

## eSHa EXIT™ - ANTI-VITA PRICK PREPARAT

STOPPAR ALL PRICK- OCH SAMMETSSJUKA

### Hur vet jag när EXIT ska användas?

Sjukdomsdiagnos är första steget mot framgångsrik och snabb bot mot sjukdom. De flesta fisksjukdomar är mycket smittsamma och sprids fort i akvarium. Snabb diagnos och behandling är därför tillrådligt. Det finns vissa "tidiga varningssignaler" som man bör vara uppmärksam på då detta kan indikera början av en sjukdom.

**Hud:** Huden är den första försvarslinjen och den första att visa tecken på infektion. Förändringar i hudens färg eller utseende bör noggrant uppmärksammas.

**Fenor:** Betrakta dina fiskars fenor. Fenor som hålls nära kroppen är ett tecken på sjukdom, särskilt bland levandefödare.

**Simbeteende:** Ovanligt eller vingligt simbeteende kan vara tecken på en sjukdoms början.



### Vilka fiskar kan jag behandla med EXIT?

Tropiska fiskar ✓

Kallvattensfiskar ✓

Saltvattensfiskar ✗

EXIT utgör inget hot mot fiskar, växter eller filter om doseringen är korrekt. EXIT ger utmärkta resultat, särskilt hos tropiska fiskar.

### Vad botar det?

EXIT bekämpar alla "prick"(Ich)-orsakande parasiter. EXIT skiljer sig från andra produkter genom att behandla "sammetsjukan" liksom "Ich"-parasiter. Detta är en fördel då symptomen för båda sjukdomarna ofta förväxlas. Därför eliminerar EXIT risken att välja fel preparat. Tabellen nedan visar sjukdomarna som EXIT behandlar.

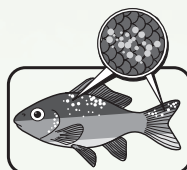
#### SJUKDOMSSYMTOM

- 1 Små vita prickar på fiskens kropp och fenor. Din fisk kan försöka att "klia" och "riva" sig mot hårda objekt såsom akvariedekoration.

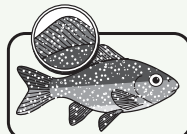


#### SJUKDOMSNAMN

'Vita prick' - - (Ichthyophthirius multifiliis). Detta är ett av de vanligaste problemen för akvarister. Drabbar faktiskt alla typer av sötvattensfiskar.



- 2 Fisken kan ha andningssvårigheter (snabba gälrörelser). En grå och gulaktigt brun hinna täcker fisken. Hinnan kan vara prickig i början och det kan se ut som många små guldpickar. Din fisk kan försöka "klia" och "riva" sig mot hårda objekt såsom akvariedekoration. Slem kan täcka kroppen.



'Sammetsjukan' - - (Oodinium Pillularis). Dödlig för yngel. Denna sjukdom är mindre vanlig än "vita prick", men symptomen förväxlas ofta. Eftersom EXIT behandlar "vita prick" och "sammetsjukan", så undviks risken att använda fel kur. EXIT löser diagnosförväxlingen.

EXIT behandlar den mindre vanliga "Import spot" (stora vita prickar) "Pepper spot", "Black spot" och "Coarse spot". Dessa infektioner är ofta myc-

ket smittsamma och kan lätt sprida sig till friska fiskar. Ju förr du behandlar dina fiskar, desto bättre är chansen till återhämtning.

### Behöver jag vara försiktig vid diagnos av symptom?

Ja, diagnos av vita prick bör göras med försiktighet. Anledningen är att en del fiskar, särskilt praktbotior, kan ha vita prickar som följd av dålig vattenkvalitet och inte som resultat av parasitinfektion. En del hanfiskar, särskilt guldfisk, får vita prickar på gälar och bröstfenor vid lek. Dessa "utväxter" ska inte förväxlas med vita prick-parasiter.

### EXIT - hur fungerar det?

EXIT verkar genom en dubbel funktionsmetod för att bekämpa två olika typer av parasiter, både de unga parasiter som simmar i vattnet liksom de som "mognar" på din fisk. EXIT kräver inte några särskilda förberedelser, höjande av temperaturen eller vattenbyte. Det är biologiskt nedbrytbart och även efter upprepade användning lämnas inga kvarblivande ämnen i akvariet och inga rester blir kvar på fisken. EXIT

## eSHa EXIT™ - ANTI-VITA PRICK PREPARAT

kan användas till mycket känsliga fiskar (såsom Chokladguramis) och mycket unga fiskar tack vare den noggrant balanserade hopsättningen. Till skillnad från många andra preparat innehåller inte EXIT formaldehyd som kan skada känslig fisk.

### Hur attackerar parasiter min fisk?

Vita prick-parasiter är encelliga och mycket smittsamma när de är unga och i "frisimmande" stadiet (tomiter). Vid detta stadium är de inte synliga för blotta ögat. De kan snabbt gå in i yttre slemlagret (slemhinnan) av en ny värd fisk och sedan mogna i upp till 2-3 veckor (mognad sker snabbare i tropisk temperatur). När de har mognat bryter de igenom slemlagret och faller till botten av akvariet och fäster sig där på en solid yta. Här bildar de en inkapslad cista, inuti vilken den enskilda cellen delas för att bilda 200-1200 nya tomiter. Cystan spricker sedan och frigör tomiter i vattnet där de snabbt måste finna en ny värd för att starta om processen. Det är även möjligt att dessa parasiter förblir passiva och väntar tills din fisk är i ett försvagat tillstånd innan de slår till. Dessa parasiters enorma reproduktionskapacitet och de höga beståndsnivåer som ofta sker i akvarier gör att några få kan skapa en epidemi på mycket kort tid. Det är viktigt att reagera snabbt på varningssignalerna.

### Vilka försiktighetsåtgärder bör tas vid användning av EXIT?

#### Vattenbyten?

Det är generellt inte nödvändigt att göra ett vattenbyte innan eller efter användning av EXIT. 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 förutom kolfiltrering). Ett delvattenbyte under eller precis efter behandling tar effektivt bort en del av preparatet. Kompensera genom att tillsätta en proportionerlig mängd medicin 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 EXIT. Låt filter gå dag och natt.

#### Överdoserings?

Det rekommenderas inte att tillföra mer än rekommenderad dos av EXIT.

#### 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 EXIT, kan du ta bort alla beståndsdelar av EXIT genom att filtrera över färskt aktivt kol.

#### Dosering

För att behandla sjukdomssymtomen här ovan, använd en 3 dagars dos EXIT. Multi-day så uppnår du bäst resultat utan att riskera fiskens hälsa. För svårare infektioner, använd 'förlängd dos'.

**1** Beräkna volymen på ditt akvarium. Beräkna endast vattenmängd.

Liter	längd x bredd x djup i cm	÷ 1000
-------	---------------------------	--------

**2** Hitta volymen på skalan. Läs för att hitta rätt antal droppar för dag ett, två och tre. Notera: Dosen för dag två och tre är identiska.

Exempel: Ett 100 liters akvarium behöver 20 droppar dag ett, 10 droppar dag två och 10 droppar dag tre. (20 droppar = 1ml).



**3** Håll i dropparna genom att hålla flaskan upp och ner och tryck på pipetten. Fisken skall bättra sig inom 1-2 dagar.

#### Standarddosering

(För 100 liter)

Dag 1: 20 droppar

Dag 2: 10 droppar

Dag 3: 10 droppar

En flaska (20ml) EXIT räcker till ett 1000 liters akvarium.

#### Förlängd dos:

Det finns extremt motståndskraftiga arter (som "Import Spot") vilka behöver längre kurer på upp till 4 eller 5 dagar. Antal dagar är relaterat till infektionens grad. Vid FÖRLÄNGD DOS tillsätt ytterligare 10 droppar per 100 liter on dag 4 och dag 5.

LITER	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140													
◆ DAG 1	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
◆ DAG 2 / 3	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14													

## eSHa EXIT™ - ANTI-VITA PRICK PREPARAT

---

### Kan EXIT användas med eSHa 2000?

Fiskar som är i försvagad kondition eller skadade av någon av förut nämnda parasiter kan ofta vara känsliga mot "superinfektioner" (vilket betyder att fisken utsätts för flera olika sjukdomar samtidigt). Detta komplicerar saken ytterligare och kan driva akvarieägaren till förtvivlan. EXIT och eSHa 2000-Preparat mot svamp, fenröta och bakterier (effektivt mot mer än 18 symptom och sjukdomar) kan utan fara användas i kombination för att ge dig ett kraftigt och brett effektivt redskap för att bota din fisk. eSHa 2000 kan även användas som förebyggande medel mot sjukdom.

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

Efter en sjukdom rekommenderar vi starkt att ge din fisk en dos av eSHa OPTIMA. eSHa OPTIMA är en unik kombination av de nödvändiga ämnen som finns i tropiska floder, sjöar och strömmar. Dessa komponenter blandas med spårämnen, mineraler, vitaminer och naturliga tillväxthjutare som ger din fisk vad den skulle vara van vid i sin naturliga omgivning. eSHa OPTIMA stimulerar och stöder det naturliga immunförsvaret och snabbar på ett fullt tillfrisknande från sjukdom.

### 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 prydnadsfiskar i sötvatten.
- Denna produkt kan missfärga vattnet/silikon.
- 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

