



## 1. Allgemeines

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.

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.

## 2. 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.

## 3. Aufwandmengen

1 Liter **Peraldex® – Teichreiniger** je 20 m<sup>3</sup> Teichinhalt

## 4. 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 m<sup>3</sup> Beckeninhalt zugegeben.

## 5. Hinweise zur Applikation

Die in **Peraldex® – Teichreiniger** enthaltenen Mikroorganismen gehören der Risikogruppe I gem. BioStoffV 2000/54/EG, und sind somit ungefährlich für Menschen, Tiere und Umwelt.

## 6. 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 **Peraldex® – Teichreiniger** sind keine chlorhaltigen Reiniger einzusetzen, da sonst die Wirkung aufgehoben wird.



### 7. Hinweise für Transport und Lagerung

#### Transport:

Keine besonderen Anforderungen.

#### Lagerung:

Produkt so lagern, dass Kinder und Betriebsfremde keinen Zugang haben.

Nicht zusammen mit Arzneimitteln oder Lebensmitteln lagern.

Kühl und dunkel aufbewahren. Temperaturen über 30°C vermeiden.

Das Produkt ist bei Raumtemperatur mindestens 1 Jahr lang lagerfähig.

Leere Verpackungen dürfen nicht wieder verwendet werden.

### 8. Abfallbeseitigung

Leere Verpackungen nicht weiter verwenden. Leere und sorgfältig gespülte Verpackungen gemäß den örtlichen, gesetzlichen Bestimmungen entsorgen.

#### Abfallschlüsselnummer

150102 Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung; Verpackungen; Verpackungen aus Kunststoff

### 9. 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.