



SiMaZym Water



Teichreiniger

Unser vollständig biologisches Mittel dient der Reduktion des Schlammgehaltes in Garnelen- und Fisch-Aufzuchtbecken. Die ausgewählten Bakterienstämme sind in eine Flüssigformulierung eingebracht, um die Anwendung zu vereinfachen.

In Fischaufzuchtanlagen kommt es insbesondere bei warmem Klima zur schnellen Eutrophierung der Gewässer, da die Exkremente bei dem schnellen Wachstum der Tiere nicht ausreichend abgebaut werden können. Ein bereits technisch eingesetztes Verfahren ist der Zusatz von Mikroorganismen und Enzymen zur Reduktion des anfallenden Schlammes.

Wirkmechanismus

Die Bacillus-Stämme bilden unter optimalen Bedingungen (Temperatur, Schlammgehalt) größere Mengen Enzyme, die ihrerseits Proteine, Kohlenhydrate, Stickstoffverbindungen und Phosphate abbauen. Dabei vermehren sich die Mikroorganismen bis die Schlammbestandteile aufgezehrt sind, sterben dann ab oder versporen. Gleichzeitig reduzieren sie den Nitratgehalt und sind sogar in der Lage im Salzwasser zu überleben.

Die Gesamtzellzahl der Organismen beträgt mindestens $1,0 \times 10^9$ je Gramm.

Aufwandmengen

1 Liter SiMaZym Water – Teichreiniger je 20 m³ Teichinhalt

Anwendung

Das Mittel wird zunächst mit wenig, möglichst warmem Wasser angemischt (etwa ein Liter Wasser je Liter Teichreiniger), 10 Minuten stehen gelassen und ca. ein Liter der Suspension pro 10 m³ Beckeninhalte zugegeben.

Hinweise zur Applikation

Die in SiMaZym Water enthaltenen Mikroorganismen gehören der Risikogruppe I gem. BioStoffV 2000/54/EG, und sind somit ungefährlich für Menschen, Tiere und Umwelt.

Hinweise für den sicheren Umgang

Schutz des Anwenders: Jeden unnötigen Kontakt mit dem Mittel vermeiden. Missbrauch kann zu Gesundheitsschäden führen. Berührung des Produktes mit Haut und Augen vermeiden. Bei Kontakt mit den Augen sofort mit Wasser reichlich ausspülen. Während des Einsatzes von SiMaZym – Teichreiniger sind keine chlorhaltigen Reiniger einzusetzen, da sonst die Wirkung aufgehoben wird.



Wichtiger Hinweis

Unsere anwendungstechnischen Hinweise in Wort und Schrift beruhen auf umfangreichen Versuchen. Wir beraten nach bestem derzeitigem Wissen, jedoch insoweit unverbindlich, als Anwendung und Lagerhaltung außerhalb unserer direkten Einflussnahme liegen. Produktbeschreibungen bzw. Angaben über Eigenschaften des Produktes enthalten keine Aussagen über die Haftung für etwaige Schäden. Im Übrigen gelten unsere allgemeinen Verkaufsbedingungen.

SiMa-CleanTec GmbH
Kremsertstraße 11
D 78052 VS-Villingen
Telefon 07721 916 06 90
Telefax 07721 916 06 91
www.sima-cleantec.de
Email: info@sima-cleantec.de



SiMa-CleanTec GmbH
Chlini Schanz 14
CH 8260 Stein am Rhein
Telefon 041 790 2900
Telefax 041 790 2901
www.sima-cleantec.ch
Email: info@sima-cleantec.ch