

INFORMACE O POUŽITÍ PŘEČTĚTE PROSÍM POZORNĚ PŘIBALENÝ LETÁČEK.

Léčivo pro okrasné ryby

Účinný roztok pro přidávání do akvarijní vody. Přípravek EXIT vám dává k dispozici prostředek, který úspěšně obstál v četných testech a praktickém použití v mnoha částech světa.

EXIT™

EXIT™

Oblasti použití:

Při postižení ryb choroboplodnými původci, které se projevuje více nebo méně drobnými bílými (Ichthyophthirius) nebo nažloutlými (Oodinium) tečkami na ploutvích a těle ryb.

Kontraindikace a vedlejší účinky: nejsou žádné známe

Účinné složky: 1 ml roztoku obsahuje: 6,3 mg diamino-akridinu, 0,31 mg oxalátu malachitové zeleni, 0,79 mg methylrosaliniumchloridu a 3,98 mg methylthioniniumchloridu.

Použití:

Neočekávaný výskyt onemocnění ryb je problémem pro každého akvaristu. Především se ryby stávají snadno obětí tzv. "chovatelských" nemocí, čímž se rozumí takové, které jsou nebezpečné pro ryby pouze v "nádržích" s velmi hustým osídlením a špatnými

životními podmínkami. Vyskytují se i ve volné přírodě, nejsou však nebezpečné, protože se nacházejí velice izolovaně následkem velkých objemů vody, které jsou pro živočichy k dispozici. K těmto nemocím náleží „krupička“ (Ichthyophthirius), kterou akvaristé krátce označují jako Ichthyo, a to ve všech výskytových formách; dále pak sametová nemoc (Oodinium), při které se ryby v pokročilejším stádiu jeví jako posypané jemnou krupicí. Oba jednobuněční původci se množí dělením matečného živočicha, který je na rybě rozeznatelný, čímž se tvoří roje plovoucí volně ve vodě a hledající novou rybu jako dalšího hostitele. EXIT působí přímo jak na matečné původce sedící na kůži a ploutvích, tak i na volně plovoucí roje původců a usmrcují je. I velmi tvrdší formy, jako např. anglicky zvané "pepper stip", nemají žádnou šanci na přetrvání. U různých forem Ichthyo jsou známá i vytrvalá stadia, která sedí na rybách a zpočátku jim neškodí, popřípadě leží na dně nádrže jako cysty; tyto formy však rychle způsobují nové onemocnění, jakmile se zhorší kvalita vody nebo se nasadí nové oslabené ryby.

Pokyny:

Není zapotřebí ani oddělená koupel zvířat, ani zvyšování teploty nebo výměna vody. EXIT se samovolně odbourává. Matové, oslabené, popř. poraněné ryby, které jsou napadené výše jmenovanými parazity a pak též Ichthyo přivádějí mnoho akvaristů k zoufání. Jelikož však EXIT je možno a nutno nasadit v kombinaci s přípravkem eSHA 2000® (působící proti více než 18 nemocím) ve všech podobách, má tak akvarista ve dvojici EXIT + eSHA 2000® silného pomocníka při péči o své ryby.

Doporučení:

Radíme vám po ošetření vašich ryb tímto přípravkem použít preparát eSHA OPTIMA™ (kombinace stopových prvků, minerálních látek a vitaminů), který posiluje přirozenou odolnost ryb a urychluje jejich zotavení.

Dávkování

- * Nepoužívejte pro zvířata užívaná k přípravě pokrmů pro lidi!
- * Prostředek uchovávejte mimo dosah dětí.
- * Lahvičku s přibaleným letáčkem uchovávejte vždy v originálním obalu.

Chcete-li dávkovat kapky, obraťte lahvičku kapátkem dolů a mačkejte průsvitnou pipetu. 20 kapek = 1 ml.

- 1: den: 20 kapek na 100 litrů vody
- 2: den: 10 kapek na 100 litrů vody
- 3: den: 10 kapek na 100 litrů vody

Máme-li co činit s velmi odolnými kmeny Ichthyo, můžeme dodatečně dávkovat ještě po 10 kapkách na 100 litrů vody 4. a 5. den.

Vzájemné interakce s jinými produkty

- * Můžete pokračovat ve filtrování přes vatu, nikoliv přes adsorbující média (např. aktivní uhlí).
- * Umělé pryskyřice a ultrafialové lampy během dávkování přípravku vyřaďte, neboť mohou za určitých okolností ovlivňovat účinek použitého preparátu.
- * Různé přípravky společně používejte pouze když to výrobce doporučuje.
- * Oxidační činidla (peroxid vodíku, halogeny), kondicionery vody, umělé pryskyřice a ultrafialové světlo ovlivňují působení mnoha léků v důsledku oxidace, absorpce nebo redukce. Často stačí vyměnit ošetřovanou vodu (30-50%) za vodu používanou před ošetřením.

Společně se nám podaří nalézt řešení!

Maloobchodní balení: 20 ml postačujících na 2000 litrů vody
Velkoobchodní balení: 180 ml, 500 ml a 1000 ml
Číslo výrobku 79002-49

© eSHA Prod. Poštovní schránka
431 - NL - 6200 - Maastricht



LÉČBA PLÍŠŇOVÝCH A BAKTERIÁLNÍCH CHOROB A HNILOBY PLOUTVÍ

eSHA- 2000®

eSHA 2000®

Víceúčelový prostředek pro léčbu akvarijních ryb s jedinečně širokospektrálním účinkem

Jak poznám, kdy použít eSHA 2000?

Diagnóza choroby je prvním krokem k její úspěšné a rychlé léčbě. Většina nemocí ryb je vysoce nakažlivá a rychle se šíří, takže okamžitá diagnóza a léčení jsou žádoucí. Existují určité převládající "časné varovné signály", na které musíme dávat pozor, neboť mohou znamenat nástup nemoci.

Kůže: Kůže představuje první obrannou linii a jako taková často první ukazuje známky napadení infekce. Na každou změnu barvy a vzhledu kůže bychom měli dávat bedlivě pozor.

Ploutve: Pozorujte ploutve svých rybek. Drží-li je ryba těsně u těla, může to signalizovat onemocnění, zejména u živorodých ryb.

Chování při plavání: Neobvykle pomalé plavání může znamenat nástup nemoci.

Které ryby mohou léčit přípravkem eSHA 2000?

Tropické ryby: ano, ryby studených vod: ano, mořské ryby: ne. eSHA 2000 nepředstavuje žádnou hrozbu pro ryby, rostliny a filtry.

Co léčí tento přípravek?

eSHA 2000 léčí primární a sekundární plísněvé infekce, bakteriální kožní infekce a účinkuje též proti parazitům kůže a žáber. Navíc má schopnost pomáhat hojení ran a chránit kožní vrstvu.

Niže uvedená tabulka uvádí specifické choroboplodné organismy a podmínky, které eSHA 2000 léčí. Široké spektrum účinnosti přípravku eSHA 2000 znamená, že nebezpečí volby špatného druhu léčby je prakticky vyloučené.

Symptomy nemoci

Jméno nemoci

- 1: Vaše ryby plavou neohrabané se sevřenými ploutvemi a charakteristickým valivým a houpatým způsobem. Často postihuje živorodky a zejména Molly. Bakteriální i plísněvá onemocnění.
- 2: Odbarvená místa na kůži, matné ploutve, bělavý povlak na povrchu kůže. Bežné jsou sekundární plísněvé a bakteriální infekce.
"Protozoální paraziti" - široký okruh onemocnění často způsobovaných některým z řady mikroskopických vnějších protozoálních parazitů.
- 3: Bílé nebo slabě naželé "chmýří" na ploutvích nebo na těle ryb. Často se vyskytuje kolem ran nebo porušené kůže. Klasická sekundární infekce.
"Plíseň" - nejpravděpodobnější jsou druhy plísní Saprolegnia a Achlya.
- 4: Ryby sebou začínají trhat a třou se o rostliny, dekorace a kamínky v akváriu. Jeví se nervózní a lekavé.
"Protozoální paraziti" - (Viz obr. 2). Pravděpodobně

bakteriální infekce. Vyskytují-li se doprovodné malé bílé skvrny na ploutvích a těle ryb, pak jde o "běloskvrnitost" (Použijte eSHA Spot-Stop s eSHA 2000).

5: Otevřené rány nebo začervenalé skvrny kůže podél těla ryb. "Vředy nebo rány" - utrpěné při usilovném krmení/chovu. Je pravděpodobnost sekundární infekce "plísní", pokud se ponechají bez léčby.

6: Okraj ústního otvoru ryb se nejprve odbarví a pak pokryje chmýřím, které znesnadňuje až znemožní krmení. "Ústní plíseň" - obvyklý název pro bakteriální zvanou Flexibacter.

7: Vaše ryby se zdají oteklé a mají ploutve odstouplé od kůže. Často jsou vidět červená ohniska na základně zvednutých šupin. Na základně ploutví a kolem řitního otvoru se objevuje červené zbarvení nebo krevní podlitina. Oči mohou být vystouplé z těla ("vyvalené oči").
"Dropsy" - obecné pojmenování pro kombinovanou virovou a bakteriální infekci.

8: Ryby jeví rychlé pohyby skřelema a mají tendenci setrávat při hladině vody nebo poblíž zavzdušňovacího zdroje. Navzdory rychlému dýchání zůstávají ryby apatické a letargické. "Žaberní problémy" - může jít o symptomy infekce jistými plísněmi nebo červy, nebo je to důsledek špatné kvality vody (eSHA 2000 nedokáže napravovat kvalitu vody).

9: Ploutve vašich ryb se jeví rozervané a bolavé. Mají na kraji žřetelné červené nebo bílé "lemy".
"Hniloba ploutví" - způsobená usilovným krmením/chovem. Pokud se neléčí, je pravděpodobnost sekundární infekce např. "plísní".

10: Vaše rybky Neon Tetra se zdají bledé, projevují neobvyklé chování při plavání, trpí možná hnilobou ploutví a zdají se velmi tenké. Odbarvení se projevuje ve tvaru sedla podél hřbetu ryb hned za hřbetní ploutví. Symptomy se zhoršují až celá ryba ztrácí svou barvu.

"Nemoc neonek" - I když je běžná u těchto, může tato choroba postihnout i jiné druhy ryb, zejména "barbusovitě a dania". Ryba může hostit parazita a přitom se neinfikovat. Přípravek eSHA 2000 blokuje tuto nemoc ryb.

Přípravek eSHA 2000 léčí všechny specifikované choroboplodné organismy jakož i široké spektrum infekcí charakterizovaných shora uvedenými symptomy. Tyto infekce jsou často velmi nakažlivé a mohou se snadno rozšířit na zdravé ryby. Čím dříve léčíte své ryby, tím lepší je jejich šance na zotavení.

Pro léčbu proti těmto choroboplodným organismům a podmínkám popsaným v předchozí tabulce se používají standardně 3 denní dávky eSHA 2000. Vícedenní dávkování vede k výjimečným výsledkům aniž by působilo znatelný stres rybám.

Litry	Délka x šířka x hloubka v cm	/ 1000
Gallony	Délka x šířka x hloubka v palcích	/ 275
1 litr = 0,22 gallonů		1 gallonů = 4,54 litrů

1: Vypočítejte objem vašeho akvária. Počítejte přitom pouze prostor vyplněný vodou.

2: Najděte vypočtený objem akvária na jedné ze stupnic (gallony - litry) pro výpočet dávky. Přečtěte odpovídající počet kapek přípravku na první, druhý a třetí den. Poznámka: Dávka pro druhý den je stejná jako pro třetí den. Příklad: Akvárium o objemu 100 litrů (22 gallonů) vyžaduje 25 kapek první den a po 12 kapkách druhý a třetí den.

3: Přidejte zjištěný počet kapek eSHA 2000 do akvária tak, že obrátíte lahvičku pipetou dolů a pipetu stiskáváte (20 kapek = 1 ml).

Standardní dávka

(Pro 100 litrů / 22 gallonů)

1. den: 25 kapek
2. den: 12 kapek
3. den: 12 kapek

Jedna lahvička přípravku eSHA 2000 obsahuje 20 ml a stačí na tří denní kúru pro 800 litrů (175 gallonů) vody.

Výjimečná dávka

Preventivní dávkování: Použije se pouze standardní dávka pro 1. den (25 kapek na 100 litrů) pro prevenci různých problémů s novými rybami a rostlinami. Stejná dávka se použije také při přepravě ryb k prevenci problémů způsobených poškozením při odchytu, stresu a traumatu.

Zvlášť silná dávka: Dvojnásobek standardní dávky na tři dny se používá pro velmi těžce nemocné ryby a pro prevenci zaplísnění jiker a pro rychlý počáteční výsledek. V těžkých případech může být sekundární dávka (určená pro 2. a 3. den) dávkována po řadu dní.

Dávkování pro měkkou vodu: V "měkké" vodě (nízký obsah uhličitánů) se standardní dávka zvýší. Je-li GH méně než 4 °dGH, pak se standardní dávkování na tři dny zdvojnásobuje (tj. zvýší z 25 na 50 kapek pro 1. den a ze 12 na 24 kapek pro 2. a 3. den).

Dokáže eSHA 2000 působit proti všem choroboplodným organismům?

Přípravek eSHA 2000 má širokospektrální účinnost a působí proti osmnácti organismům a podmínkám. Nevyléčí ovšem každé onemocnění, které může rybu potkat. Není to zázračný prostředek, který by dokázal vzkřísit mrtvé ryby k životu.

Jaká opatření musím zachovávat při použití eSHA 2000?

Výměna vody? Obvykle není nutné provádět výměnu vody před nebo po použití eSHA 2000. Je však několik výjimek, kdy by se částečná výměna vody měla provést před dávkováním přípravku do akvária:

1. V případě špatné kvality vody. Pravidelné testování se soupravou eSHA Aqua-Quick-Test vám pomůže zjistit kvalitu vody včas a provést opravná opatření v případě potřeby.
2. Jestliže se blíží termín pravidelné výměny vody.
3. Používáte-li nějaký kondicionér vody.
4. Jestliže jste právě používali nebo používáte jiné léčebné přípravky (dvoji výměna 40% vody by se měla provést

během dvou dnů spolu s vhodným filtrováním např. přes aktivní uhlí). Náhrada části vody během léčby nebo po ní účinně odstraní část přípravku. Kompenzujte tuto ztrátu přidáním úměrného množství přípravku po výměně vody.

Filtrace?

Můžete pokračovat s filtrací přes neadsorbující materiály, jako jsou filtrační vlna, písek, štěr. Vždycky vyřaďte chemicky "aktivní" filtrační prostředky jako je aktivní uhlí, odpojte ultrafialové zářiče, oxidační aparatury, pryskyřice atd., neboť by mohly negativně ovlivňovat působení eSHA 2000. Ponechte filtry v chodu ve dne v noci.

Předávkování?

Předávkování se nedoporučuje. Přidá-li se však omylem větší dávka eSHA 2000 než je doporučená dávka, neprojeví se obvykle toxicky (za normálních podmínek).

Jiné druhy léčby?

Nikdy nekombinujte různé druhy léčby, pokud výrobce výslovně neuvádí, že to lze bez nebezpečí provést. Maloobchodní balení: 20 ml pro 800 litrů / 175 gallonů. Velkoobchodní balení: 180 ml, 500 ml a 1 litr.

Jak udržím své ryby při dobrém zdraví?

Po nemoci dejte svým rybám dávku přípravku eSHA Optima. Je to směs stopových prvků, vitaminů a minerálů určených pro udržení ryb v nejlepší zdravotní kondici. Tato směs stimuluje a podporuje přirozený imunitní systém a urychluje úplné zotavení po nemoci.

Má eSHA 2000 nějaká další použití?

Ano! Přípravek eSHA 2000 má několik dalších použití:

1. Slouží jako dezinfekční prostředek pro ryby, rostliny a zařízení před nasazením do akvária. Přidejte do celého akvária celou standardní dávku (25 kapek na 100 litrů) po zavedení nových ryb a rostlin. (Poznámka: Očividně nemocné ryby je třeba před nasazením ponechat v karanténě.)
2. Pomáhá při vývoji jiker a vyvedení potěru. Standardní dávka eSHA 2000 na tři dny pomáhá jikrám, aby je nenapadla plíseň a chrání potěr po vylihnutí. Zvyšuje se tak míra úspěšnosti chovu.
3. Pro léčení následné infekce. Přípravek eSHA 2000 lze použít opakovaně, jestliže se ryby nakazí jinou infekcí po zotavení z předchozí nemoci. Následná infekce může znamenat i jiné problémy, např. špatnou kvalitu vody. Běžně se ryby nakazí nemocí "bílá skvrnitost", která nastupuje následkem oslabení imunitního systému. Přípravek eSHA 2000 lze bezpečně použít v kombinaci s eSHA Spot-Stop (který je účinný proti mnoha skvrnovým nemocím) a poskytuje tak účinný nástroj k potlačení této infekce.

Varování

- Před použitím vždy přečtěte leták.
- Tento produkt může při rozlití potřísnit předměty.
- Uchovávejte produkt mimo dosah dětí.
- Skladujte lahvičku a letáček v původní krabici (skladovací doba 7 let).
- Produkt je určen pouze pro okrasné ryby.

SPOLEČNĚ NALEZEME ŘEŠENÍ

© eSHA Prod. Poštovní schránka 431 - NL - 6200 - Maastricht

