

eSHa TRIMARIN™ - BRETT PREPARAT FÖR SALTVATTEN

MULTIFUNKTIONS PREPARAT MED UNIK SPÄNNVIDD FÖR FISK I SALTVATTENSAKVARIUM

Hur vet jag när TRIMARIN ska användas?

Sjukdomsdiagnos är första steget mot framgångsrik och snabb bot mot sjukdom. De flesta fisksjukdomar är mycket smittsamma och sprids kvickt. 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 attack från 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.

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



Vilka fiskar kan jag behandla med TRIMARIN?

Alla saltvattensfiskar kan behandlas med TRIMARIN. Använd inte TRIMARIN bland tropiska fiskar eller kallvattensfiskar och se till att inte överdosera bland känsliga fiskar.

Kan TRIMARIN utan fara användas bland evertetrater?

Nej, TRIMARIN får inte användas i akvarium som har evertetrater såsom havsanemoner, koraller och kräftdjur. Dessa måste avlägsnas från akvariet innan TRIMARIN används.

För att bota sjukdom i ett akvarium som innehåller evertetrater, använd eSHa OODINEX. OODINEX behandlar ett smalt spektrum av sjukdomar bland saltvattensfisk men kan riskfritt användas i akvarier med evertetrater.

Vad botar TRIMARIN?

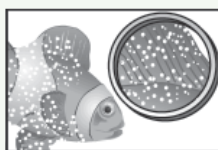
TRIMARIN bekämpar organismer som orsakar många olika sjukdomar och symptom bland saltvattensfiskar (se tabell nedan). Då sjukdomssymptom ofta är lika är det dock inte alltid möjligt att bestämma exakt vilken sjukdom din fisk har. Lyckligtvis innebär TRIMARINs breda verkan att risken att välja fel kur faktiskt undviks. Det är viktigt att tänka på att TRIMARIN inte är en mirakelkur och att den inte botar varenda sjukdom som din fisk kan få. Den kan inte väcka döda fiskar till liv.

Om du upptäcker någon av följande symptom är det tillrådligt att behandla din fisk med TRIMARIN.

SJUKDOMSSYMTOM

SJUKDOMSNAMN

- 1 Små vitaktigt gula prickar eller "salt och peppar"-hinna kan synas, särskilt på fenorna. Prickarna kan vara "svagt gyllene". Fisken kan "klia och riva" sig mot hårda objekt och göra snabba gärrörelser (andningssvårighet). Slem kan täcka kroppen. Vanligt bland "tangs" och clownfiskar.



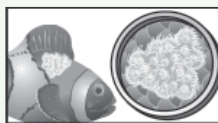
'**Oodinium**' - Marin sammetssjuka. En av de vanligaste sjukdomarna bland saltvattensfisk.

- 2 Vita prickar på fiskens kropp och fenor. Din fisk kan försöka "klia och riva sig" mot hårda objekt såsom akvariedekor.



'**Cryptocaryon**' - Cryptocaryon irritans som är en annan mycket vanlig sjukdom bland saltvattensfisk.

- 3 Vita, eller något benvita, fluffiga utväxter på fiskens fenor och kropp. Uppträcks ofta på sår eller skadad hud, där slemlagret har förstörts. En klassisk sekundär infektion.



'**Svamp**' - Troligtvis svampen Saprolegnia.

- 4 Fenorna på din fisk är trasiga och såriga, fransiga eller slitna.



'**Fenröta**' - Kan vara följden av åtskilliga bakterier eller kraftig utfodring/avel. Kan även angripa stjärten.

SJUKDOMSSYMTOM

SJUKDOMSNAMN

- 5 Din fisk är svullen och fjäll/fenor är utstående från huden. Röda områden är ofta synliga på botten av de höjda fjällen. Fenors bas och området runt anus är röda eller blodsprängda. Ögon kan vara utstående.



'Bukvattensot' - Dropsy". Populärnamnet för en kombinerad virus- och/eller bakterieinfektion.

- 6 Symptom kan inkludera en del av följande: Viktminskning, sår, utstående ögon, apati, svullen mage, sårfläckar på hud, bristande aptit, "tärt" illstånd.

'Fisktuberkulos' - Mycobacterium.

- 7 Några små, vita prickar (särskilt på fenorna) kan synas och dessa kan utvecklas till stora bollliknande knölar (jätteceller).

'Lymphocystis' - Nodule Disease". En virusinfektion som TRIMARIN hjälper att stoppa. Misstas mycket lätt för "vita prick".

- 8 Din fisk har andningssvårigheter, kippar efter luft vid ytan, kanske förlorar vikt, skrapar ofta gällocken mot hårda objekt.

'Gälmaskar' - Små maskar som hakar sig fast i vävnaden. Infektionen kan spridas snabbt.

- 9 Dina sjöhästar (Hippocampus) har vita knölar/avlagringar på huden, förlorar vikt och blir deformerade. Yngelsäcken kan bli dålig vilket minskar chansen till friska avkommor.

'Sjöhästsjukdom' - En sällan förekommande sjukdom (Glugea heraldi – ett spordjur).

En del sjukdomar är mycket svåra att diagnostisera eller kan diagnostiseras felaktigt. Exempelvis kan svamp uppstå från ett annat problem som t. ex. fenröta. Därför är det viktigt att behandla roten till problemet (fenröta) liksom den resulterande sekundära infektionen (svamp). Då TRIMARIN

behandlar många sjukdomar har du en mycket bra chans att angripa orsaken till problemet och förbättra din fisks hälsa. I sådana fall är det mer effektivt att hålla ett öga på en mångfald av symptom som fisken tenderar att uppvisa om de infekteras. Dessa symptom inkluderar:

- Skakande på huvudet
- Grumliga ögon
- Blodiga fläckar
- Slemfläckar
- Liggande nära vattenytan
- Slemmig hud/röda hudinflammationer
- Öppna sår/blödande hud
- Andningssvårigheter
- Skakningar
- Fläckar på hud/missfärgning
- Hårda fjäll/tappande av fjäll
- Snabb gäl rörelse

TRIMARIN behandlar en mängd olika infektioner som kännetecknas av symptomen ovan. Dessa infektioner är ofta mycket smittsamma och kan lätt

spridas till välmående fisk. Ju förr du behandlar din fisk, desto bättre chans till återhämtning.

Vilka försiktighetsåtgärder bör tas vid användning av TRIMARIN? Vattenbyten?

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

- 1 Vid dålig vattenkvalitet. Regelbundna vattentester kan påvisa problem i vattenkvalitet i tid för att hinna utföra nödvändiga åtgärder.

- 2 Om det regelbundna vattenbytet är nära förestående.

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, proteinskummare etc. då dessa negativt kan påverka effekten av TRIMARIN. Låt filter gå dag och natt.

Dosering:

För att bekämpa nämnda sjukdomsorganismer och -tillstånd, använd en standard 3-dagars dosering av TRIMARIN. Med dosering under många dagar uppnås exceptionella resultat, samtidigt som fisken utsätts minimalt för stress.

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

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

- 2 Leta upp din akvarievolum på doseringsskalan. Läs nedan för att hitta överensstämmande antalet droppar som krävs för dag ett, två och tre. Notera: Dosering för dag två och tre är identiska.

Exempel: 100 liter akvarium kräver 25 droppar på dag ett, 12 droppar på dag två, 12 droppar på dag tre.

LITER	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140																
🐟 DAG 1	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
🐟 DAG 2 / 3	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17														

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



Standarddosering

(För 100 liter)

Dag 1:- 25 droppar

Dag 2:- 12 droppar

Dag 3:- 12 droppar

OBS: Om du använder ett spartanskt dekorerat akvarium (såsom ett karantänkar), ge hälften av den rekommenderade dosen.

En 20 ml flaska av TRIMARIN räcker till en tredagars dosering för ett 800 liters akvarium.

Överdoserings?

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

Andra preparat?

Kombinera aldrig preparat om inte tillverkaren särskilt anger att det är säkert.

Hur håller jag mina fiskar välmående?

Efter sjukdom, ge din fisk en dos av eSHa MINAROLL. MINAROLL är en blandning av spårämnen och vitaminer för att hålla din fisk vid bästa hälsa. Den 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 användning i saltvattensakvarium.
- Får ej användas i akvarium med evertebrater.
- 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

