

BIO-STAR™ Industrie

Traitement des eaux usées industrielles

BIO-STAR Industrie est un mélange de bactéries naturelles sélectivement adaptées à dégrader une large variété de composés chimiques présents dans les eaux usées industrielles. Sa formule synergique concentrée s'attaque efficacement aux composés phénoliques, aux hydrocarbures, aux agents tensio-actifs et autres déchets industriels et améliore les procédés de traitement biologique.

BIO-STAR Industrie contient un mélange synergique de huit genres de bactéries naturelles, des nutriments ainsi qu'un catalyseur naturel qui stimule la croissance bactérienne. Les bactéries composant ce consortium hautement spécialisé ont été sélectionnées pour leurs complémentarités et leurs capacités digestives supérieures à dégrader les rejets industriels. Leur performance est aussi remarquable en milieu anaérobie qu'aérobie.

Toutes ses composantes sont enregistrées sur la Liste intérieure des substances d'Environnement Canada et **BIO-STAR Industrie** souscrit aux principes même du développement durable.



LES APPLICATIONS

- Industrie de l'acier
- Industrie du textile
- Secteur pharmaceutique
- Secteur de la transformation agroalimentaire (laitier, fruit, poulet, huile végétale, amidon...)
- Secteur chimique (peinture, résine phénolique, caoutchouc, lubrifiants...)
- Lixiviats de sites d'enfouissement
- Sols contaminés aux hydrocarbures

IndusRi 150812

BIO-STAR™ Industrie

LES CARACTÉRISTIQUES

- Dégrade un large éventail de composés chimiques
- Améliore la dégradation des solides mesurée en DBO/DCO/COT
- Réduit la toxicité du milieu afin d'initier et de maintenir un taux élevé de nitrification biologique
- Accélère la dégradation des solvants, des huiles minérales et des rejets de l'industrie pharmaceutique
- Augmente le taux de croissance de la biomasse et d'utilisation du carbone lors de surcharge organique
- Réduit l'émission de mauvaises odeurs en s'attaquant aux acides organiques et aux composés organo-sulfurés

Compte bactérien	5 x 10 ⁹ cfu/gramme
Genre bactérien	Consortium de Bacillus et Pseudomonas
Processus biologique	Aérobie et anaérobie facultatif
Production enzymatique	Lipase, protéase, amylase, cellulase
Bactéries pathogènes	Sans Salmonelle/Shigella
Spectre de pH	5.0 - 8.0
Écart de température tolérée	5° - 45° C
Apparence	Poudre de couleur tanne
Stabilité	1 an (2° - 35°C)

MÉTHODOLOGIE

Le produit en poudre peut s'appliquer directement mais pour obtenir une meilleure répartition des bactéries dans le système, il est suggéré de le diluer de 30 à 90 minutes avant l'addition au système, à concurrence de 1 kg par 18 litres d'eau (T entre 20° et 30° C)

Le produit est disponible en poudre, et en sachets hydrosolubles et en Bio-Sac. Consultez nos spécialistes pour déterminer le bon dosage.

MANIPULATION

Ranger dans un endroit frais. Éviter le contact avec les yeux et la peau. Laver les mains à l'eau savonneuse après toute usage.

Indvi150812

TRAITEMENTS
BIOBAC

Courriel: info@biobac.qc.ca www.biobac.qc.ca

Les données présentées dans cette fiche technique sont fondées, au meilleur de notre connaissance, sur les résultats obtenus par Les Traitements Bio-Bac inc. et ne constituent pas une garantie de performance en soi. Nous recommandons que l'utilisateur détermine son seuil de performance en fonction de ses propres installations. Nous n'assumons aucune responsabilité résultant de l'utilisation contrefaite de ce produit breveté.