

ARKA[®]
A Q U A T I C S



ANLEITUNG CYANO-BAKTERIEN

Der biologische Weg gegen Cyano-Bakterien

Der biologische Weg gegen Cyano-Bakterien

Bitte beachten Sie, dass es für die erfolgreiche Bekämpfung von Cyano-Bakterien im Aquarium keine Garantie geben kann, da Cyanos verschiedenste Ursachen haben können. Es ist daher wichtig diese herauszufinden und zu beseitigen.

Welche Produkte brauche ich?

A



Special Blend

Enthält u. A. folgende Bakterienstämme, welche häufig gegen Cyanos helfen:

Rhodospirillum rubrum:

Photosynthetische Bakterien fixieren den Stickstoff, welcher von dem Nitratabbau stammt, und konkurrieren daher mit Cyanobakterien, welche ebenfalls Stickstoff fixieren können. Sehr gut zur Vorbeugung gegen rote Cyano-Beläge auf dem Bodengrund!

Thiobacillus denitrificans:

Photosynthetische Bakterien reduzieren das aus der Nitrifikation stammende Nitrat zu molekularem Stickstoff (Gas). Dadurch wird in Kombination mit dem o.g. Stickstoff fixierenden Bakterium Rhodospirillum rubrum ein Kreislauf geschaffen, welcher es den Cyano-Bakterien schwer macht an eine Stickstoffquelle zu gelangen.

B



Nite-Out II

Die enthaltenen Bakterienstämme **stören** zusätzlich den **Stoffwechsel der Cyanobakterien** und besiedeln die Flächen, auf welchen zuvor die Cyanos waren.

C



Zeolite Powder

Die Bakterien von **Special Blend** und **Nite-Out II** haften sich an das Zeolith an und verteilen sich somit noch besser im Aquarium.

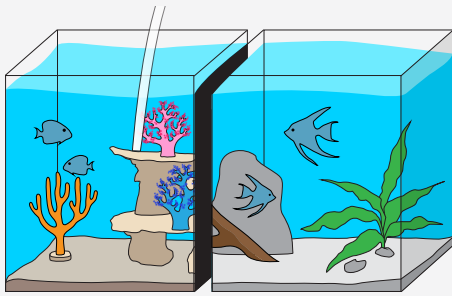


Tipps:

- Achten Sie darauf **keine Leuchtmittel** zu verwenden, deren **Blauanteil einen Peak unter 360** hat, da dies in den Schwarzlichtbereich geht und somit die Cyanobakterien fördert.
- Weiterhin sind auch Leuchtmittel mit einem **erhöhten Rotanteil**, meist zur Unterstützung der Farben, ein **Auslöser für Cyanobakterien**.
- **Kontrollieren** Sie Ihre **Wasserwerte** und auch die Verhältnisse dieser untereinander, wie z. B. **NO₃ Nitrat** zu **PO₄ Phosphat**. Ein nicht korrektes Verhältnis oder zu hohe bzw. zu niedrige Wasserwerte begünstigen Cyanos.
- Dosieren Sie in der Zeit des Cyanobefalls **keine Vitamine** und **Aminosäuren**.

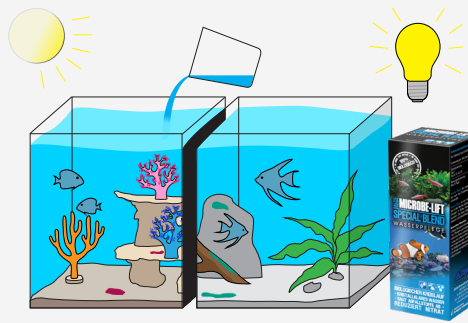
Schritt für Schritt:

A



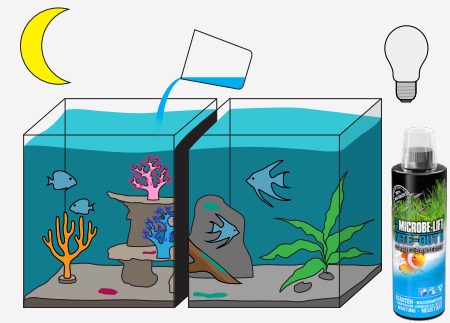
Entfernen Sie die **Cyanos** soweit wie möglich auf **mechanischem Weg**.

B






Dosieren Sie nun **zu Beginn der Lichtphase** **Special Blend**, gemäß dem Dosierplan.

C



Dosieren Sie **jeden zweiten Tag** (bei Bedarf auch **täglich**) **Nite-Out II**, **kurz bevor** oder **nachdem** die Lichtphase endet.

Dosierungsplan gegen Cyanos

		Woche				
		1	2	3	4	5
NITE-OUT II Starterbakterien 		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jeden zweiten Tag 10 ml / 100 Liter Wasser						
SPECIAL BLEND Wasserpflege 		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		35 ml / 100 l Wasser	20 ml / 100 l Wasser			
Zeopure Powder Tierpflege 		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Täglich 50 ml Lösung / 100 l Wasser (Lösung = 5 l Kanister destilliertes Wasser + 5-10 Esslöffel Zeopure Powder)						

Behalten Sie die **Dosierung** solange bei, bis die **Cyanos verschwunden** sind.

Beenden Sie bei **Special Blend** ggf. die **Startdosierung** und wechseln Sie anschließend in die **Wartungsdosierung** (siehe Etikett).

Sie haben weitere Fragen?

Kontaktieren Sie uns gerne unter:

ARKA[®]
BIOTECHNOLOGIE

ARKA Biotechnologie GmbH
Mülllach 53-55 • D-90552 Röthenbach
Tel: +49 (0)911 / 56 98610-00
info@arka-biotech.de
www.arka-biotech.de

