

Cerpofo® BACTYFEC

Cerpofo® BACTYFEC: Waterdesinfectiemiddel tegen bekschimmel, vinrot, huidzweren en andere bacteriële infecties in zoetwater. Voorkomt ook secundaire infecties na andere ziekten zoals witte stip, schimmel en gatenziekte.

Désinfectant de l'eau contre la mousse autour de la bouche, putréfaction des nageoires, ulcères cutanés et autres infections bactériennes en eau douce et eau de mer, ainsi que les infections secondaires à la suite d'autres maladies, par exemple points-blancs, champignons et trous dans la tête.

Cerpofo® BACTYFEC: Heilmittel für Zierfische in Süß- und Seewasser.

Cerpofo® BACTYFEC is active against bacterial infections in both freshwater and marine fish. For the treatment of mouth-thrush, fin rot, scaly back and skin ulceration. The product can also be used to prevent or control secondary bacterial diseases following other diseases such as White Spot, fungal infections and Vent disease.

Cerpofo® BACTYFEC: Vanddesinfektionsmiddel imod mundsvamp, finneråd, hudsår og andre bakterieinfektioner i ferskvand. Forebygger også sekundære infektioner efter andre sygdomme, som f.eks. hvide pletter, svamp og hulsyge.

	
COLOMBO	
Colombo B.V. Dorpsweg 11 NL-3257 LB Ooltgensplaat. Fax: + 31 (0)187-639352. Internet: www.colombo.nl E-mail:info@colombo.nl	
	

MODE D'EMPLOI:

1 ml. pour 5 litres d'eau d'aquarium. Utiliser le doseur livré avec le produit pour mesurer la quantité nécessaire et la répartir sur l'eau. Mettre le diffuseur en marche. Si ce traitement ne suffit pas, un traitement par demi-dose peut être effectué au bout du troisième jour, du cinquième et du septième jour.

Dosage pour Dendrobatiadae:
Pseudomonas-infections chez
Diluer 1 ml. Cerpofo® BACTYFEC à 10 ml. d'eau distillée. Verser 1 goutte de cette préparation sur chaque grenouille.

EVALUATION DU VOLUME (en litres) de votre aquarium:
Pour calculer le volume en litres de votre aquarium, il suffit de multiplier la longueur,par la largeur,par la hauteur, il suffit de multiplier, en décimètres. Puis,il est conseillé de déduire approximativement le volume occupé par les plantes, pierres, bois fossile, sable,etc. En général il s'agit de 10%, dans les bacs très garnis,cela peut atteindre 30% du volume total.

FILTRE:

L'emploi d'un filtre biologique diminue l'efficacité des produits de traitement. Il peut aussi influencer de façon négative les microorganismes présent dans le filtre. Pour ces raisons, il est fortement recommandé d'inclure dans la conduite d'alimentation sur la conduite d'écoulement. Jusqu'à 3 jours, suivant l'administration du traitement. Le filtre à charbon actif élimine le produit de traitement. Pour cette raison,il est conseillé de remplacer le charbon actif par de la ouate pendant la durée du traitement,et de remplir à nouveau le filtre de charbon actif 3 jours après la dernière administration. De cette manière,le charbon élimine tout produit resté actif dans l'eau de l'aquarium.

ATTENTION:

Dans de l'eau à faible conductivité (eau venant d'être osmosée ou chez l'emploi d'un échangeur d'ions), les produits de traitement peuvent modifier la conductivité de l'eau. Une administration progressive et prudente est conseillée. Les produits de traitement peuvent avoir un effet contraire dans les cas suivants: de l'eau ayant des valeurs pH hors normes (provoquées par des solutions abaissant le pH,par exemple), ou encore dans de l'eau ayant un fort taux d'ammoniaque,de nitrates et/ou de nitrate,provoqué par un mauvais fonctionnement du filtre et/ou des changements d'eau insuffisants. Aussi,l'emploi de cette préparation dans les cas sus-nommés est fortement déconseillé par Colombo. L'utilisateur prend l'entière responsabilité de son emploi dans ces cas.

AVERTISSEMENT:

Cerpofo® BACTYFEC est dangereux pour les pleuvreus *octopus spp* et *sepia spp*.

COMBINAISONS:

Cerpofo® BACTYFEC peut être utilisé en combinaison avec les autres produits Colombo,par exemple avec Cerpofo® FLAGELLEX® (contre les flagelles),Cerpofo® DACTICYD (contre les vers) et Cerpofo®AQUABOLINE (contre les points blancs). Une application de plus de deux préparations (en une combinaison) est à vos propres risques. Ne pas administrer en même temps avec des produits.

CONSERVATION:

Ne pas laisser la boîte à l'abri de la chaleur et de la lumière. Ne pas laisser à la portée des enfants.

CE QU'IL FAUT SAVOIR:...

Les bactéries sont des organismes microscopiques unicellulaires,qui se reproduisent par fission. On les trouve partout. La plupart des espèces est inoffensive et très efficace dans la décomposition des déchets. Cependant certaines espèces se nourrissent et se reproduisent sur le mucus ou dans le corps des poissons. On les appelle des agents pathogènes. Lorsque la résistance du poisson est faible (à cause de la mauvaise qualité de l'eau, en cas de surpopulation ou de transport à la suite d'une maladie comme la maladie des points blancs, champignons, trous dans la tête),les agents pathogènes se manifestent davantage. Mais souvent, une seule infection s'avère être le résultat de l'action de plusieurs espèces de bactéries agissant en même temps. L'action des *Flexibacter columaris* est reconnaissable par l'infection de la peau du poisson, sur tout au niveau de la bouche et des nageoires. La mousse blanche autour de la bouche est caractéristique par l'apparition de tâches assez compactes sur la bouche (lorsqu'il s'agit d'un champignon, on voit des filistongs, dr essés). Dans la cas de putréfaction, des nageoires,les nageoires sont détreillées comme pour la maladie des guppys. Si toute la peau est infectée, on constate l'apparition de pustules sur tout le corps. Le poisson perd alors sa couleur. Quand les branchies répandent dans tout le corps et le poisson meurt rapidement. *L.aeromonas* et le *pseudomonas* se manifestent surtout chez des poissons affaiblis. Ils sont la cause d'hémorragies internes et externes suivies de la putréfaction des nageoires, ulcères de la peau. Lorsque les organes internes sont atteints,notamment les reins, le ventre gonfle (h ydrops ascites) et les écailles se dressent. Les espèces *Vibrio* sont les agents pathogènes les plus communs en eau de mer. Au début,on constate des hémorragies au niveau des nageoires et à la base de la queue. Parfois,ceux-ci produisent une toxine capable de dissoudre des organes tout entiers. Une mort rapide s'ensuit. Les *Nocardia et Mycobacterium* entre autres,forment un groupe à part et sont appelés tuberculeux du poisson. Les bactéries avec le tissu du poisson forment de petites bosses (tubercules) dans les muscles. La victime maigrit et perd sa couleur. Parfois une tubercule peut sortir et former une pustule. Un œil ou les deux peuvent gonfler et même tomber. Lorsque le foie et les reins sont atteints,il peut y avoir l'hydropisie du ventre et redressement de écailles. La maladie est plus courante chez les poissons de culture que chez les poissons pêchés. Ce qui est typique d'un aquarium, contaminé. C'est de voir régulièrement un poisson mourir. A cause des kystes et des tubercules,la maladie est difficile à combattre. Il est recommandé d'essayer la chose suivante: 1 ml. Cerpofo® BACTYFEC par 50 gr. de nourriture pendant 30 jours. Le premier jour de la distribution de la nourriture,mélanger 1 ml. pour 5 litres dans l'eau de l'aquarium. Le deuxième et troisième jour donner la moitié de la dose. Le sixième jour le filtre peut être remis en marche.

© 20-07-2008 Colombo B.V. Aucune partie du texte précédent ne peut être multiplié et/ou publié par imprimé,pho tocopie, microfilm ou autre moyen, sans permission écrite de l'auteur.
Colombo B.V.
Dorpsweg 11
NL-3257 LB Ooltgensplaat.
Pays-Bas
Fax: + 31 (0)187-639352.
Internet: www.colombo.nl
E-mail: info@colombo.nl

Utilisez toujours des produits suivants Colombo pour des poissons et plantes saines:
Cerpofo® Femsee Contre les points blancs et le mouss
Cerpofo® Aquaboline Contre les parasites monocoellulaires/ unicellulaires
Cerpofo® Dactyid Contre les parasites visibles et vers invisibles
Cerpofo® Bactyfec Contre les bactéries internes et externes.
Cerpofo® Flagellex Contre les maladie des trous dans la tête.

© 20-07-2008 Colombo B.V. Aucune partie du texte précédent ne peut être multiplié et/ou publié par imprimé,pho tocopie, microfilm ou autre moyen, sans permission écrite de l'auteur.

Colombo B.V.

Dorpsweg 11
NL-3257 LB Ooltgensplaat.
Pays-Bas
Fax: + 31 (0)187-639352.
Internet: www.colombo.nl
E-mail: info@colombo.nl

Utilisez toujours des produits suivants Colombo pour des poissons et plantes saines:

Cerpofo® Femsee Contre les points blancs et le mouss
Cerpofo® Aquaboline Contre les parasites monocoellulaires/ unicellulaires
Cerpofo® Dactyid Contre les parasites visibles et vers invisibles
Cerpofo® Bactyfec Contre les bactéries internes et externes.
Cerpofo® Flagellex Contre les maladie des trous dans la tête.

Soignez votre aquarium toujours avec: COLOMBO FLORA GROW: favorise la nutrition des plantes.
COLOMBO ALGICOL: élimine les algues.
COLOMBO BACTUUR: pour accélérer le filtre.
COLOMBO LIQUID FILTER: filtre liquide

ANWENDUNGSGEBIETE:

Ist wirksam gegen bakterielle Infektionen,sowo hi in Süß- und Seewasser Aquarien. Das Präparat ist für folgende Krankheiten einsetzbar: Maulschimmel, Flo sserflöhe, Bauchwassersucht, Schaukelkrankheit, Hautgeschwüre, Sch uppensträube, Rotfleckenkrankheit (und Tuberkulose) sowie zur Vorbeugung für kommende bakterielle Infektionen nach überstandenen Krankheiten,wie z.B. Ichthyo,Pliz oder Lochkrankheit. Nicht bei Tieren anwenden die der Gewinnung von Lebensmitteln dienen.

DOSIERUNG, ART DER DAUER DER ANWENDUNG:

Soweit nicht anders verordnet, gilt als allgemeine Dosierungsempfehlung: 1 ml pro 5 Ltr. Aquariumwasser. Die benötigte Menge in mg/literierten, Messbecher dosieren und über die Wasser-Oberfläche des Aquariumwassers verteilen. Gut belüften. In starkkranken Fällen kann nachdosiert werden. Wenn nötig, am dritten undverviertel am fünften Tag und siebten Tag mit der Hälfte der vorgeschriebenen Menge nachdosieren. Dosierung bei Pseudomonas-Infektionen bei Dendrobatiadae: 1 ml. Cerpofo® BACTYFEC mit destilliertem Wasser vermischen bis auf 10 ml. Hiervon 1 Tropfen pro Fisch auf de Haut tropfen.

INHALTSBERECHNUNG:

Länge x Breite x Höhe in Dezimeter ergibt den Inhalt eines leeren Aquariums in Liter. Für Pflanzen Becken und Dek orationsmittel und dergleichen werden im Normalfall 10% abgerechnet. Jedoch sind in 'Vollgepackten' Becken manchmal 30% angebracht.

FILTRE:

Ein biologischer Filter vermindert einerseits die Wirksamkeit von Medikamenten, andererseits können die im Filter befindlichen Micro-Organismen schädlich beeinflusst werden. Darum soll man den Biofilter abkoppeln und über ein Behältsaquarium weiterlaufen lassen bis 3 Tage nach der letzten Hinzufügung. Ein Kohlefilter entfernt die Medikamente aus dem Wasser. Daher ist es ratsam die Kohle zu entfernen und nur über Watte filtern. Drei Tage nach der letzten Medikamentenzuführung die Watte auswaschen und neue Kohle hinzugeben. So werden dann schnell die restlichen Medikamente aus dem Aquariumwasser entfernt.

NEBENWIRKUNGEN:

In Wasser mit einem niedrigen Leitungsvermögen (z.B. von einer Umkehrmosse verursacht oder bei Anwendung eines Ionenauswechslers) können die Präparate die Leitbarkeit des Wassers beeinflussen. Angebracht ist dann die Verabreichung des Produkts schrittweise und mit Vorsicht vorzunehmen. In Wasser mit unatürlichen pH-Werten (z.B. von pH-Präparaten verursacht) oder in Wasser mit hohem Ammoniak,Nitr /famid/ oder Nitratwerten (infolge unzureichender bakteriologischer Filterwirkung und/oder zu wenig Wasserwechsel) können hinzugefügte Präparate aggressiv auswirken. Anwendung dieses Produktes unter diesen Umständen geht ausdrücklich auf Ihr eigenes Risiko. Bei Anwendung von Cerpofo® BACTYFEC in Seewasser können Octopus spp und Sepia spp Schaden nehmen.

GEGENANZEIGEN: Bis jetzt nicht bekannt.

ACHTUNG: Nicht verwenden bei Tieren die der gewinnung von lebensmittel dienen.

WECHSELWIRKUNG MIT ANDEREN MITTELN:

Cerpofo® BACTYFEC kann wenn nötig mit anderen Colombo-Präparaten kombiniert werden; zum Beispiel Cerpofo® FLAGELLEX® gegen Flagellaten, Cerpo fo® AQUABOLINE gegen Weisspunktenkrankheit und Cerpofo® DACTICYD gegen Würmer. Eine Verabreichung von mehr als 2 Präparate (in einer Kombination) geht auf Ihr eigenes Risiko. Colombo Präparate sollen nicht gleichzeitig mit fremden Arzneimittel eingesetzt werden.

LAGERUNG: Vor Hitze und Licht schützen in rginaiverpackung. Für Kinder unzugänglich aufbewahren.

INFORMATION:

Bakterien sind mikroskopisch kleine einzellige Organismen, die sich fortpflanzen durch Teilung. Überall in unserer Umwelt sind sie anwesend. Viele Arten sind unschädlich und sind unweilfründlich weil sie für den Abbau von Schadstoffen sorgen. Einige nehmen zu und ernähren sich an Stellen, wo man sie nicht so gerne sieht, z.B. auf und im Körper der Fische. Diese werden dann Krankheitserreger oder Pathogenen genannt. Pathogenen schlagen zu, wenn die natürliche Abwehr der Tiere geschwächt ist, z.B. schlechte Wasserqualität, Überbesetzung des Aquariums, oder nach einer überstandenen anderen Krankheit (Ichthyo,Pliz eine der Lochkrankheit). In kurzen Zügen wollen wir Ihnen einige Pathogenen und ihre Merkmale beschreiben und dabei bedenken das Mischinfektionen von zwei oder mehr Bakterien häufiger vorkommen als sie vermuten werden. Flexibacter columaris befällt meistens, als erstes, die Schleimhäute mit Vorliebe am Maul und an dem Flossen; "Maulschimmel" und "Flossenfäule". Bei "Maulschimmel" glot es weiße kompakte aufstehende Fäden. Bei "Flossenfäule" hängen die Flossen in Fransen am Körper. Unwohlgefühle,Sho akute Bewegungen und Farbverluste verunsichändigen dieses Krankheitsbild. Werden die Kiemen befallen, tritt Atemnot auf. Verbreiten sich die Bakterien auch noch durch den Körper, oft ein rasches Sterben der erkrankten Tiere. *Aeromonas* und *Pseudomonas* betfallen geschwächte Fische. Es kommt zu Blutungen sowohl zu innerchen und äußerchen, daher Rotfleckenkrankheit. Rasch folgen Flossenfäule und Schleim-hauteschwüre. Befallen sie auch die Organe (z.B. die Nieren oder die Leber) bläht sich der Bauch auf (Bauchwassersucht) und die Schuppen können sich aufreicht stellen (Schuppensträube). Vibrioarten sind die am meisten im Seewasser vorkommenden pathogenen Bakterien. Angefangen mit Blutungen an Flossen und Schwanz. Wird auch folgt ein rasches Sterben der Tiere. Eine ganz seltene Gruppe Bakterien sind die s.g. "Sauerbeständige" (genannt nach der Art wie das mikroskopische Farbräparat hergestellt wird). Hierzu gehören *Nocardia* und *Mycobakterien*, besser aber bekannt als Fischtuberkulose. Diese Bakterien bilden zusammen mit dem Fischgewebe kleine Knötchen in der Muskulatur und in den Organen. Farbverlust und Abmagerung sind die Folgen dieser Krankheit. Ab und zu bricht so ein Knötchen auf es entsteht ein Geschwür. Ein oder auch beide Augen können sich aufblähen (Glotzäugen) oder sogar ganz herausfallen. Durch den Befall von Leber und Nieren kann es zu Bauchwassersucht vor Schuppensträube kommen. Tuberkulosebefall kommt mehr vor bei Nachzuchtieren als bei den Wildfängen. Ein tyisch infiziertes Aquarium erkennen man daran, das regelmäßig nur ein Fisch stirbt. Durch Einkapselung des Tuberkulillus ist diese Krankheit schwer heilbar aber es ist immer ein Verlust. Auch ein Fisch stirbt. BACTYFEC pro 50 gr. Futter während 30 tages. Am ersten tag der Fütterung angedreht er mit Cerpofo® BACTYFEC, mit pro. 5 liter Wasser durch das Aquariumwasser verteilen; Filter sollte hierbei ausgemacht seinr. Amzweiten und dritten tag eine halbe Dosierung. Am sechsten tag den Filter wieder in Gebrauch nehmen.

©20-07-2008 Colombo B.V. Ohne schriftliche Genehmigung des Autors darf aus diesem text weder durch Druck, Schrift, Photokopie, Mikrofilm oder welcher Art auch etwas veröffentlicht werden.

Benutzen Sie folgende Colombo Produkte für gesunde Fische und Pflanzen:
Medikament zur Bekämpfung von Weisspunktenkrankheit und Pilze
Cerpofo® Aquaboline Medikament zur Bekämpfung von aussen nicht sichtbare Krankheiten. Einzeller Parasiten
Cerpofo® Dactyid Medikament zur Bekämpfung sichtbare Parasiten und unsichtbare Würmer.
Cerpofo® Bactyfec Medikament zur Bekämpfung von interne und externe Bakterien;
Cerpofo®Flagellex/Medikament zur Bekämpfung von äußerliche und innerliche Flagellate.

Pflegen Sie Ihr Aquarium mit: COLOMBO FLORA GROW Pflanzendünger, COLOMBO ALGICOL gegen Algen COLOMBO BACTUUR Filterstarter, COLOMBO LIQUID FILTER Flüssiges Filtermedium

Colombo B.V.

Dorpsweg 11
NL-3257 LB Ooltgensplaat.
Der Niederlande
Fax: + 31 (0)187-639352.
Internet: www.colombo.nl
E-mail: info@colombo.nl

DOSSAGE: 1 ml per 5 liters aquarium water. Measure out the required amount in the measure provided and spread out over the water surface. Turn on the aerator. Repeat treatment may be required in refractory cases. This may be done on the third and eventually the fifth and seventh day, using half a dosage. Dosage in case of Pseudomonas infection in Dendrobatiidae. Dilute 1 ml Cerporol®/BACTYFEC with distilled water to 10 ml. Drop 1 drop of this dilution per frog on it's skin.

DETERMINATION OF AQUARIUM VOLUME

The length x wide x height, measured in decimetres, gives the volume of the tank in litres. Deductions must then be made for the volume of any plants, stones, fossilised wood and sand etc. These normally represent some 10% but can account for up to 30% in well filled aquaria.

FILTER

On the one hand a biological filter reduces the efficacy of therapeutics and the therapeutic itself may also negatively influence the micro-organisms present in the filter. It is therefore advisable, where possible, to connect the filter outlet to the supply until 3 days after treatment is completed. A carbon filter will remove the therapeutic from the water. The carbon should therefore be removed from the filter and filtration continued over the cotton wads. Three days after completion of treatment, clean the cotton wads and refill the filter with new carbon. This will also help to quickly remove any residues of the therapeutic.

CAUTION

In water with a low conductivity (e.g. obtained by means of reversed osmosis or by using an ion exchanger) the product could influence the conductivity of the water. Administration has to take place phased and carefully. In water with unnatural pH-values (e.g. obtained by pH-products) or water with high ammonia, nitrite and/or nitrate-values (due to insufficient operation of the filter and/or too less water changes) the added products could work out harmful. Use of this product under these circumstances is absolutely at your own risk.

WARNING

Cerporol® BACTYFEC could be dangerous in seawater to octopus spp and sepiia spp.

COMBINATIONS WITH OTHER THERAPEUTICS

Cerporol® BACTYFEC can be safely used in combination with other COLOMBO preparations such as Cerporol® FLAGELLEX® (active against flagellates),Cerporol ® DACTICYD (against worms) and Cerporol® AQUABOLINE (against external parasites). Administration of more than 2 products (in one combination) is at your own risk. Do not use at the same time together with products of other origin.

STORAGE

Protect from heat and light, replace bottle in the box. Keep out of the reach of children.

FURTHER INFORMATION:

Bacteria are microscopic, single cell organisms which multiply by division. Bacteria are to be found everywhere in the environment. The majority of bacteria are harmless and are indeed very often helpful in that they help to break down excretion products. Some types, how - ever, colonise and multiply at sites where they can cause damage, such as within the body or on the skin of fish. These we call pathogenic bacteria. Pathogenic bacteria cause the most damage when the natural resistance of the fish is compromised. Examples of such circumstances include: poor water quality, overcrowding and transport. Other diseases such as White Spot, fungal infections and Vent disease can also open the way for bacterial infections. The following is a short summary of some of the more important bacterial diseases. It must be borne in mind that mixed infections of two or more pathogens are not uncommon. *Flexibacter columnaris* generally affects the skin in the first instance, especially around the mouth and fins. The lesions are referred to as "mouth thrush" and "in rot and are manifest as compact, white plaques. Thin fungal infections are seen as long, upright threads. If the rest of the skin is affected, we can see ulceration over the whole body surface. Affected fish become very ill and tend to rook in the water. They lose their colour. If the gills are affected, the fish will suffer oxygen starvation. If the infection spreads internally, the outcome is usually rapidly fatal. *Aeromonas* and *Pseudomonas* occur most commonly in weak fish. These bacteria cause internal and external haemorrhages (Red Fleck disease) followed by finrot and skin ulceration. When internal organs, especially the kidneys, are affected, abdominal oedema results and the scales tend to stand out (Scaly Back). Vibrio species are the most common bacteria encountered in marine environments. Disease begins with haemorrhages on the fins and at the foot of the tail. A toxin can also be produced and this can "digest" various organs. Such cases prove rapidly fatal. The "acid fast" bacteria form an important group. They are so called because of their reaction to particular staining methods used in microscopy. *Nocardia* and *Mycobacterium* are the best known representatives of this group. The latter is more commonly referred to as fish tuberculosis. Together with tissue cells, the bacteria form nodules (tubercles) in muscles and organs. Affected fish become thin and lose their colour. Some tubercles rupture externally and result in ulcers. One or both eyes may protrude and can even fall completely out. Abdominal oedema can result when the liver or kidneys are affected. These infections are more common in cultivated fish. An infected aquarium should be suspected when regular mortality, generally one fish is observed. Treatment is complicated by the fact that the bacteria can become encapsulated. However, the following therapy may be tried: 1 ml Cerporol®/BACTYFEC per 50 grams food for a period of 30 days. On the first day that medicated food is offered, additon aily mix 1 ml Cerporol® BACTYFEC per 5 litres water in the aquarium. This dosage should be halved on the second and third days. The filtration unit can be turned on again on the sixth day.

© 20-07-2008 Colombo B.V. All or part of this text may not be reproduced or publicly disclosed by way of printing, photocopying, microfilming of by any other means without written permission from the author.

Use the following Colombo products for healthy fish and plants:

Cerporol® Farnsee Against white spot and fungus
Cerporol® Aquaboline Against single cell parasites
Cerporol® Dactyoid Against visible parasites and invisible worms
Cerporol® Bactytec Against internal and external bacteria
Cerporol® Flagellex Against internal and external flagellate infections

Maintain your aquarium with COLOMBO FLORA GROW plant fertiliser, COLOMBO ALGICOL against algae, COLOMBO BACTIUR filter start, COLOMBO LIQUID FILTER instant liquid filter.

Colombo B.V.
Dorpsweg 11
NL-3257 LB Ooltgensplaat,
The Netherlands
Fax: + 31 (0)187- 639352.
Internet: www.colombo.nl
E-mail: info@colombo.nl

DOSERING: 1 ml. pr. 5 liter akvarievand. Alrnal den påkrævede mængde i det vedlagte målebæger, og hæld det over akvarievandet. Udluft akvariet v.h.a. en luftpumpe. I håndrakkede tilfælde bør der efterbehandles. Hvis det er nødvendigt at efterbehandle, bør dette ske den tredje og eventuelt den femte og syvende dag med en halv dosering.

Dosering ved Pseudomonas-infektioner med

Dendrobatiæe:

Fortynd 1 ml. Cerporol® BACTYFEC med destilleret vand til 10 ml. Dyp 1 dråbe på huden pr. dyr.

INDHOLDSBEREGNING:

Længden x bredden x højden i centimeter er lig med akvariets indhold målt i liter. Herfra fratrækkes stene, sandet og lignende. Som regel er dette 10%. I meget fyldte akvarier kan det være op til 30%.
FILTER: Biologiske filtre kan reducere præparatets effekt, samtidig med at præparaterne også kan beskadige mikroorganismerne i filteret. Derfor anbefales det at kortsulite aluøbet på filteret midt i 3 dage efter den sidste behandling. Kulfilter fjerner præparater fra vandet. Fjern derfor kulfilteret, og filter kun over filtervatter. Rens filtervattet 3 dage efter den sidste behandling og tyd filteret med kul. Sædeds elimineres resterne at præparatet også hurtigt fra akvariemiljøet.

BEMÆRK:

I vand med unaturlige pH-værdier (f.eks. på grund af pH-hæmmende præparater), eller i vand med høje nitrit- og/eller nitratværdier (f. g. a. uliistrækkelig bakteriologisk filtereffekt) og/eller uliistrækkelig vandudskiftning) kan præparaterne virke ekstra aggressivt. Det er på eget ansvar hvis præparatet anvendes under disse omstændigheder.

KOMBINATIONER:

Cerporol® BACTYFEC kan eventuelt kombineres med andre Colombo-præparater. F.eks. Cerporol® FLAGELLEX® imod flagellater, Cerporol ® DACTICYD imod orm, og Cerporol® AQUABOLINE imod hvide pletter. Anvendelse af produktet i kombination med 2 præparater er på eget ansvar. Må ikke anvendes samtidigt med andre produktmærker.

OPBEVARING:

Tørt og beskyttet imod varme og lys (i dåsen). Bør opbevares udenfor børns rækkevidde.

INFORMATION:

Bakterier er mikroskopiske små encellede organismer der forplanter sig gennem deling. De forekommer overalt i vores miljø. De fleste sorter er uskadelige og har en positiv effekt gennem deres nedbrydning af affaldsstoffer. Nogle sorter nærer og former sig desværre på steder, hvor vi helst ikke vil have dem, f.eks. i fisketroppe og på fiskens hud. Dette er smittebærere eller patogene bakterier. Patogene bakterier angber først og fremmest hvis fiskenes modstandskraft er reduceret. F.eks. p.g.a. dårlig vandkvalitet, overbefrøkning eller efter transport, men også efter sygdomme, som f.eks. hvide pletter, svamp, nudsyge og lignende. I det følgende afsnit behandler vi kort de mest forekommende smittebærere og deres symptomer. I den forbindelse gør vi opmærksom på, at der ofte forekommer blandingsinfektioner med to eller flere bakterier. *Flexibacter columnaris* begynder som regel med at angribe huden, især på munden og flimmere: symptomerne på "mundsvamp" er hvide kompakte pletter på munden (ved ægte svamp ses lange vertikale tråde) og flimmeret hvor flimmerne hænger i låser. Hvis resten af huden også angribes, får fisken sår over hele kroppen. Fisken følger sig dårligt tilpas, begynder at ryste og mister sin farve. Hvis gallerne angribes opræder det også andenød. Hvis bakterierne spreder sig gennem kroppen følger en hurtig død. *Aeromonas* og *Pseudomonas* forekommer især hos svækkede fisk. Disse bakterier forårsager ind- og udvendige blodninger (rådmundsyge), efterfulgt af flimmeret og huden. Hvis de indvendige organer (især nyerne) angribes svulmer maven op (galdesyge) og rejser skællene sig (skællejrsning). *Vibrio*-sorterne er de mest forekommende patogene bakterier i saltvand. De første symptomer er blodninger på flimmeret og ved halterorden. Bakterierne kan også producere en gift hvorved hele organer opløses efterfulgt af en hurtig død. En anden gruppe er de såkaldte "syrestase" (opkaldt efter måden hvorpå man udvinder det mikroskopiske fangepreparat). Til denne gruppe hører *Nocardia* og *Mycobacterium*, bedre kendt som fiskeulcerkøse. T.B.C.-bakterien og iskevævet dannet som fiskeulter (tuberkler) i muskler og organer. Den syge fisk svækkes og mister farven. Nogle gange går der hul på en tuberkel og der dannes sår. Et eller begge øjne kan bulde ud eller falde ud. Hvis leveren eller nyerne angribes kan der opstå galdesyge og skællejrsning. Sygdommen forekommer oftere hos avlede dyr end hos dyr der er fanget vildt. Et typisk tegn på at akvariet er inficeret er når der regelmæssigt dør en fisk. Sygdommen er svær at behandle fordi den er indkapslet i tuberkler. Det anbefales at forsøge med følgende behandling: 1 ml Cerporol® BACTYFEC pr. 50 gram foder i 30 dage. Den første dag fodret gives blandes 1 ml. pr. 5 liter akvarievand. Den anden og tredje dag gives en halv dosering. Den sjette dag skal filteret tændes igen. Dylægemiddel, udelukkende til brug i fersk- og saltvandsakvarier.

© 20-07-2008 Colombo B.V. Ingen dele af ovenstående tekst må kopieres og/eller offentliggøres gennem tryk, fotokopi, mikrofilm eller på anden vis, uden forudgående skriftlig tilladelse fra forfatteren.

Brug følgende Colombo-produkter til sunde fisk og planter:

Cerporol® Farnsee Remedie imod hvide pletter og svamp
Cerporol® Aquaboline Remedie imod encellede usynlige parasitter
Cerporol® Flagellex Remedie imod flagellater
Cerporol® Dactyoid Remedie imod orm
Cerporol® Bactytec Remedie imod bakterieinfektioner.

Behandl dit akvarium med COLOMBO FLORA GROW plantenæring, COLOMBO ALGICOL imod alger, COLOMBO BACTIUR filterstarter, COLOMBO LIQUID FILTER flydende filter.