



GroGreen® Pond Relief – Biologische Fadenalgenbekämpfung

Schnell wirkende Bekämpfung von Fadenalgen in Seen und Teichen mit einem niedrigen Wasserdurchlauf

GroGreen Pond Relief ist ein natürliches, ungiftiges, mikrobiologisches Produkt, das Fadenalgen in Seen und Teichen mit niedrigem Wasserdurchlauf wirksam bekämpft. Fadenalgen machen in vielen nährstoffreichen Seen ein Problem aus, in denen massive Vorkommen zu ungünstigen Sauerstoffverhältnissen und konkurrierender Hemmung der nützlichen Pflanzen des Sees führen. Die ungünstigen Sauerstoffverhältnisse können zu Fischsterben, schlechtem Geruch und erhöhter Freisetzung von Nährstoffen vom Boden führen. Außerdem reduzieren Fadenalgen den ästhetischen Wert des Sees sowie Erholungsmöglichkeiten in Form von Angeln, Baden und Segeln.

FAKTEN:

Beckenversuch 2007 mit GroGreen Pond Relief verglichen mit den Versuchen im Billed-Teich im Grästen Schlossgarten und auf dem Bro Bålsta Golfplatz, Schweden, zeigen, dass GroGreen Pond Relief ein wirksames Mittel zur Bekämpfung von Fadenalgen sein kann. GroGreen Pond Relief reduzierte bei Versuchen des Wasserbiologen Carsten Bjørn die Menge von Fadenalgen um ca. 75 %

Wenn GroGreen Pond Relief zugesetzt wird, verbreiten die Mikroorganismen sich schnell im Wasser und tragen zur Aufnahme von überschüssigen und ausgewaschenen Nährstoffen bei. Die Nährstoffe werden in den Mikroorganismen gebunden und werden so Teil der Nahrungskette des Sees. Dadurch werden weniger Nahrungsstoffe zugänglich für die Algen, was zu saubererem Wasser und einem verminderten Risiko des Algenblühens führt. Durch die Zufuhr von GroGreen Pond Relief über die Wachstumsperiode der Algen hinweg wird eine große Biomasse an Mikroorganismen aufrechterhalten, was gewährleistet, dass weniger Nährstoffe für die Algen zugänglich sind.

GroGreen Pond Relief ist wirksam gegen Fadenalgen wie z. B. Cladophora, Rhizoclonium, Spirogyra, Vaucheria und

Ulothrix und hat eine geringere Wirkung auf einzellige Algen wie beispielsweise Microcystis und Anabaena. Das Produkt trägt auch zu einem schnelleren Abbau von überschüssigem organischem Material bei.

Die beste Wirkung von GroGreen Pond Relief wird bei guten Sauerstoffverhältnissen erzielt, da die Bakterien Sauerstoff für den Abbau von Nährstoffen und organischem Material benötigen. Daher ist es von Vorteil, GroGreen Pond Relief zusammen mit einer Belüftungsanlage zu verwenden, die optimale Verhältnisse für die Mikroorganismen gewährleisten kann.

GroGreen Pond Relief ist ein biologisch abbaubares, umweltfreundliches Produkt, das ungiftig für Menschen, Fische sowie für das übrige Tier- und Pflanzenleben im Wasser ist.



VOR
Bro-Bålsta Golfclub 3/6 2004
mit kräftigem Vorkommen
von Fadenalgen.



NACH
Bro-Bålsta Golfclub 23/6 2004.

Verwendung

GroGreen Pond Relief wird zu Beginn der Vegetationsperiode der Algen zu Beginn des Frühjahrs (April) zugesetzt. Danach wird es laufend durch die gesamte Vegetationsperiode zugesetzt, meist bis Ende September, abhängig von der Witterung.

- Die beste Wirkung des Produkts wird bei Wassertemperaturen über 13° C erzielt.
- Empfohlener pH-Wert im Wasser zwischen 5,5 und 8,5.





VOR
Montag, 4. Juli 2005



NACH
Samstag, 17. September 2005

Billed-Teich Grästen Schlossgarten.



Mikroskopisches Foto von Fadenalgen.

Wesentliche Anwendungsbereiche

- Biologische Bekämpfung von Fadenalgen
- Reduktion des Inhalts zugänglicher Nährstoffe
- Zur vorbeugenden Wartung von Wassergebieten
- Für Seen, Teiche, Wasserlöcher und Bewässerungstank.

Vorteile

- Schnell wirkende natürliche Lösung
- Bekämpft Fadenalgen, reduziert schlechten Geruch und erhöht die Klarheit des Wasser
- Biologisch abbaubar und ungiftig für Menschen sowie für das Tier und Pflanzenleben des Wassers
- Einfach zu verwenden – verpackt in praktische wasserlösliche Tüten (Solu-Pack).

Gebrauchsanweisung

GroGreen Pond Relief zusetzen, indem das Produkt gleichmäßig über die gesamte Wasseroberfläche verteilt wird. Kann entweder von einem Boot oder vom Ufer aus ausgebracht werden. Die Solu-Pack Tüten können vom Ufer aus auf die Wasseroberfläche geworfen werden.

- Mit trockenen Händen oder Handschuhen verwenden
- Das Pulver gleichmäßig über die gesamte Wasseroberfläche verteilen.

Allgemeine Verhaltensregeln

- Das Produkt erfordert keine besonderen Verhaltensregeln bei der Ausbringung
- Temperiert, trocken und ohne direkter Sonneneinstrahlung aufbewahren. Frostfrei aufbewahren.
- Von Kindern und Tieren fernhalten Einnahme des Produkts kann schädlich sein
- Nicht einatmen
- Kann Reizungen von Haut und Augen verursachen.

Packungsgrößen

- 200 g - 20 Tüten pro Karton (ausreichend für 40.000 l)
- 10 kg Eimer bestehend aus 25 x 400 g wasser-löslichen Tüten (Solu-Pack).

Dosierung:

Wassertiefe	Anwendung	Häufigkeit	Dosierung
Weniger als 1 Meter	Erste Zufuhr	Alle 30 Tage	300 g/100 m ² Oberfläche
	Wartung	Alle 30-60 Tage	20 g/100 m ² Oberfläche
Mehr als Erste 1 Meter	Zufuhr	Alle 30 Tage	500 g/100 m ² Oberfläche
	Wartung	Alle 30-60 Tage	200 g/100 m ² Oberfläche

Warmer und ruhiger Witterung haben die Algen optimale Wachstumsbedingungen. Bei diesen Verhältnissen kann es daher notwendig sein, GroGreen Pond Relief öfter als oben angeführt zu verwenden, am liebsten in 2-3-wöchigen Intervallen.



Bestellnummer:

200 g (30121)
10 kg Eimer (33121)

Verwendung:

J F M A M J J A S O N D

Inhalt:

Eine Mischung aus 6 verschiedenen Bakterienkulturen – mehr als 10¹² (eine Billion) Mikroorganismen pro Tüte (450 g). Die Bakterien sind natürlich vorkommende Mikroorganismen, die es natürlich in Seen und Wassergebieten gibt.

Hersteller/Inverkehrbringer:

E. Marker A/S
Okslundvej 8, Bov
DK-6330 Padborg
Tel.: +49 30 70033998
E-mail: info@emarker.de
www.emarker.de



GroGreen® ist ein Warenzeichen der E. Marker A/S. Da die Anwendung dieses Produkts außerhalb unserer Kontrolle liegt, kann die E. Marker A/S nicht für eine unzureichende Wirkung bei falscher Dosierung verantwortlich gemacht werden. Made in the UK for E. Marker A/S.