

## eSHa HEXAMITA™ - PREPARAT MOT DISKUSSJKDOM

FÖR DISKUS OCH ANDRA CIKLIDER

### Hur vet jag när jag ska använda HEXAMITA?

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, särskilt bland levandefödande fisk.

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



### Vilka fiskar kan jag behandla med HEXAMITA?

HEXAMITA är särskilt framställt för användning med diskus och ciklider (och är särskilt bra för diskus och skalarer). HEXAMITA kan användas till all sötvatten, saltvatten och dammfisk utan problem för vare sig fisk, filter eller växter.

### Vilka symptom kommer fisken uppvisa när de har "hål-i-huvudet"-sjukan?

Det finns ett antal symptom som diskus, skalarer eller ciklider kan visa när de är smittade av "hål-i-huvudet"-orsakande HEXAMITAParasiten. Inte alla symptom är synliga.

#### Det första tecknet på infektion är:

- Den infekterade fisken fryses ut eller avviker från gruppen.

#### Symptom på andra stadiet av infektion är:

- Bristande aptit
- Trötta ögon
- Mörka färger på huden
- Ängsligt beteende
- Långsamma reaktioner
- Vita, trådiga ekskrementer (endast i vissa fall)

#### Symptom på de slutliga stadierna av infektion är:

- Förstorade porer på huvudet som fylls med vitaktig var.
- Rörformiga hudutslag (vitaktig varsubstans från skador som kan misstas för maskar).
- Snabbt spridande av sönderfall av hud.
- Emancipation och utvidgad kropp.
- Skador nära huvudet, sidolinjen och vid fenornas bas.
- Tunn kropp med en indragen mage.
- Små hål i pannan och kroppen.
- "Flagig" hud.

Det är viktigt att notera att porerna inte alltid påverkas och om detta tecken inte finns kan det hända att en HEXAMITAinfektion inte uppmärksammas. Död kan bli följd av infektion i inre organen då parasiten kan spridas från tarmarna där de ofta vistas.

Traditionell behandling ska med medicinsk föda nå tarmen där de flesta HEXAMITAinfektioner

finns. Fisk tenderar emellertid att tappa sin aptit när de infekteras så det kan vara svårt att behandla fisken på detta sätt. HEXAMITA löser ditt problem.

### Vilka andra sjukdomar kan HEXAMITA behandla?

HEXAMITA kan användas för att framgångsrikt bekämpa många olika parasiter som orsakar många olika sjukdomar och tillstånd. Sjukdomar som påverkar diskus är vanligtvis samma som de som drabbar andra tropiska fiskar.

Vanligast är gälmaskar, tarmproblem och slemmig hud. HEXAMITA behandlar framgångsrikt dessa störningar liksom de flesta andra vanliga fisksjukdomar inklusive svamp, fenröta och buk-vattensot. HEXAMITA är ett komplett preparat för de flesta sjukdomar din fisk och andra ciklider kan drabbas av.

Om din fisk har "hål i huvudet"-sjukan kan den bli försvagad och utsatt för sekundära infektioner. Eftersom eSHa HEXAMITA behandlar de vanligaste rubbningarna förutom "hål i huvudet"-sjukan, så elimineras risken för en sekundär infektion.

### Hur håller jag mina fiskar välmående?

Efter en sjukdom, ge din fisk en dos av eSHa Optima. eSHa Optima är en blandning av spårämnen, vitaminer och mineraler för att hålla din fisk vid bästa hälsa. Den stimulerar och stöder det naturliga immunförsvaret och den snabbar på ett fullt tillfrisknande från sjukdom.

### Kan HEXAMITA användas med eSHa EXIT?

HEXAMITA kan riskfritt användas tillsammans med eSHa EXIT – Anti-vita prick preparat. Denna kombination ger dig ett brett, effektivt redskap för att lösa och förhindra de flesta sjukdomar bland som din diskus och andra ciklider kan drabbas av.

## eSHa HEXAMITA™ - PREPARAT MOT DISKUSSJUKDOM

### Hur uppstår "hål i huvudet"-sjukan?

Sjukdomen drabbar vanligtvis diskus och ciklider men kan påverka andra arter såsom guramis. Sjukdomen orsakas av en mikroskopisk parasit kallad HEXAMITA (benämns ofta Octomitus och Spironucleus). Sjukdomen är smittsam. Många hävdar att sjukdomen är obotlig.

De flesta diskus och ciklider bär på den HEXAMITA-orsakande parasiten men vanligtvis, under normala förhållanden, kommer den inte utvecklas till en skadlig infektion. Om fiskens immunsystem

försvagas (p.g.a. dålig vattenkvalitet, dålig näring, stressorsakande situationer såsom transport, etc) kan problem uppstå.

Introducerandet av ny fisk i akvariet kan också ställa till problem då olika parasiter, som fiskarna som redan finns i akvariet inte är resistenta mot, förs in i samma omgivning.

Det är tillrådligt att inte vänta tills din fisk visar infektionssymptom (såsom aptitbrist), så håll ett ständigt vakande öga på dina fiskar.

### Dosering

För att bekämpa nämnda sjukdomsorganismer och -tillstånd, använd en standard 3-dagars dosering av HEXAMITA. 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.

**Example:** Ett 100 liters 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 HEXAMITA 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

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

Notera: I allvarliga fall (där fiskar visar de sista symptomen av infektion), är det möjligt att dubbla eller t.o.m. tredubbla standarddoseringen. Detta ger snabba resultat i början, men bör endast göras om infektionen är mycket allvarlig.

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

#### Vattenbyten?

Det är normalt inte nödvändigt att göra ett vattenbyte innan eller efter användning av HEXAMITA. Det finns dock några undantag:

**1** Om vattenkvaliteten är dålig. 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.

**3** Om några vattenpreparat används.

**4** Om du precis har använt eller använder något annat preparat (2x40 % vattenbyten bör göras under en tredagars period). Ett delvattenbyte under eller precis efter behandling tar effektivt bort en del av preparatet. Kom-

pensera 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 HEXAMITA. Låt filter gå dag och natt.

#### Överdoserings?

Överdoserings av HEXAMITA rekommenderas inte.

#### Andra preparat?

Kombinera aldrig preparat om inte tillverkaren särskilt anger att det är säkert. HEXAMITA kan riskfritt användas tillsammans med eSHa EXIT.

## eSHa HEXAMITA™ - PREPARAT MOT DISKUSSION

---

### **VARNING:**

- Läs alltid instruktionsfoldern innan användning.
- Denna produkt kan ge fläckar om den spills.
- Förvaras oåtkomligt för barn och husdjur.
- Förvara flaskan och foldern i originalförpackningen.
- Endast för prydnadsfiskar i sötvatten.
- 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

