

# BIO-STAR™ Aqua+

## Contrôle des algues

BIO-STAR Aqua+ est composé d'un consortium de bactéries naturelles sélectivement adaptées, développé spécifiquement pour améliorer la qualité de l'eau des écosystèmes aquatiques.

BIO-STAR Aqua+ contrôle les algues et les écumes et dégrade les déchets organiques accumulés dans les sédiments. En s'attaquant à la source primaire de nourriture des algues, l'azote et le phosphore contenu dans l'eau, le consortium bactérien de BIO-STAR Aqua+ prive celles-ci de la nourriture essentielle à leur croissance. En effet, le taux de synthèse des bactéries étant supérieur à celui des algues, ces dernières meurent donc de faim ou sont maintenues à un seuil non nuisibles. Cette compétition féroce entre le règne animal et le règne végétal permet également de rétablir un équilibre écologique dans le milieu aquatique.

Ce métabolisme microbien a aussi pour effet de favoriser le développement de la chaîne alimentaire animal à la faveur de la faune aquatique. BIO-STAR Aqua+ est donc actif aussi bien dans la colonne d'eau que dans les sédiments.

### LES BÉNÉFICES

- Préviend et réduit la prolifération des algues
- Dégrade les boues et déchets organiques
- Clarifie l'eau des étangs et lacs
- Élimine l'ammoniac et les odeurs d'origine organique
- Améliore l'environnement aquatique pour la faune
- Rétabli un écosystème aquatique en équilibre et en santé
- Sans danger pour les humains, les animaux, les poissons et les plantes aquatiques
- Enregistré sur la Liste intérieure des substances d'Environnement Canada



Aqua+Ri 150812

# BIO-STAR™ Aqua+

## LES CARACTÉRISTIQUES

Compte bactérien	3 x 10 <sup>9</sup> cfu/gramme
Genre bactérien	Consortium de Bacillus et Pseudomonas
Processus biologique	Aérobie et anaérobie facultatif
Bactéries pathogènes	Sans Salmonelle/ Shigella
Spectre de pH toléré	5.0 - 9.8
Écart de température tolérée	3 <sup>o</sup> - 63 <sup>o</sup> C
Stabilité	1 an

## LES APPLICATIONS

**BIO-STAR Aqua+** est un produit et un outil biologique qui doit être inscrit dans la routine de gestion et d'entretien du bassin pour assurer l'obtention de résultats. Le produit ne doit pas être exposé au gel et le contenant doit être bien refermé après chaque usage. Garder hors de la portée des enfants.

Le produit peut être appliqué en sachets hydro-solubles ou en poudre. Si il est en poudre, diluer la quantité prescrite dans 10 à 15 litres d'eau de l'étang et s'assurer de sa bonne répartition sur le plan d'eau. Pour les sachets, lancer le nombre requis de façon réparti.

## NOTES IMPORTANTES

Les bactéries contenues dans **BIO-STAR Aqua+** sont naturellement présentes dans le sol et dans l'eau. Elles ont été sélectionnées pour leurs capacités enzymatiques à utiliser les débris organiques comme source de nourriture. Ces souches bactériennes n'ont pas été manipulées génétiquement. Elles sont sans danger pour les humains, les animaux, les plantes et l'environnement.

## ENTREPOSAGES

Protéger du gel et entreposer dans un endroit sec.

## Les dosages recommandés

Le dosage dépend de la qualité de l'eau, le nombre le plus élevé étant pour les milieux eutrophes. Dans ce cas, répétez la dose initiale la Semaine 2. Des précautions spéciales doivent être prises s'il y a du poisson. Contactez nos spécialistes .

Dose initiale	Dose de maintien
6-10 lb/acre de surface 6.5 -11kg/ha	3-5 lb/acre de surface 3.5 - 5.5kg/ha

Traitement suggéré	
Semaine 1	Dosage de démarrage
Semaine 3	Dosage de maintien
Semaine 5	Dosage de maintien au 2 - 3 sem.

## PREMIERS SOINS

En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement à l'eau pendant 15 minutes. Pour les contacts cutanés, laver à l'eau savonneuse. Si une irritation se développe, consultez un médecin. Si ingérer, ne pas faire vomir et faire boire de l'eau. Consultez un médecin.

AquaRi 150812

TRAITEMENTS  
**BIOBAC**

Courriel: [info@biobac.qc.ca](mailto:info@biobac.qc.ca) [www.biobac.qc.ca](http://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.