



Fauna Marin BACTO REEF BALLS

Die Bacto Reef Balls sind die ersten aktiven Gel Kugeln für die Meeresaquaristik. Kleine Kraftpakete vollgepackt mit marinen Bakterien und Enzymen, die es erstmals ermöglichen Bakterien, Enzyme und die entsprechende Bakterienversorgung depotgesteuert und somit langfristig zu dosieren.

Als Basis dienen hierzu langkettige Biopolymere, die sich langsam im Meerwasser auflösen. Sie geben dabei die gespeicherten Bakterien und Enzyme frei. Dies passiert vollautomatisch im jeweils richtigen Verhältnis.

Bacto Reef Balls sind so konzipiert, dass sie - je nach Nährstoffgehalt im Aquariumwasser und Strömungsgeschwindigkeit - sich in etwa 2-3 Wochen komplett auflösen. Durch die Menge der Balls kann die individuell benötigte Dosiermenge einfach eingestellt werden.

Dosierschema

100 ml Dose enthält ca 110 BRB

Bei einer durchschnittlichen Dosiermenge von 2-3 BRB auf 100 Liter und einer Wirkdauer von 14 Tagen kann ein 100 Liter Aquarium bis zu 70 Wochen versorgt werden:

100 ml Dose 100 Liter: 70 Wochen

250 ml Dose 250 Liter: 70 Wochen

500 ml Dose 500 Liter: 70 Wochen

Mit dieser Dosierung wird eine **leichte** Nährstoffreduktion oder Stabilisierung, sowie ein ausreichender Detritus Abbau gewährleistet.

Diese berechneten Durchschnittswerte unterliegen naturgemäß starken Schwankungen. Bei hohen Nährstoffgehalten und zu starker Strömung lösen sich die Kugeln schneller auf und der Bedarf kann deutlich steigen. Die richtige Dosiermenge und auch der richtige Platz im Aquarium sind daher wichtig.

Möchte man einen stärkeren Effekt erzielen, muss die Dosiermenge erhöht werden.

Wir empfehlen, die Kugeln innerhalb von 12 Monaten zu verbrauchen.

Wirkung

Die Bakterienkugeln werden durch die im Becken vorhandenen Nährstoffe aktiviert. Je höher die Nährstoffwerte sind und je stärker die Gel-Kugeln beströmt werden, umso schneller lösen sie sich auf.

Bacto Reef Balls sind kein Ersatz für direkte Massnahmen gegen einen zu hohen Po4 Gehalt.

Sie ersetzen nur langfristig einen Adsorber. BRB sind für die Erhaltung einer stabilen Nährstoffsituation entwickelt.

Nutzen Sie unseren Laborservice und Beratung wenn Ihr Becken zu hohe Nährstoffwerte hat. Wir zeigen Ihnen gerne den besten Weg zur Optimierung Ihres Aquariensystems.



Zusammenwirkung:

Fauna Marin Bacto Reef Balls enthalten keine Spezialbakterien, sondern die klassischen Kreislaufbakterien aller wichtigen Arten in hoher Anzahl. Zudem enthalten Sie Bakterien und Enzyme, die effektiv Detritus und organische Verunreinigen abbauen.

Bacto Reef Balls können zusammen mit Fauna Marin Bacto Blend dosiert werden. In dem Fall nutzen Sie jeweils die Hälfte der angegebenen Dosierung.

Bacto Reef Balls sollten **nicht** mit Bacto Therapy, oder anderen Bakterienprodukten dosiert werden. Durch die zum Teil Seewasser-fremden Bakterien (Schwefelbakterien), werden die positiven Eigenschaften unserer Bakterien gestört und somit kann kein gesunder Stickstoffkreislauf aufgebaut werden.

Bacto Reef Balls können als Bakterienversorgung in Zeolith-Systemen angewendet werden – z.B. in unserem Fauna Marin Zeolight System. Hier ist eine leicht reduzierte Dosiermenge von 1-2 Balls ausreichend.

Anwendung

Die beste Wirkung erzielen die Bacto Reef Balls, wenn sie in einen Filtersack in einem strömungsarmen Bereich im Filter installiert werden. Idealerweise **nach** dem Abschäumer oder einer evtl. vorhandenen UV Anlage. Durch die extrem hohe Bakterienmenge und der stetigen Abgabe der Bakterien ist ein Abschalten der UV- und Ozongeräte nicht notwendig.

Bacto Reef Balls liegen in einer Bakterienlösung, die sie optimal schützt und die Gelhüllen stabilisiert. Gießen Sie diese Flüssigkeit nicht weg. Entnehmen Sie die BRB am besten mit einem Löffel oder einer Gabel. Es ist kein Problem, wenn etwas Flüssigkeit mit ins Aquarium kommt - im Gegenteil: es unterstützt die Bakterien.

Bacto Reef Balls können prinzipiell auch geteilt werden, da die Kugeln aus einer homogenen Bakterien/Gelmasse bestehen. Es macht aber mehr Sinn, die Dosierung immer zuerst mit der Minimal-Menge oder der Hälfte der angegebenen Dosierung zu beginnen und danach ggf. nach Bedarf weitere Kugeln zuzugeben oder wieder herauszunehmen.

Sollten Sie überdosiert haben, reduzieren Sie die Anzahl der Gelkugeln, in dem Sie diese einfach aus dem Aquarium entfernen.

Bei Aquarien über 2 Jahren standzeit und/oder bei intensivem Einsatz von Spurenelementen oder Nährstoffen, beginnen sie hier ebenfalls mit der halben Dosierung.

Sollten Sie nach dem Einsatz eine Trübung des Wassers feststellen, haben sich die Kugeln zu schnell aufgelöst und/oder wurden von einer Pumpe angesaugt. Bitte stellen Sie sicher, dass dies im normalen Betrieb nicht passiert.



Einsatz in Filtern/Reaktoren

Bacto Reef Balls sollten nicht in Pelletfiltern oder Multireaktoren betrieben werden, da der Durchfluss hier viel zu hoch ist.

Die Depotkugeln sollten ebenfalls nicht direkt zu Filtermaterialien wie Kohle in einem Reaktorfilter gegeben werden, da hier der mechanische Abrieb zu hoch ist.

Anwendung in nährstoffarme Aquarien

Sind Ihre Becken bereits nährstoffarm oder benutzen Sie ein Zeolith-System, reduzieren sie Dosierung auf die Hälfte.

Anwendung in Nanoaquarien ohne Abschäumung

Dosieren Sie die Bakterien nach Dosieranleitung und machen Sie einen regelmässigen Wasserwechsel von ca 20 % pro Woche mit unserem Fauna Marin Professional Sea Salt.

Anwendung mit Pelletfilter

Bacto Reef Balls stellen keinen Ersatz für Pelletfilter dar, unterstützen deren Leistung aber erheblich. Sie sollten hier ebenfalls nur die halbe Dosierung nutzen.

Anwendung mit Kohlenstoff Dosierung

Sollten Sie Wodka oder Produkte zur Reduzierung von No3 / PO4 nutzen, reduzieren sie deren Dosierung um mindestens die Hälfte und kontrollieren Sie die Nährstoffwerte regelmässig.



Technische Daten

Inhalt:

- Bakterien und Enzym-Mischung in Gel-Polymerhülle für Meerwasseraquarien
- Milliarden von Nitrifikation und Denitrifikationsfilterbakterien (Meerwassertyp)
- hochaktive marine Enzyme.

Das Produkt enthält keine frei verfügbaren Kohlenstoffquellen!

Menge ca. 110 transparente Gelkugeln pro 100 ml Füllmenge zzgl. Bakterienstabilisierungslösung

Dosierung 2-3 Kugeln je 100 Liter ca alle 2-3 Wochen.

Haltbarkeit Nach Anbruch binnen 12 Monate verbrauchen

Lagerung Nach Anbruch kühl und trocken lagern Dose immer verschliessen. Kugeln nicht austrocknen lassen. Eine Lagerung im Kühlschrank ist möglich, wir empfehlen aber grundsätzlich keine Bakterienprodukte in der Nähe von Lebensmitteln zu lagern oder zu benutzen.

Sicherheitshinweise :

Behälter stets verschlossen halten, von Kindern und Haustieren fernhalten, nach Gebrauch Hände waschen.

Fauna Marin Bacto Reef Balls

Artikelnummern

14405 (100ml), 14410 (250ml), 14415 (500ml)