

## eSHa PROTALON-707™ - ANTI-ALGER PREPARAT

ELIMINERAR ALLA ALGER. VÄXTVÄNLIGT.

### Vad är PROTALON-707?

PROTALON-707 är ett säkert och effektivt sätt att lösa algutväxt i ditt akvarium och bör användas när algproblem uppstår. Till skillnad från många andra preparat tolereras PROTALON-707 väl av plantor, fisk och filter. (Det hjälper faktiskt plantorna till tillväxt).

### Hur ser alger ut?

Överskriden algutväxt är lätt att se med bara ögat och kan ta många former. De flesta alger är antingen slemmiga, hår- eller trådlika, pulveraktiga, eller svävar i vattnet och är ofta antingen gröna eller rödaktiga/bruna i färgen.

Algutväxt börjar oftast med en tunn brun film av alger som täcker hela akvariet. Om detta lämnas orört kan en blomning av fritt flytande algceller utvecklas och leda till mörkt gröna slemmiga täcken som täcker växter, dekor och substrat.

### Varför är överskridande algutväxt ett problem?

En liten mängd av de "rätta" algerna är naturligt i ett akvarium och kan även vara fördelaktigt för dina fiskar. Temporära blomningar kan förekomma, särskilt i nya akvarier och sker ofta av sig själv. Alger kan dö bort när deras näring är förbrukad. De resulterande döda algerna bör tas bort innan de orsakar dålig vattenkvalitet som följd av ruttande. Det är dock en ihållande och överdriven algutväxt som ställer till problem.

För mycket alger ser anskrämligt ut då de fäster sig på glasrutor och dekoration och hindrar vyn över fiskar och växter. Det kan även påverka vattenkvaliteten och leda till att fisken drabbas av irritation på gälar. För stor algutväxt kan utgöra ett hot mot akvarieväxter då algerna kan lägga sig på blad och reducera deras förmåga till fotosyntes.

### Vilka alger bekämpas av PROTALON-707?

- Trådalger.
- Slemalger (täcker allt med en grön, geléliknande materia).
- Skägg-/håralger (tofsar av svart till grönt).
- Bruna slemalger/svarta alger.
- Blågröna alger (inte verkliga alger men påverkas av PROTALON-707).
- Svävalger (orsakar grönt vatten i akvariet).
- Grönalger (harmlösa i små mängder – kan vara hälsosamt – förbrukar överskridande näringsämnen).

PROTALON-707 behandlar även de flesta mellanliggande formerna av alger. Det finns över 25000 arter!

### Kan PROTALON-707 riskfritt användas med alla fiskar och växter?

Kan PROTALON-707 riskfritt användas med alla fiskar och växter? Rätt doserat under normala förhållanden är komponenterna i PROTALON-707 mycket skonsamma mot både fiskar och växter. Först blir vattnet något grumligt, men detta är ofarligt för fiskar och växter och kommer att försvinna inom ett par timmar.

När skäggalger bekämpas, kan en liten transparent cirkel uppstå i växternas blad. Detta är inget att oroa sig för och inom tre till fyra dagar kommer du plötsligt märka att dina växter är ovanligt rena och levande. Det finns inga sidoeffekter; du



kommer istället att se att växtligheten ökar.

### Hur fungerar PROTALON-707?

PROTALON-707 är en unik två-flaskors behandling. De två flaskorna verkar tillsammans för att förse dig med en effektiv algicid och planttillväxt i en behandling. Samtidigt rensar PROTALON-707 grumligt vatten orsakat av algblomningar och hjälper till att hindra alger från att komma tillbaka.

Ingredienserna av PROTALON-707 arbetar långsamt och i samspel; därmed har faran av felbehandling i akvarievattnet, med alla allvarliga konsekvenser det för med sig, eliminerats. PROTALON-707 flaskor A och B verkar tillsammans för att uppnå ett friskt och algfritt akvarium.

### Hur snabbt verkar PROTALON-707?

Beroende på algarter och vattnets sammansättning, tar "algborttagningsprocessen" mellan två till sex veckor. Du kommer dock att märka effekten inom några dagar.

### Är PROTALON-707 en mirakelkur?


Trots den betydande bredden av denna produkt (effektiv mot mer än 8 alger + mellanliggande former) är det inte en mirakelkur. Det är inte möjligt att som genom magi förändra ett mycket angripet akvarium till en verklig prydnad. Ju förr du börjar bekämpa alger, desto större är emellertid dina chanser till framgång.

## Dosering

**1** Räkna ut ditt akvariums volym. Räkna endast arean som upptas av vatten.

**2** Leta upp ditt akvariums volym på skalan. Utifrån denna punkt drar du en rak linje genom skalan (se vårt exempel för ett 100 liters akvarium).

**3** Läs från linjen det överrensstämmande antalet droppar för dag ett till sju. Skriv ned antalet droppar för ditt akvarium i bifogad tabell.

**4** Tillsätt droppar av PROTALON-707 till ditt akvarium genom att hålla flaskan upp och ned och trycka på pipetten (20 droppar = 1 ml). 

### Doseringsexempel (för 100 liter)

Dag 1 Flaska A – 50 droppar.

Dag 2 Flaska A – 12 droppar.

Dag 3 Flaska A – 12 droppar.

Flaska B – 10 droppar

Dag 4 Ingen dos.

Dag 5 Ingen dos.

Dag 6 Flaska A – 25 droppar.

Flaska B – 20 droppar.

Dag 7 Flaska A – 12 droppar.

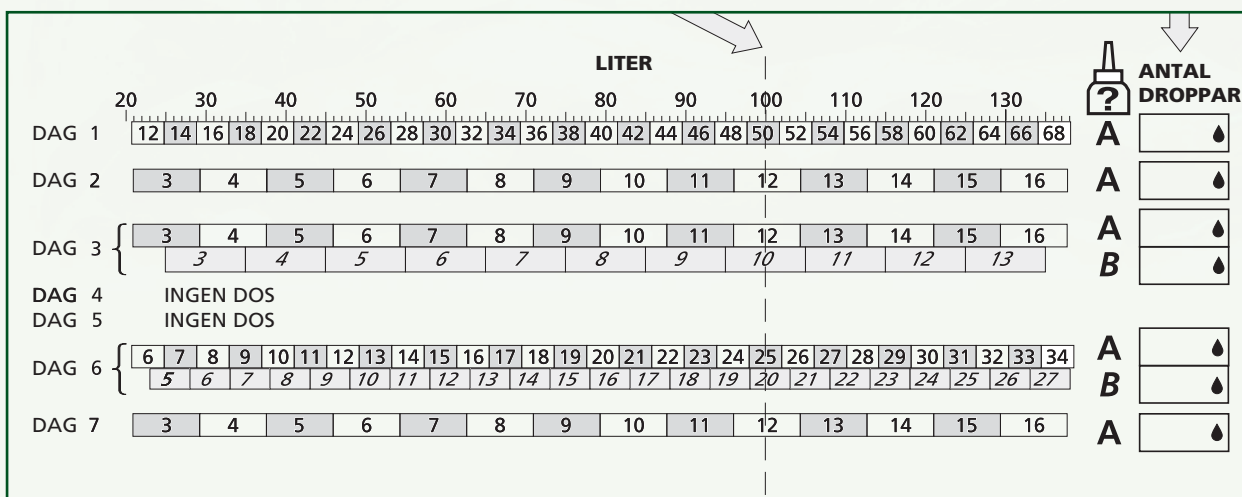
Återstående vätska i flaska B kan användas för att hjälpa dina växter/bekämpa alger. Varje vecka (10 droppar per 100 ltr).

Obs: I väldigt särskilda fall (mer alger än växter) måste kuren upprepas efter 14 dagar.

Obs: Flaska B används endast på dag 3, 6 och efter dag 7 för planttillväxt och för att hindra alger från att återkomma.

Obs: Inga droppar bör tillsättas på dag 4 och dag 5.

PROTALON-707 flaskor A + B kan fullgöra sju-dagars behandlingen för ett 300 liters sötvattensakvarium.



## Varför har jag alger i mitt akvarium?

Det finns många orsaker till algutveckling i akvarier. Huvudorsakerna till algutveckling är biologiska och ett av de största problemen som många akvarister måste handskas med är att försöka kontrollera dessa biologiska orsaker.

Mer specifikt, frodas alger på en diet av nitrater, fosfater och ljus av rätta spektrat. Åtskilligt andra faktorer påverkar emellertid algutveckling och det är nästan omöjligt att vara säker på exakta orsaken till ett algproblem. Därför är ett försök att hålla en god biologisk balans ditt akvarium den bästa åtgärden. Detta kommer att reducera sannolikheten till algutveckling och kommer att hålla alger och deras irriterande sidoeffekter i schack.

En bra biologisk balans är mer sannolikt att uppnå när du har följande:

1. En tät tillväxt av välmående akvarieväxter.

2. Tillräckligt med ljus (kolla wattal och tid).

3. Ett bestånd av fiskar lämpliga för omgivningen.

4. Regelbunden uppfrysning av vattnet (ca 20 till 25 % - se specialiserad akvarieguide).

5. Diskussion av dina problem med dina handlare (som gärna ger dig råd).

## Hur håller jag mina fiskar och växter vid god hälsa?

För att hålla bästa möjliga balans i ditt akvarium, rekommenderas att använda eSHa OPTIMA (för att skapa en naturlig, tropisk omgivning) och eSHa PRO-PHYLL (växtnäring).

Det är även viktigt att regelbundet kolla din vattenkvalitet med eSHa AQUA QUICK TEST. Detta underlättar att hålla ditt akvarium i sin allra vackraste skepnad varje dag och kommer att uppskattas av dina släktingar och vänner. Ett blomstrande akvarium är en prydnad i ditt hem eller kontor.

## eSHa PROTALON-707™ - ANTI-ALGER PREPARAT

### Vilka försiktighetsåtgärder bör tas vid användning av PROTALON-707

#### Algborttagning?

I extrema fall (mer alger än växter), ska så många alger som möjligt manuellt tas bort från akvariet. Ruttnande material är varken bra för vattenkvaliteten eller dina fiskar.

#### Vattenbyten?

Det är generellt inte nödvändigt att göra ett vattenbyte innan eller efter användning av PROTALON-707. Det finns dock några undantag då ett vattenbyte bör göras innan behandling sker i akvariet:

**1** Vid dålig vattenkvalitet. Regelbundna tester med eSHa Aqua-Quick-Test kan påvisa problem i vattenkvalitet i tid för att hinna utföra nödvändiga åtgärder.

**2** Om det regelbundna vattenbytet är nära förestående (20-25 % per månad – se en akvarieguide).

**3** Om vattenpreparat används.

**4** Om du precis har använt eller använder något annat preparat (2x40 % vattenbyten bör göras under en tredagars period).

Ett delvattensbyte under eller precis efter behandling tar effektivt bort en del av preparatet. Kompensera genom att tillsätta en proportionerlig mängd preparat efter ett vattenbyte.

#### Filtrering?

Du kan fortsätta att filtrera över icke-adsorberande material såsom filtervadd, sand, grus etc. Avlägsna alltid kemiskt "aktiva" filtermaterial såsom aktivt kol, UV, oxidationsmedel, harts, etc. då dessa negativt kan påverka effekten av PROTALON-707. Låt filter gå dag och natt.

#### Snäckor?

PROTALON-707 kan döda snäckor. Ta bort dem innan behandling.

#### CO2 och växtnäring?

Stäng av din CO2-installation och tillsätt inte någon växtnäring/gödning då dessa även stimulerar algutväxt.

#### Överdoserering?

Det rekommenderas inte att tillföra mer än rekommenderad dos av PROTALON-707.

#### Andra preparat?

Kombinera aldrig preparat om inte tillverkaren särskilt anger att det är säkert. Om du önskar använda något annat preparat direkt efter användning av PROTALON-707, kan du ta bort alla beståndsdelar av PROTALON-707 genom att filtrera över färskt aktivt kol eller utföra ett vattenbyte.

#### Varning

- Läs alltid instruktionsfoldern innan användning.
- Denna produkt kan ge fläckar om den spills.
- Förvaras oåtkomligt för barn.
- Förvara flaskan och foldern i originalförpackningen.
- Endast för sötvattensakvarium.
- Denna produkt kan missfärga vattnet.
- Undvik kontakt med sår, ögon och andra känsliga områden.
- Denna information uppdateras ständigt. Kolla om du har den senaste versionen.
- Detta är en generell information och får inte tas för en instruktion. Inga rättigheter kan härledas från detta dokument.

### TILLSAMMANS FINNER VI LÖSNINGEN

©2007 eSHa Lab. - P.O.B. 431 -  
NL 6200 AK Maastricht

