

Gebrauchsinformation

Pharmazeutischer Unternehmer: JBL GmbH & Co. KG,
Dieselstraße 3, 67141 Neuhofen, Germany +49 6236 41800

JBL Punktol Plus 250

100 ml Lösung als Zusatz für 2000 l Aquarienwasser

Wirkstoffe nach Art und Menge: 100 ml enthalten:

Malachitgrünoxalat 120 mg

Methylthioniumchlorid 160 mg

Arzneimittel zur Bekämpfung einzelliger Hautparasiten bei Aquarienfischen. Dazu zählen im Süßwasser: Ichthyophthirius, Ichtyobodo (*Costia*). Heteropolaria, Chilodonella, Tetrahyphema, Trichodina, Glossatella. Im Meerwasser: Cryptocarion, Brooklynella, Uronema. Grießartige weiße Pünktchen auf Haut, Flossen und Kiemen der Fische sind charakteristisch für die im Süßwasser durch *Ichthyophthirius* hervorgerufene sog. Pünktchenkrankheit. Im Meerwasser wird diese Krankheit durch *Cryptocarion* verursacht. Die Pünktchen sind größer, fast rein weiß und weniger zahlreich als im Süßwasser. Das Präparat wirkt auch gegen die immer wieder auftretenden, hartnäckigen Stämme von Ichthyophthirius.

Nach der Behandlung: Nach der Behandlung sollte das Aquarienwasser 24 Stunden über Aktivkohle gefiltert werden, um die Medikamentenreste zu entfernen. Die Aktivkohle ist danach ordnungsgemäß zu entsorgen. Die Zugabe eines Bakterienstarters ins Aquarienwasser hilft, geschädigte Reinigungsbakterien wieder zu ersetzen.

Kontrollieren Sie bitte während der Behandlung und die ersten Tage nach Ende der Behandlung täglich die Ammonium/Ammoniak und Nitritwerte. Bei Nitritwerten von über 0,5 mg/l sollte ein sofortiger 50 % Wasserwechsel durchgeführt werden und ein Bakterienstarter dem Aquarienwasser zugesetzt werden.

Vor Licht und Hitze schützen, in der Originalverpackung lagern.

Folgende unspezifische Symptome können außerdem bei einem Befall mit den genannten und weiteren Parasiten beobachtet werden: Beschleunigte Atmung, Scheuern an Einrichtungsgegenständen, Flossenkleben, Futterverweigerung, verringerte Beweglichkeit, Apathie, Dunkelfärbung, verstärkte Schleimbildung.

Gegenanzeigen: Keine bekannt.

Warnhinweise: JBL Punktol Plus 250 ist unverträglich für Knorpelfische (Haie und Rochen). Bei Korallen und anderen wirbellosen Tieren im Meerwasser können Langzeitshäden auftreten. Fische sollten deshalb möglichst separat in einer Quarantänebecken behandelt werden. Bei wirbellosen Tieren im Süßwasser (Garnelen, Krebse, Schnecken etc.) können Unverträglichkeiten auftreten. Sie sollten sicherheitshalber von der Behandlung ausgeschlossen werden. Schuppenlose Fische (Schmerlen und Welse) und geschwächte Fische können empfindlich auf das Medikament reagieren. Zunächst mit halber Dosis beginnen und vorsichtig erhöhen.

Nebenwirkungen: Keine bekannt. Sollten Sie Nebenwirkungen bei Ihren Fischen beobachten, teilen Sie das bitte uns sowie Ihrem Tierarzt oder Apotheker mit.

Für Zierfische im Aquarium

Anwendung: Vor und während der Anwendung muss vorhandene Aktivkohle aus dem Filter entfernt werden, UV-C Geräte, CO₂, Düngung sowie im Meerwasser zusätzlich Abschäumer und Ozonisator müssen abgeschaltet werden. Vor der Anwendung ist ein Wasserwechsel von 50 % durchzuführen. Während der Behandlung ist das Aquarium mittels einer Membranpumpe mit Ausströmerstein zu belüften.

Die Zugabe von JBL Punktol Plus 250 sollte grundsätzlich morgens unter Beobachtung der Tiere erfolgen.

Dosis und Dauer der Anwendung: Die Dosierung und die Dauer der Anwendung ist je nach Erregerart unterschiedlich.

1) *Ichthyophthirius* (weiß Pünktchen im Süßwasser) und *Cryptocarion* (weiße Pünktchen im Meerwasser): 5 ml auf 100 l Wasser am 1. Tag. Am 3., 5. usw. bis zum 15. Tag in voller Höhe nachdosieren.

2) *Costia* (Hauträuber): 5 ml auf 100 l Wasser am 1. Tag. Am 3., 5. und 7. Tag in voller Höhe nachdosieren.

3) Alle anderen einzelligen Parasiten: 5 ml auf 100 l Wasser am 1. Tag. Am 3. Tag in voller Höhe nachdosieren.

Unmittelbar vor jeder Nachdosierung sollte immer ein 50 % Wasserwechsel vorgenommen werden. Eine Temperaturerhöhung auf 30 °C wirkt bei allen Erkrankungen unterstützend, sofern die Fische es vertragen.

In besonders schweren Fällen kann bei allen Erkrankungen, insbesondere bei sog. hartnäckigen Stämmen von Ichthyophthirius, eine längere Behandlung als oben angegeben, erforderlich sein.

Fütterung während der Behandlung: Nach Beginn der Behandlung die Fische 3 Tage nicht füttern. Ab dem 4. Tag dann mit reduzierter Futtergabe die Fütterung wieder beginnen.

Filterung während der Behandlung: Biologisch stark aktive Filter, die schon längere Zeit nicht mehr gereinigt wurden, können das Arzneimittel teilweise inaktivieren. Wir empfehlen daher, vor der Anwendung den Filter zu reinigen. Bei einer Behandlung der Weißpünktchenkrankheit ist der Befall mit einer Mulmglocke abzusaugen.

Hinweise für den Fall der Überdosierung, Unterbrechen und Absetzen: Im Falle einer festgestellten Überdosierung ist die Hälfte des Wassers zu wechseln. Wurde eine Dosierung vergessen, sollte diese möglichst bald nachgeholt und dann, wie vorgeschrieben, fortgefahren werden.

Nach der Behandlung: Nach der Behandlung sollte das Aquarienwasser 24 Stunden über Aktivkohle gefiltert werden, um die Medikamentenreste zu entfernen. Die Aktivkohle ist danach ordnungsgemäß zu entsorgen. Die Zugabe eines Bakterienstarters ins Aquarienwasser hilft, geschädigte Reinigungsbakterien wieder zu ersetzen.

Kontrollieren Sie bitte während der Behandlung und die ersten Tage nach Ende der Behandlung täglich die Ammonium/Ammoniak und Nitritwerte. Bei Nitritwerten von über 0,5 mg/l sollte ein sofortiger 50 % Wasserwechsel durchgeführt werden und ein Bakterienstarter dem Aquarienwasser zugesetzt werden.

Vor Licht und Hitze schützen, in der Originalverpackung lagern.

Arzneimittel unzugänglich für Kinder aufzubewahren.

Nicht bei Tieren anwenden, die der Gewinnung von Lebensmitteln dienen.

Für Tiere. Arzneimittel nach Ablauf des angegebenen Verfalldatums nicht mehr anwenden.

Nicht mit anderen Arzneimitteln anwenden.

Die Verwendung von Wasseraufbereitern verringert die Wirkung des Arzneimittels.

Der Wirkstoff verursacht eine Wasserfärbung, die nach kurzer Zeit verschwindet.

Mit Verfärbungen bei Einrichtungsgegenständen aus Kunststoff sowie transparenten Silikonkleben ist zu rechnen.

Verschiedentlich verschiedene Medikament kann Textilien irreversibel färben.

• Ch.-B. und Verfalldatum: siehe Verpackung

08/2012

Instructions for Use

UK

Pharmaceutical firm: JBL GmbH & Co. KG,
Dieselstraße 3, 67141 Neuhofen, Germany +49 6236 41800

JBL Punktol Plus 250

100 ml solution as an additive for 2000 l of aquarium water

Active ingredients according to type and amount: 100 ml contain:

malachite green oxalate 120 mg

methylthionium chloride 160 mg

Medication to treat single-celled skin parasites in aquarium fish. These include the following in fresh water: Ichthyophthirius, Ichtyobodo (*Costia*). Heteropolaria, Chilodonella, Tetrahyphema, Trichodina, Glossatella. In salt water: Cryptocarion, Brooklynella, Uronema.

Grainy white spots on the skin, fins and gills of the fish are characteristic of the so-called white spot disease caused by *Ichthyophthirius* in fresh water. The disease is caused by Cryptocarion. The spots are lar-

val in salt water: Cryptocarion, Brooklynella, Uronema.

Active ingredients according to type and amount: 100 ml contain:

malachite green oxalate 120 mg

methylthionium chloride 160 mg

Medication to treat single-celled skin parasites in aquarium fish. These include the following in fresh water: Ichthyophthirius, Ichtyobodo (*Costia*). Heteropolaria, Chilodonella, Tetrahyphema, Trichodina, Glossatella. In salt water: Cryptocarion, Brooklynella, Uronema.

Grainy white spots on the skin, fins and gills of the fish are characteristic of the so-called white spot disease caused by *Ichthyophthirius* in fresh water. The disease is caused by Cryptocarion. The spots are lar-

val in salt water: Cryptocarion, Brooklynella, Uronema.

Active ingredients according to type and amount: 100 ml contain:

malachite green oxalate 120 mg

methylthionium chloride 160 mg

Medication to treat single-celled skin parasites in aquarium fish. These include the following in fresh water: Ichthyophthirius, Ichtyobodo (*Costia*). Heteropolaria, Chilodonella, Tetrahyphema, Trichodina, Glossatella. In salt water: Cryptocarion, Brooklynella, Uronema.

Grainy white spots on the skin, fins and gills of the fish are characteristic of the so-called white spot disease caused by *Ichthyophthirius* in fresh water. The disease is caused by Cryptocarion. The spots are lar-

val in salt water: Cryptocarion, Brooklynella, Uronema.

Active ingredients according to type and amount: 100 ml contain:

malachite green oxalate 120 mg

methylthionium chloride 160 mg

Medication to treat single-celled skin parasites in aquarium fish. These include the following in fresh water: Ichthyophthirius, Ichtyobodo (*Costia*). Heteropolaria, Chilodonella, Tetrahyphema, Trichodina, Glossatella. In salt water: Cryptocarion, Brooklynella, Uronema.

Grainy white spots on the skin, fins and gills of the fish are characteristic of the so-called white spot disease caused by *Ichthyophthirius* in fresh water. The disease is caused by Cryptocarion. The spots are lar-

val in salt water: Cryptocarion, Brooklynella, Uronema.

Active ingredients according to type and amount: 100 ml contain:

malachite green oxalate 120 mg

methylthionium chloride 160 mg

Medication to treat single-celled skin parasites in aquarium fish. These include the following in fresh water: Ichthyophthirius, Ichtyobodo (*Costia*). Heteropolaria, Chilodonella, Tetrahyphema, Trichodina, Glossatella. In salt water: Cryptocarion, Brooklynella, Uronema.

Grainy white spots on the skin, fins and gills of the fish are characteristic of the so-called white spot disease caused by *Ichthyophthirius* in fresh water. The disease is caused by Cryptocarion. The spots are lar-

val in salt water: Cryptocarion, Brooklynella, Uronema.

Active ingredients according to type and amount: 100 ml contain:

malachite green oxalate 120 mg

methylthionium chloride 160 mg

Medication to treat single-celled skin parasites in aquarium fish. These include the following in fresh water: Ichthyophthirius, Ichtyobodo (*Costia*). Heteropolaria, Chilodonella, Tetrahyphema, Trichodina, Glossatella. In salt water: Cryptocarion, Brooklynella, Uronema.

Grainy white spots on the skin, fins and gills of the fish are characteristic of the so-called white spot disease caused by *Ichthyophthirius* in fresh water. The disease is caused by Cryptocarion. The spots are lar-

val in salt water: Cryptocarion, Brooklynella, Uronema.

Active ingredients according to type and amount: 100 ml contain:

malachite green oxalate 120 mg

methylthionium chloride 160 mg

Medication to treat single-celled skin parasites in aquarium fish. These include the following in fresh water: Ichthyophthirius, Ichtyobodo (*Costia*). Heteropolaria, Chilodonella, Tetrahyphema, Trichodina, Glossatella. In salt water: Cryptocarion, Brooklynella, Uronema.

Grainy white spots on the skin, fins and gills of the fish are characteristic of the so-called white spot disease caused by *Ichthyophthirius* in fresh water. The disease is caused by Cryptocarion. The spots are lar-

val in salt water: Cryptocarion, Brooklynella, Uronema.

Active ingredients according to type and amount: 100 ml contain:

malachite green oxalate 120 mg

methylthionium chloride 160 mg

Medication to treat single-celled skin parasites in aquarium fish. These include the following in fresh water: Ichthyophthirius, Ichtyobodo (*Costia*). Heteropolaria, Chilodonella, Tetrahyphema, Trichodina, Glossatella. In salt water: Cryptocarion, Brooklynella, Uronema.

Grainy white spots on the skin, fins and gills of the fish are characteristic of the so-called white spot disease caused by *Ichthyophthirius* in fresh water. The disease is caused by Cryptocarion. The spots are lar-

val in salt water: Cryptocarion, Brooklynella, Uronema.

Active ingredients according to type and amount: 100 ml contain:

malachite green oxalate 120 mg

methylthionium chloride 160 mg

Medication to treat single-celled skin parasites in aquarium fish. These include the following in fresh water: Ichthyophthirius, Ichtyobodo (*Costia*). Heteropolaria, Chilodonella, Tetrahyphema, Trichodina, Glossatella. In salt water: Cryptocarion, Brooklynella, Uronema.

Grainy white spots on the skin, fins and gills of the fish are characteristic of the so-called white spot disease caused by *Ichthyophthirius* in fresh water. The disease is caused by Cryptocarion. The spots are lar-

val in salt water: Cryptocarion, Brooklynella, Uronema.

Active ingredients according to type and amount: 100 ml contain:

malachite green oxalate 120 mg

methylthionium chloride 160 mg

Medication to treat single-celled skin parasites in aquarium fish. These include the following in fresh water: Ichthyophthirius, Ichtyobodo (*Costia*). Heteropolaria, Chilodonella, Tetrahyphema, Trichodina, Glossatella. In salt water: Cryptocarion, Brooklynella, Uronema.

Grainy white spots on the skin, fins and gills of the fish are characteristic of the so-called white spot disease caused by *Ichthyophthirius* in fresh water. The disease is caused by Cryptocarion. The spots are lar-

val in salt water: Cryptocarion, Brooklynella, Uronema.

Active ingredients according to type and amount: 100 ml contain:

malachite green oxalate 120 mg

methylthionium chloride 160 mg

Medication to treat single-celled skin parasites in aquarium fish. These include the following in fresh water: Ichthyophthirius, Ichtyobodo (*Costia*). Heteropolaria, Chilodonella, Tetrahyphema, Trichodina, Glossatella. In salt water: Cryptocarion, Brooklynella, Uronema.

Grainy white spots on the skin, fins and gills of the fish are characteristic of the so-called white spot disease caused by *Ichthyophthirius* in fresh water. The disease is caused by Cryptocarion. The spots are lar-

val in salt water: Cryptocarion, Brooklynella, Uronema.

Active ingredients according to type and amount: 100 ml contain:

malachite green oxalate 120 mg

methylthionium chloride 160 mg

Medication to treat single-celled skin parasites in aquarium fish. These include the following in fresh water: Ichthyophthirius, Ichtyobodo (*Costia*). Heteropolaria, Chilodonella, Tetrahyphema, Trichodina, Glossatella. In salt water: Cryptocarion, Brooklynella, Uronema.

Grainy white spots on the skin, fins and gills of the fish are characteristic of the so-called white spot disease caused by *Ichthyophthirius* in fresh water. The disease is caused by Cryptocarion. The spots are lar-

val in salt water: Cryptocarion, Brooklynella, Uronema.

Active ingredients according to type and amount: 100 ml contain:

malachite green oxalate 120 mg

methylthionium chloride 160 mg

Användarinformation

Farmaceutiskt företag: JBL GmbH & Co. KG,
Dieselstraße 3, 67141 Neuhofen, Tyskland +49 6236 41800
JBL Punktol Plus 250
100 ml lösning som tillsats till 2000 l akvarievatten

Verksamma ämnen efter art och mängd: 100 ml innehåller:

malatikgrönxamat 120 mg
metylitioniumklorid 160 mg

Läkemedel för akvariefiskar för behandling mot encelliga hudparasiter. Till dessa räknas i sötvatten: Ichthyophthirius, Ichthyobodo (Costia), Heteropolaria, Chilodonella, Tetrahymena, Trichodina, Aposoma (Glossatella). I saltvatten: Cryptocarion, Brooklynlyra, Uronema.

Väl avgränds vita prickar på fiskarnas hud, fenor och gärar är typiska för den så kallade vita pricksjukan som orsakas av parasiten **Ichthyophthirius** i sötvatten. I saltvatten orsakas vita pricksjukan av parasiten **Cryptocarion**. Prickarna är större, nästan rent vita och färre än i sötvatten. Läkemedlet verkar även mot en del motståndskraftigare stammar av Ichthyophthirius som förekommer ibland.

Samtsliknande, tunn, bläktigt vit beläggning på sötvattenfiskarnas kroppsyta är tecken på infektion med den bönformade hudgrumlaren och flagellaten **Costia (Ichthyobodo)**. Mattlinande vit ludd kring munnen på trädäckar, ofta efter säller eller andra föregående infektioner, orsakas av klockdjuret **Heteropolaria colisarum**.

Dessutom kan man observera följande allmänna symptom som tecken på angrepp av dessa eller andra parasiter: Fiskarna andas snabbt, stryker sig mot föremål, håller fenorna hopfällda, matvägrar, är matta och slöa, bildar mer slem och deras hudfärg mörknar.

Kontraindikationer: Ej kända.

Riskupplysningar: JBL Punktol Plus 250 tolereras inte av broskfiskar (hajar och rockor). Koraller och andra ryggradslösa djur i saltvatten kan få kroniska skador. Därför ska fiskarna helst behandlas separat i ett karantänakvarium. Hos ryggradslösa djur (räkor, kräftdjur, snäckor etc.) kan överkänslighet mot läkemedlet förekomma. Flytta för säkerhets skull över dem till annat kar före behandlingen. Fiskar utan fjäll (grönlingar och malar) och svaga fiskar kan vara känsliga för läkemedlet. Börja först med halva dosen och öka sedan försiktigt.

Biverkningar: Ej kända. Om biverkningar observeras hos fiskarna, informera JBL och rådgör med veterinär eller apotekare.

För akvariefiskar

Bruksanvisning: Före behandlingen ska aktivt kol tas bort från akvariefiltret och får inte finnas där under behandlingen. Dessutom skall UV-C enheter och CO₂- tillförseln stängas av. I saltvattenakvarier måste även proteinkummar och ozonisatorn stängas av. Gör ett delvattenbyte på 50 % före behandlingen. Under behandlingen ska akvariet genomluftas med hjälp av en membranpump med utströmmarsten.

JBL Punktol Plus 250 ska principiellt tillsättas på morgonen och djuren samtidigt observeras.

Dosering och behandlingstid: Doseringen och behandlingstiden beror på vilken typ av sjukdomsalstrande organismer det rör sig om. 1) Ichthyophthirius (vita pricksjukan i sötvatten) och Cryptocarion (vita pricksjukan i saltvatten): 5 ml per 100 liter vatten den 1:a dagen. Upprepa behandlingen med full dos den 3:e, 5:e osv. till den 15:e dagen.

2) Costia (hudgrumlare): 5 ml per 100 liter vatten den 1:a dagen. Upprepa behandlingen med full dos den 3:e, 5:e och 7:e dagen.

3) Alla andra encelliga parasiter: 5 ml per 100 liter vatten den 1:a dagen. Upprepa behandlingen med full dos den 3:e dag.

Gör alltid ett delvattenbyte på 50 % omedelbart före varje efterbehandling. Temperaturhöjning till 30 °C hjälper vid alla angrepp att ta död på parasiterna om fiskarna tål det.

Vid alla angrepp kan det i särskilt svåra fall, speciellt om det rör sig om motståndskraftigare stammar av Ichthyophthirius, varo nödvändigt att behandla under en längre tid än vad sommes ovan.

Utfodring under behandlingen: Utfodra inte fiskarna under de 3 första behandlingsdagarna. Börja utfodringen med reducerad fodermängd från den 4:e dagen.

Vedlejší účinky: Nejsou známy.

SE

Filtrering under behandlingen: Filter som är biologiskt mycket aktivt då det inte rensats på länge kan delvis inaktivera läkemedlets verkan. Därför rekommenderar vi att rensa filtret före behandlingen. Varje gång innan en behandling mot vita pricksjukan genomförs ska bottenmaterialt sugas rent med en slanklocka/-sug.

Anvisningar vid överdosering, paus i behandlingen eller om den avbryts helt: Om överdosering konstateras, gör ett delvattenbyte på 50 %. Om en dos har glömts bör den ges så snart som möjligt. Fortsätt sedan enligt doseringsforskriften.

Efter behandlingen: Efter behandlingen bör akvarievattnet filtreras i 24 timmar med aktivt kol för att få bort rester av läkemedlet. Därefter ska det aktiva kollet kasseras på vederbörligt sätt. Skadade nyttobakterier kan till viss mån ersättas genom tillsats av nyttobakteriepreparrat till akvarievattnet. Kontrollera ammonium/ammoniak- och nitritvärdena varje dag under behandlingen och under de första dagarna efter behandlingen. Om nitritvärdena ligger över 0,5 mg/l rekommenderar vi att genast göra ett delvattenbyte på 50 % och att tillsätta ett nyttobakteriepreparrat till akvarievattnet. Skyddas mot ljus och värme. Lagras i originalförpackningen.

• Läkemedel ska förvaras oätkomligt för barn!

• Får inte ges till djur som är avsedda för livsmedelsproduktion.

• För djur. Läkemedel får inte användas efter utgångsdatum.

• Samtidig användning av vattenberedande preparat kan minska läkemedlets effekt.

• Det verksamma ämnet färgar vattnet men missfärgningen försvinner efter en kort tid.

• Räkna med missfärgningar på inredningsföremål i plast och på transparenta limfarg med silikon.

• Spill kan färga textilier med fläckar som inte går ur.

• Om något är oklart med användningen fråga veterinär eller apotekare.

• Ch-B och utgångsdatum: se förpackningen.

05/2012

CZ

Vlastnosti a použití
Farmaceutický výrobce: JBL GmbH & Co. KG,
Dieselstraße 3, 67141 Neuhofen, Německo +49 6236 41800

JBL Punktol Plus 250

100 ml roztok na 2000 l vody i akváriu
Aktivní látka: 100 ml obsahuje:

šťavelan malachitové zeleně 120 mg
methylthioniumchlorid 160 mg

Léčivý přípravek proti jednobuněčným ektoparazitům akvarijních ryb. Sladkovodní: Ichthyophthirius, Ichthyobodo (Costia), Heteropolaria, Chilodonella, Tetrahymena, Trichodina, Glossatella. Mořští: Cryptocarion, Brooklynlyra, Uronema.

Bělavé krupicovité tečky na povrchu těla ryb a žábřich jsou ve sladkovodním akváriu charakteristické pro napadení pravkem **Ichthyophthirius**, takzvanou „krupici“. V mořském akváriu je to choroba způsobená parazitem **Cryptocarion**. Děs jsoce tečky větší, skoro čistě bílé a méně početné. Přípravek účinkuje i proti rezistentním kmenům Ichthyophthirius. Samotný, jemný modrivoj povlak na těle byvá ve sladké vodě způsoben parazitem **Costia (Ichthyobodo)**. Bělavé leže okolo tlámků, často po poranění nebo jiných infekčních větinách způsobuje **Heteropolaria colisarum**. Při uvedených v jiných parazitacích se mohou vyskytnout následující nespecifické příznaky: zrychlené dýchání, otrávení se o předmětu, stažení ploutví, odmítání potravy, snížená pohyblivost, apatie, ztmavnutí, zvýšená tvorba sekretu na těle.

Kontraindikace: Nejsou známy.

Upozornění: Přípravek nesnáší žraloci a rejnoči. U korálů a jiných bezobratlých v mořském akváriu může nastat úhyn. Proto přípravek aplikujte rybám v oddělené nádržce. Sladkovodní bezobratlí (krevetky, kraby, raci, plži aj.) často přípravek nesnáší. Proto i zde postupujte podobně. Ryby bez šupin (např. některé sumečí ap.) a oslabené ryby oseřete nejprve polovinou dávky přípravku, kterou lze potom pomalu zvýšovat.

Účinky: Nejsou známy.

Praktické použití: Ichthyophthirius (vita pricksjukan i sötvatten) och Cryptocarion (vita pricksjukan i saltvatten): 5 ml per 100 liter vatten den 1:a dagen. Upprepa behandlingen med full dos den 3:e, 5:e osv. till den 15:e dagen.

Costia (hudgrumlare): 5 ml per 100 liter vatten den 1:a dagen. Upprepa behandlingen med full dos den 3:e, 5:e och 7:e dagen.

Alla andra encelliga parasiter: 5 ml per 100 liter vatten den 1:a dagen. Upprepa behandlingen med full dos den 3:e dag.

Gör alltid ett delvattenbyte på 50 % omedelbart före varje efterbehandling. Temperaturhöjning till 30 °C hjälper vid alla angrepp att ta död på parasiterna om fiskarna tål det.

Vid alla angrepp kan det i särskilt svåra fall, speciellt om det rör sig om motståndskraftigare stammar av Ichthyophthirius, varo nödvändigt att behandla under en längre tid än vad sommes ovan.

Utdragnings- och försörjningsmetoder: Utfodra inte fiskarna under de 3 första behandlingsdagarna. Börja utfodringen med reducerad fodermängd från den 4:e dagen.

Vedlejší účinky: Nejsou známy.

KR

Pro akvarijní ryby
Použití: Před použitím musí být z filtru odstraněno aktivní uhlí, vypnuta sterilizace UV-C a hnojení CO₂ a v mořském akváriu i odpěnovací a ozonizátor. Během léčby je třeba akvárium dobře provzdušňovat. Aplikace přípravku se měla provádět ráno a ryby potom pozorovat.

Dávkování:

1) **Ichthyophthirius** („krupice“) a **Cryptocarion** („mořská krupice“): 5 ml na 100 l vody 1 den. Další dávky 3., 5. atd. až 15. den ve stejně výši.

2) **Costia**: 5 ml na 100 l vody 1 den. Další dávky 3., 5. až 7. den ve stejně výši.

3) **Ostatní jednobuněční paraziti**: 5 ml na 100 l vody 1 den. Další dávka 3. den ve stejně výši.

Po každé opakování dávce je třeba vyměnit 50% vody v akváriu. Zvýšení teploty na 30°C podporuje léčbu, pokud ho ryby snázejí. Ve výjimečných případech, hlavně u rezistentních kmenů Ichthyophthirius, je možné léčbu prodloužit.

Krmení během léčby: Po začátku léčby ryby 3 dní nekrmit. 4. den může začít krmí menšími dávkami krmení.

Nebezpečí: Neznámo.

Postup při předávkování nebo vysazeni léčby: V případě předávkování výměně poloviny vody. Pokud zapomenete na opakování dávky, aplikujte ji co nejdříve a potom pokračujte dle schématu léčby.

Filtrace během léčby: Biologicky silné aktivní dlouho nečistěné filtry mohou léčivo částečně inaktivovat. Proto doporučujeme před léčbou CO₂ a施肥設備必須被關閉，鹹水中的除沫器和臭氧發生器也必須被關閉。因此，應當盡可能在隔離的治療池內對魚進行治療。對於淡水中的無脊椎動物（蝦、蟹、鯊牛等）可能造成不適。應當在治療中避免此類動物與本藥劑發生接觸。無脊椎動物（鰐科和鯊科）以及體弱的魚可能對本藥劑有敏感反應。請首先採用一半劑量，然後在完全口服時繼續給藥。

Postup při předávkování nebo vysazeni léčby: V případě předávkování výměně poloviny vody. Pokud zapomenete na opakování dávky, aplikujte ji co nejdříve a potom pokračujte dle schématu léčby.

JBL Punktol Plus 250 (JBL punktol plus)
Rاستور 100 ml می باشد که در 2000 ml آب آکواریومی می شود.

اکتیو چیستیو و کاربونات کربن: 100 ml دارای 250 mg کربن کاربونات است.

کاربونات کربن و اسید سلیکی: 100 ml دارای 250 mg اسید سلیکی است.

کربن کاربونات و اسید سلیکی: 100 ml دارای 250 mg کربن کاربونات و 250 mg اسید سلیکی است.

کربن کاربونات و اسید سلیکی: 100 ml دارای 250 mg کربن کاربونات و 250 mg اسید سلیکی است.

کربن کاربونات و اسید سلیکی: 100 ml دارای 250 mg کربن کاربونات و 250 mg اسید سلیکی است.

کربن کاربونات و اسید سلیکی: 100 ml دارای 250 mg کربن کاربونات و 250 mg اسید سلیکی است.

کربن کاربونات و اسید سلیکی: 100 ml دارای 250 mg کربن کاربونات و 250 mg اسید سلیکی است.

کربن کاربونات و اسید سلیکی: 100 ml دارای 250 mg کربن کاربونات و 250 mg اسید سلیکی است.

کربن کاربونات و اسید سلیکی: 100 ml دارای 250 mg کربن کاربونات و 250 mg اسید سلیکی است.

کربن کاربونات و اسید سلیکی: 100 ml دارای 250 mg کربن کاربونات و 250 mg اسید سلیکی است.

کربن کاربونات و اسید سلیکی: 100 ml دارای 250 mg کربن کاربونات و 250 mg اسید سلیکی است.

کربن کاربونات و اسید سلیکی: 100 ml دارای 250 mg کربن کاربونات و 250 mg اسید سلیکی است.

کربن کاربونات و اسید سلیکی: 100 ml دارای 250 mg کربن کاربونات و 250 mg اسید سلیکی است.

کربن کاربونات و اسید سلیکی: 100 ml دارای 250 mg کربن کاربونات و 250 mg اسید سلیکی است.

کربن کاربونات و اسید سلیکی: 100 ml دارای 250 mg کربن کاربونات و 250 mg اسید سلیکی است.

کربن کاربونات و اسید سلیکی: 100 ml دارای 250 mg کربن کاربونات و 250 mg اسید سلیکی است.

کربن کاربونات و اسید سلیکی: 100 ml دارای 250 mg کربن کاربونات و 250 mg اسید سلیکی است.

کربن کاربونات و اسید سلیکی: 100 ml دارای 250 mg کربن کاربونات و 250 mg اسید سلیکی است.

کربن کاربونات و اسید سلیکی: 100 ml دارای 250 mg کربن کاربونات و 250 mg اسید سلیکی است.

کربن کاربونات و اسید سلیکی: 100 ml دارای 250 mg کربن کاربونات و 250 mg اسید سلیکی است.

کربن کاربونات و اسید سلیکی: 100 ml دارای 250 mg کربن کاربونات و 250 mg اسید سلیکی است.

کربن کاربونات و اسید سلیکی: 100 ml دارای 250 mg کربن کاربونات و 250 mg اسید سلیکی