



BIO GENESIS[®] Améliorer la science de la nature

Caractéristiques du produit

Nutriments provenant de :

Azote uréique, acide éthylènediaminetétraacétique de fer, acide éthylènediaminetétraacétique de manganèse et acide éthylènediaminetétraacétique de zinc.

Propriétés physiques :

Forme : liquide
Aspect : marron foncé à rouge
Poids : 9,7 lb/gal, 1,00 kg/L
pH: 7,5–8,5

Point de congélation : 32°F, 0°C

Contenu supplémentaire :

*Micro Carbon Technology^{MD}

Attention :

**Tenir hors de portée des enfants.
Nocif si avalé.**

Stockage et élimination :

Conserver le produit dans le contenant d'origine. Ne pas transférer dans les contenants pour aliments ou boissons. Rincer trois fois lorsqu'il est vide pour pouvoir le recycler. Toujours éliminer le contenant conformément aux réglementations locales, étatiques et/ou fédérales.

Conditions de vente :

Les renseignements contenus dans le présent bulletin sont supposés être exacts et fiables. L'acheteur et l'utilisateur reconnaissent et assument la pleine responsabilité découlant de l'utilisation de ce produit. Suivre scrupuleusement les consignes. La période, la méthode d'application, les conditions climatiques et d'autres facteurs sont indépendants de la volonté du vendeur.

Solution pour la décantation des eaux usées, les bactéries filamenteuses, la turbidité et la consommation d'énergie

Le produit Probiotic Solutions^{MD} BIO GENESIS^{MD} est un mélange de nutriments, d'acides organiques, de stimulants biologiques naturels et de systèmes énergétiques, qui équilibrent l'écosystème microbien naturel dans le but d'optimiser la capacité de bio-oxydation naturelle des systèmes à boues activées. BIO GENESIS^{MD} réduit les charges d'exploitation en abaissant la demande biochimique en oxygène (DBO)/ demande chimique en oxygène (DCO) et en améliorant la décantabilité, tout en contrôlant la quantité de bactéries filamenteuses et en diminuant les matières grasses, les huiles et les graisses.

Systèmes à boues activées :

BIO GENESIS^{MD} stimule l'activité des bactéries bénéfiques dans les systèmes à boues activées, ce qui améliore la stabilité opérationnelle générale. Ce phénomène réduit les demandes DBO/DCO et stabilise le taux d'oxygène dans les eaux usées. BIO GENESIS^{MD} augmente la disponibilité des nutriments essentiels, précédemment bloqués parce qu'ils formaient un complexe avec les ions dans l'eau.

Avantages liés à l'utilisation :

- Améliore la floculation et la décantabilité
- Améliore l'indice de volume des boues (IVB)
- Augmente les niveaux d'oxygène dissous
- Diminue l'aération mécanique et les coûts énergétiques
- Réduit l'utilisation de coagulants, de floculants et de produits chimiques, ainsi que les coûts associés
- Réduit les odeurs nuisible
- Réduit les refoulements
- Réduit les demandes de désinfection au chlore
- Réduit la prolifération des bactéries filamenteuses, le gonflement de la mousse et la formation d'écume
- Réduit le gaspillage, le volume des boues et le temps d'indisponibilité
- Améliore la qualité de l'eau des effluents

Consignes d'application :

BIEN SECOUER AVANT UTILISATION. Le contenu est extrêmement concentré et peut être appliqué directement dans le courant ou doit être dilué dans l'eau, en utilisant un rapport de 5 parties d'eau pour 1 partie de produit, avant l'application sur la surface. Consulter le tableau ci-dessous pour voir des consignes spécifiques liées au rapport.

Méthode d'application

Bassins d'aération, cuves de digestion, fosses d'oxydation

Rapport par application

Jusqu'à 10 parties par million (ppm) pour la phase initiale.
Jusqu'à 5 ppm pour la maintenance.



Alimenté par la
**MICRO CARBON
TECHNOLOGY**

**Ce produit contient du Micro Carbon Technology^{MD}, un mélange exclusif de très petites molécules organiques permettant une absorption plus efficace des micro-organismes.*