème} semaine : 12,5 kg répartis sur 5 jours

3^{ème} semaine : 6,25 kg répartis sur 5 jours

Entretien : 1 à 2 kg par semaine.

PRÉPARATION

Bacterius® PRO-WW peut être ajouté directement à l'entrée d'eau ou au bassin aéré. Pour les déchets toxiques ou les temps de rétention courts, il est recommandé de réhydrater le produit pendant 30 à 90 minutes avant de l'ajouter à un système de traitement des déchets, en utilisant 9 litres d'eau pour 500 g de **Bacterius® PRO-WW**. Pour de meilleurs résultats, la température de l'eau doit se situer entre 21 °C et 31 °C (70 °F à 90 °F).

ENTREPOSAGE

Conserver à l'abri du gel.

Entreposer dans un endroit frais et sec à température ambiante.

La température de stockage recommandée est entre 1 °C et 23 °C (34 °F et 73 °F).

NOTE

Produit non Contrôlé en vertu du SIMDUT. NON RÉGLEMENTÉ, NON DANGEREUX.



DÉCOUVREZ
NOS AUTRES PRODUITS
www.canadianpond.ca

CanadianPond
570, ch. Knowlton, Lac-Brome
Québec JOE 1V0 Canada
450 243-0976 info@canadianpond.ca

Fabriqué au Canada