



„Kompetenz im Wasser“

Fuhrmannstr. 6 · D-95030 Hof

Tel.: 07000 / 52 82 - 747 · Fax: - 748

eMail: info@lavaris-lake.com · www.lavaris-lake.com

## OptiLake – das Grundpflegemittel für den Teich

### ANWENDUNGSGEBIETE

Durch das Wachstum von Algen und Pflanzen werden wichtige Werte im Wasser Ihres Teiches beeinflusst. **OptiLake** schafft in kürzester Zeit ideale Lebensbedingungen für alle Pflanzen und Teichbewohner: Optimale Kohlendioxidkonzentration, Hydrogencarbonat- und Calciumgehalt sind für alle Lebewesen Ihres Teiches überlebenswichtig. **OptiLake** fördert durch die Zugabe von Calcium in Form von Karbonathärte gesundes Wachstum von Flora und Fauna. Die biologische Selbstreinigungskraft Ihres Teiches wird sofort aktiviert! **OptiLake** dient der Verbesserung der Wasserqualität für ein stabiles, ökologisches Gleichgewicht in Zier-/Schwimmteichen und Biotopen. Der Einsatz von **OptiLake** ist insbesondere bei Anwesenheit schädlicher Stoffe wie Ammoniak, Nitrit und Schwermetallen, sowie schlecht wachsenden Teichpflanzen und geschwächten Fischen sinnvoll. Als positiver Nebeneffekt vermindert **OptiLake** die Korrosion von Pumpen und Leitungen.

### WIRKUNG

**OptiLake** führt dem Wasser lebenswichtiges Calcium und Kohlendioxid zu, und das Biotop erhält durch Pufferung einen stabilen pH-Bereich zwischen 7,5 und 8,5 (Verringerung von pH-Wert-Schwankungen), indem es den Karbonathärte(KH)-Wert erhöht. pH-Werte über 8,5 und starke pH-Wert-Schwankungen bedeuten Stress für Tiere und Pflanzen. **OptiLake** schafft optimale Lebensbedingungen für Flora und Fauna im Gewässer und erhöht dessen biologische Selbstreinigungskraft. Der Einsatz von **OptiLake** unterstützt zudem das Wachstum und die Vermehrung algenfressender Fischnährtierchen (z. B. Daphnien, Rotatorien). Für schadstoffabbauende Mikro-Organismen werden optimale Bedingungen im Teich und in Filtern geschaffen.

### ANWENDUNG

#### a) Art der Anwendung

**OptiLake** muss gleichmäßig über die gesamte Teichfläche verteilt werden, ohne es vorher in Wasser aufzulösen. Eine kurzfristige Trübung des Wassers nach der Anwendung ist erwünscht. Ein direkter Kontakt des Pulvers mit Pflanzenteilen führt kurzfristig zu gelben Flecken. Filter und sonstige Anlagen können in Betrieb bleiben.

#### b) Dosierung

100 g **OptiLake** auf 1.000 Liter (= 1 Kubikmeter) Teichwasser. In einigen Spezialfällen ist jedoch eine höhere Dosierung angezeigt. Dies ist der Fall, wenn der pH-Wert am frühen Abend über 9,5 und/oder der KH-Wert unter 5 °dH liegt. Benutzen Sie zur Messung des pH-Wertes und des KH-Wertes den **AquaCheck**-Koffer aus dem **Lavaris Lake** Pflege-Programm. Nach den Messergebnissen können Sie mit Hilfe von beiliegenden Tabellen die notwendige Dosierung genau ablesen bzw. errechnen.

#### c) Optimaler Einsatzzeitpunkt

**OptiLake** kann zu jeder Jahreszeit angewandt werden. Am dringendsten wird **OptiLake** im Frühjahr und Sommer benötigt, da zu diesen Zeitpunkten das biologische Gleichgewicht im Teich am meisten gefährdet ist.

### HINWEISE

#### a) Einschränkungen der Wirkung

Gibt es im Teich eine permanente Quelle für Säure oder Lauge, verbraucht sich **OptiLake** schneller, da es ständig Neutralisierungsarbeit leisten muss. Nach dessen vollständigem Verbrauch ist der pH-Wert nicht mehr stabil. Bestimmte Arten von Beton oder Zement, die manchmal für den Teichbau verwendet werden, können über lange Zeit hinweg kontinuierlich Lauge in das Teichwasser abgeben, was den pH-Wert stark ansteigen lässt. Bei Algenblüten ist der Einsatz von **AlgoClear** vor der Anwendung von **OptiLake** anzuraten. Achtung: **OptiLake** ist im Wasser löslich. Bei Wasserwechsel wird es teilweise mit dem Wasser aus dem Teich entfernt und kann so nicht mehr wirken.

#### b) Wechselwirkung mit anderen Produkten

Aus dem **Lavaris Lake** Pflege-Programm:

Von der gleichzeitigen Anwendung von **AlgoClear** und **OptiLake** ist abzuraten. Wir empfehlen die Anwendung von **OptiLake** einen Tag vor oder nach der Anwendung von **AlgoClear**. Die übrigen Produkte des **Lavaris Lake** Pflege-Programms sind jederzeit zusammen mit **OptiLake** anwendbar. Hier sind keine Wechselwirkungen bekannt.

Andere Teichbehandlungsmittel:

Tritt nach Anwendung von **OptiLake** eine länger anhaltende Trübung oder Braunfärbung des Wassers auf, so liegt dies wahrscheinlich an der vorherigen Anwendung von Torf, Huminstoffen und anderen Teichaufbereitungsmitteln. Die aufgetretene Trübung oder Färbung kann in einigen Fällen durch Einsatz von **OxyActive** aus dem **Lavaris Lake** Pflege-Programm beseitigt werden.

#### c) Warnhinweise

Wenn nach Anwendung anderer Teichpflegemittel sehr hohe, stabile pH-Werte auftreten, kann mit **OptiLake** allein meist keine

Besserung mehr erzielt werden, ohne unverhältnismäßig viel zu dosieren. In diesem Fall sollte mit dem Test-Set aus dem **AquaCheck**-Koffer der pH-Wert und der KH-Wert gemessen werden. Die dort beiliegende Anleitung ermöglicht Ihnen, die nötige Menge **pH-Minus** zu ermitteln, mit der Sie den pH-Wert zunächst absenken können. Nach der Absenkung sollten Sie, ebenfalls nach Anleitung, den pH-Wert mit **OptiLake** stabilisieren. Verwenden Sie bitte keine gipshaltigen Pulverprodukte; Gips ist im Wasser schwer löslich und gelangt in das Sediment. Dort kann Gips zum sehr giftigen Schwefelwasserstoff (Geruch von faulen Eiern) reduziert werden und zu umfassenden Schädigungen des Biotops führen.

#### **d) Gegenanzeigen**

Die alleinige Anwendung von **OptiLake** ist nicht geeignet in Teichen, in denen gerade eine massive Algenblüte stattfindet, da das Produkt die Lebensbedingungen für alle Lebewesen verbessert und somit das Wachstum der Algen noch fördern würde. Vor der Anwendung von **OptiLake** sollten Sie in diesem Fall **AlgoLon** (nur gegen Fadenalgen) und/oder **AlgoClear** anwenden. Bei Algenwachstum empfiehlt sich zusätzlich die Anwendung von **SeDox**.

#### **VERPACKUNGSGRÖSSEN**

Sie erhalten **OptiLake** in folgenden Gebindegrößen: 5 kg, 10 kg, 25 kg, 50 kg, 500 kg.  
Bitte kühl, trocken und frostfrei lagern!