

## eSha PROTALON-707™ - ALGENBEKÄMPFUNGSMITTEL

VERNICHTET ALLE ALGEN.

Diese Informationen sind allgemeine Produktinformationen und haben daher nicht den Stellenwert der Packungsbeilage. Diese Informationen können Änderungen unterliegen. Bitte vergewissern Sie sich, dass Ihnen die neueste Version vorliegt. Es können keine Rechte auf der Basis dieser allgemeinen Informationen geltend gemacht werden.

### Was ist PROTALON-707?

PROTALON-707 ist ein sicheres und effektives Mittel, um den Algenwuchs in Ihrem Aquarium zu stoppen. Es sollte immer eingesetzt werden, wenn Algenprobleme auftauchen. Anders als viele andere Mittel wird PROTALON-707 von Pflanzen, Fischen und Filterbakterien gut vertragen (es fördert sogar den Pflanzenwuchs).

### Wie erkennt man Algen?

Übermäßiger Algenwuchs ist leicht mit dem bloßen Auge zu erkennen.

Algen können in vielerlei Form auftreten. Die meisten sind entweder schleimig, haar- oder fadenförmig, punktförmig oder im Wasser aufgeschwemmt. Meistens sind sie grünlich oder rötlich bis bräunlich gefärbt.

Algenwachstum kann mit einer dünnen braunen oder blaugrünen Schicht beginnen, die das gesamte Aquarium bedeckt. Besonders die blaugrünen Algen können sich schnell zu einem dicken, schmierigen Film entwickeln, der bald Pflanzen, Dekorationsmaterialien und Bodengrund überzieht.

### Warum ist übermäßiger Algenwuchs ein Problem?

Eine kleine Menge der „richtigen“ Algen ist in einem Aquarium völlig normal und kann sogar für manche Fische von Nutzen sein. Zeitlich begrenzte Algenblüten können insbesondere in neu eingerichteten Aquarien auftauchen und oft wieder von selbst verschwinden. Algen können absterben, wenn ihre Nahrungsquellen erschöpft sind. Ihre Reste sollten dann entfernt werden, bevor der Zersetzungsprozess das Wasser belastet. Im Gegensatz dazu bereiten die hartnäckigen und übermäßig wachsenden Algen Probleme.

Übertriebener Algenwuchs auf den Scheiben und den Einrichtungsgegenständen sieht unschön aus und behindert den Blick auf Fische und Pflanzen. Er kann auch die Wasserqualität verschlechtern und so zum Beispiel zu Kiemenproblemen bei den Fischen führen. Extremere Bewuchs kann die Aquariumpflanzen bedrohen, da die Algen die Blätter bedecken und so die Fotosynthese der Pflanzen verhindern können.



### Welche Algen bekämpft PROTALON-707?

- Fadenalgen
- Blaugrüne Algen (Schmieralgen, die alles mit einer dichten, geleeartigen Schicht überziehen. Eigentlich handelt es sich um Bakterien, aber sie reagieren gut auf PROTALON-707.)
- Bart- oder Pinselalgen (oft schwärzlich gefärbte Büschel)
- Kieselalgen („Braunalgen“)
- „Wasserblüte“ (einzellige, im Wasser schwebende Grünalgen)
- Grünalgen (in kleinen Mengen harmlos und sogar nützlich, verbrauchen überschüssige Nährstoffe)

PROTALON-707 bekämpft auch die meisten vorübergehend auftretenden Algenformen. Insgesamt gibt es über 25000 Arten!

### Wird PROTALON-707 von allen Fische und Pflanzen gut vertragen?

Wenn PROTALON-707 unter normalen Bedingungen in richtiger Dosis eingesetzt wird, reagieren seine Inhaltsstoffe langsam und werden von Fischen und Pflanzen gut vertragen. Im ersten Moment kann das Wasser ein wenig getrübt werden,

doch das ist harmlos und für Fische und Pflanzen unschädlich. Die Trübung verschwindet innerhalb weniger Stunden von selbst.

Bei der Behandlung von Bart- und Pinselalgen können kleine transparente Kreise in den Blättern der Aquariumpflanzen auftreten. Das ist kein Grund zur Beunruhigung. Innerhalb von drei bis vier Tagen werden Sie bemerken, dass die Pflanzen ungewöhnlich sauber und kräftig wirken. Tatsächlich werden Sie ein zunehmendes Wachstum Ihrer Pflanzen feststellen.

### Wie wirkt PROTALON-707?

PROTALON-707 ist ein einzigartiges Zwei-Komponenten-Produkt. Die beiden aufeinander abgestimmten Mittel bekämpfen die Algen und fördern das Pflanzenwachstum in einer Behandlung. Gleichzeitig klärt PROTALON-707 von Algenblüten getrübt Wasser und beugt der Rückkehr der Algen vor.

Die Komponenten von PROTALON-707 arbeiten langsam und harmonisch zusammen. Daher ist die Gefahr einer Verschlechterung der Wasserqualität mit allen negativen Folgen auszuschließen.

## Dosierung

**1** Berechnen Sie das Volumen Ihres Aquariums. Berücksichtigen Sie dabei, dass das Aquarium nicht bis zum Rand gefüllt ist und dass Dekorationselemente Wasser verdrängen.

**2** Suchen Sie Ihr Aquarienvolumen auf der Dosierungsskala. Ziehen Sie von diesem Punkt aus eine gerade Linie durch die Skala nach unten (beachten Sie unser Beispiel für ein 100-l-Aquarium).

**3** An der gezogenen Linie können Sie die Zahl der erforderlichen Tropfen vom ersten bis zum siebten Tag ablesen. Schreiben Sie die Tropfenzahlen für Ihr Aquarium in die Kästchen auf der rechten Seite.

**4** Geben Sie die PROTALON-707-Tropfen in Ihr Aquarium, indem Sie die Flasche mit der Dosierpipette senkrecht nach unten halten und auf die Pipette drücken (20 Tropfen = 1 ml).

- 3. Tag: Flasche A – 12 Tropfen  
Flasche B – 10 Tropfen
- 4. Tag: keine Zugabe
- 5. Tag: keine Zugabe
- 6. Tag: Flasche A – 25 Tropfen.  
Flasche B – 20 Tropfen.
- 7. Tag: Flasche A – 12 Tropfen

Übrig gebliebene Lösung in Flasche B kann benutzt werden, um die Pflanzen zu unterstützen und Algen zu unterdrücken. Man gibt pro Woche 10 Tropfen auf 100 l Aquarienwasser.

Achtung: In sehr außergewöhnlichen Fällen (mehr Algen als Pflanzen) muss die Behandlung nach 14 Tagen wiederholt werden.

Achtung: Flasche B wird nur am dritten, sechsten und nach dem siebten Tag eingesetzt, um das Pflanzenwachstum zu unterstützen und die Rückkehr der Algen zu verhindern.

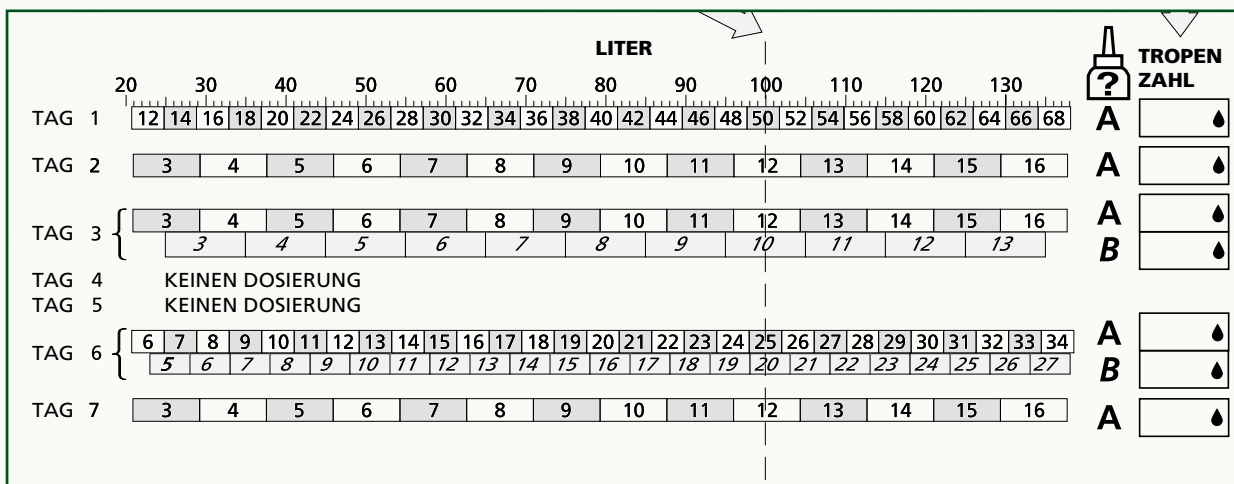
Achtung: Am vierten und fünften Tag sollen keine Tropfen zugegeben werden.

## Dosierungsbeispiel (für 100 l)

- 1. Tag: Flasche A – 50 Tropfen
- 2. Tag: Flasche A – 12 Tropfen



Mit den Flaschen A und B von PROTALON-707 kann man eine vollständige siebentägige Behandlung für ein 300-l-Aquarium abschließen.



Die Komponenten A und B von PROTALON-707 schaffen gemeinsam ein gesundes und algenfreies Aquarienklima.

## Wie schnell wirkt PROTALON-707?

Abhängig von der Algensorte und der Wasserzusammensetzung nimmt der Prozess der Algenentfernung zwei bis sechs Wochen in Anspruch. Allerdings werden Sie die Wirkung schon nach wenigen Tagen bemerken.

## Ist PROTALON-707 ein Wundermittel?

Trotz des bemerkenswerten Wirkungsspektrums ist PROTALON-707 kein Wundermittel. Es ist nicht möglich, wie durch Zauberhand ein stark veralgtes Aquarium in ein Schaubecken zu verwandeln. Doch je eher Sie die Algen bekämpfen, desto besser sind die Erfolgsaussichten.

## Warum habe ich Algen in meinem Aquarium?

Das Auftreten von Algen in Aquarien hat viele Ursachen. Die hauptsächlichen Gründe sind biologischer Natur. Die größte Herausforderung für den Aquarianer ist es also, diese biologischen Faktoren zu kontrollieren.

Genau betrachtet profitieren die Algen von im Wasser gelösten Nitraten und Phosphaten sowie einem für sie geeigneten Lichtspektrum. Allerdings spielen noch zahlreiche andere Faktoren beim Algenwachstum eine Rolle. Man kann daher die genaue Ursache des Algenproblems kaum ergründen. Die sinnvollste Maßnahme ist daher der Versuch, im Aquarium ein möglichst gutes biologisches Gleichgewicht herzustellen. Auf diese Weise wird die Wahrscheinlichkeit des Algenwuchses verringert und die Algen werden mit ihren unerwünschten Begleiterscheinungen in Schach gehalten.

## eSHa PROTALON-707™ - ALGENBEKÄMPFUNGSMITTEL

Ein gutes biologisches Gleichgewicht kann man eher erreichen, wenn man das Folgende berücksichtigt:

- 1 Eine dichte Bepflanzung mit gesunden Aquariumpflanzen.
- 2 Ausreichende Beleuchtung (überprüfen Sie die Leistung und Dauer der Beleuchtung).
- 3 Ein für das jeweilige Aquarium geeigneter Fischbesatz.
- 4 Regelmäßige Teilwasserwechsel (etwa 20–25 % - lesen Sie auch in der Fachliteratur nach).
- 5 Diskussion Ihrer Probleme mit Ihrem Zoofachhändler (der sich sicher freut, Ihnen helfen zu können).

### Wie bleiben meine Fische und Pflanzen gesund?

Um das Aquarium im bestmöglichen biologischen Gleichgewicht zu halten, empfehlen wir, eSHa Optima (für einen natürlichen Lebensraum wie in den Tropen) und eSHa Pro-Phyll (Pflanzendünger und -nährstoffe) einzusetzen.

Es ist auch wichtig, die Wasserqualität regelmäßig mit dem eSHa AQUA-QUICK-TEST zu überprüfen. So wird sich Ihr Aquarium jeden Tag von der besten Seite zeigen und auch Ihren Freunden und Verwandten gefallen. Ein üppig bewachsenes Aquarium stellt in ihrer Wohnung oder Ihrem Büro ein Schmuckstück dar.

### Welche Vorsichtsmaßnahmen muss ich beim Einsatz von PROTALON-707 treffen?

#### Soll ich Algen von Hand entfernen?

In außergewöhnlichen Fällen (wenn sich größere Mengen Algen im Becken befinden) sollte man so viele Algen wie möglich von Hand aus dem Aquarium entfernen. Die sich bei der Behandlung zersetzenden Algen sind weder für die Wasserqualität noch für die Fische förderlich.

#### Sind Wasserwechsel nötig?

Im Allgemeinen ist es nicht nötig, vor oder nach dem Gebrauch von PROTALON-707 einen Wasserwechsel durchzuführen. Doch es gibt Ausnahmesituationen, in denen ein Teilwasserwechsel vor der Behandlung zu empfehlen ist:

- 1 Im Fall schlechter Wasserqualität. Durch regelmäßige Untersuchungen mit dem eSHa Aqua-Quick-Test kann man Probleme mit der Wasserqualität rechtzeitig erkennen, um bei Bedarf Gegenmaßnahmen einzuleiten.
- 2 Wenn der regelmäßige Wasserwechsel ohnehin ansteht (20–25 % pro Monat – lesen Sie auch in einem Aquarienfachbuch nach).
- 3 Wenn Sie ein Wasseraufbereitungsmittel eingesetzt haben.
- 4 Wenn Sie ein anderes Mittel benutzt haben oder immer noch benutzen (ein 50%iger Wasserwechsel soll durchgeführt werden).

Ein Teilwasserwechsel während der Behandlung entfernt auch einen Teil des Mittels. Nach einem

Teilwasserwechsel muss dementsprechend nachdosiert werden.

#### Darf man weiterhin filtern?

Man kann weiterhin über nichtadsorbierende Filtermaterialien wie Filterwatte, Sand oder Kies filtern. Chemisch aktive Filtermaterialien wie Aktivkohle oder Kunstharze sowie UV-Geräte und Oxidatoren sollten jedoch entfernt werden, da sie die Wirkung von PROTALON-707 beeinträchtigen können. Lassen Sie den Filter ununterbrochen laufen.

#### Wie steht es mit dem Kohlendioxid und der Düngung?

Schalten Sie Ihre CO<sub>2</sub>-Anlage ab und benutzen Sie keinen Pflanzendünger, da beides ebenfalls das Algenwachstum anregen kann.

#### Schadet PROTALON-707 Wasserschnecken?

PROTALON-707 tötet unter Umständen Wasserschnecken. Vor der Behandlung sollte man sie aus dem Aquarium nehmen.

#### Darf man höher dosieren?

Es ist nicht zu empfehlen, eine höhere Dosis von PROTALON-707 einzusetzen als im Beipackzettel angegeben ist.

#### Darf man PROTALON-707 mit anderen Mitteln kombinieren?

Man sollte niemals verschiedene Mittel miteinander kombinieren, wenn ihr Hersteller die Kombination nicht ausdrücklich empfiehlt. Wenn Sie unmittelbar nach dem Einsatz von PROTALON-707 ein anderes Mittel verwenden wollen, können Sie alle Inhaltsstoffe von PROTALON-707 durch die Filterung über frische Aktivkohle entfernen.

#### Warnungen

- Wird von Schnecken nicht vertragen, Zierschnecken entfernen.
- Lesen Sie vor dem Gebrauch immer die Packungsbeilage.
- Das Produkt kann beim Verschütten Flecke hinterlassen.
- Es darf nicht in Reichweite von Kindern gelangen.
- Bewahren Sie die Flasche und den Beipackzettel in der Originalverpackung auf.
- Nur für Süßwasser-Aquarien geeignet.
- Das Produkt kann das Wasser verfärben.
- Halten Sie das Produkt von Verletzungen, Ihren Augen und anderen empfindlichen Stellen fern.
- Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen.

#### ZUSAMMEN FINDEN WIR DIE LÖSUNG

©2009 eSHa Lab. - Postfach 431  
NL 6200 AK Maastricht

