

# Cerpofo® BACTYFEC

**Cerpofo® BACTYFEC:** Waterdesinfectiemiddel tegen bekschimmel, vinrot, huid-zweren en andere bacteriële infecties in zoet- en zeewater. Voorkomt ook secundaire infecties na andere ziekten zoals witte-stip, schimmel en gatenziekte.

## DOSERING:

1 ml. per 5 liter aquariumwater. De benodigde hoeveelheid in de bijgeleverde maatbeker afpassen en over het aquarium verspreiden. De beluchter aanzetten.

In hardnekkige gevallen mag nagedoseerd worden. Voor zover nodig dan de derde, eventueel de vijfde en eventueel nog de zevende dag met de helft nadoseren.

## Dosering bij Pseudomonas-infecties bij Dendrobatiidae:

1 ml. Cerpofo® BACTYFEC met gedestilleerd water aanlengen tot 10 ml. Hiervan 1 druppel per kikker op de huid druppelen.

## INHOUDSBEREKENING:

De lengte x breedte x hoogte in decimeters levert de inhoud op van de kale bak in liters. Hiervan moeten dan de planten, de stenen, het kienhout, het zand en dergelijke afgetrokken worden. Meestal is dit 10%. In erg volle aquaria meer, tot wel 30%.

## FILTER:

Een biologisch filter vermindert enerzijds de werkzaamheid van desinfectiemiddelen, anderzijds kunnen de in het filter aanwezige micro-organismen nadelig beïnvloed worden. Daarom indien mogelijk de afvoer 'kortslijten' op de aanvoer tot 3 dagen na de laatste toevoeging.

Een koolfilter verwijdert desinfectiemiddelen uit het water. Daarom de kool verwijderen en alleen over watten filteren. Drie dagen na de laatste preparatievoegeing de watten reinigen en het filter weer vullen met nieuwe kool. Zo worden de resten ook weer snel uit het aquummilieu verwijderd.

## ATTENTIE:

In water met een laag geleidingsvermogen (bijv. verkregen door omkeerosmose of bij gebruik van een ionenwisselaar) kunnen de preparaten de geleidbaarheid van het water beïnvloeden.

Toediening dient dan geleidelijk en voorzichtig te geschieden. In water met onnatuurlijke pH-waarden (bijv. verkregen door pH min preparaten) of water met hoge ammoniak, nitriet- en/of nitraatwaarden (t.g.v. onvoldoende bacteriologische filterwerking en/of te weinig waterwisselen) kunnen toegevoegde middelen agressief werken. Gebruik van dit prepataat onder die omstandigheden is uitdrukkelijk voor eigen risico.

## WAARSCHUWING:

Bij gebruik van Cerpofo® BACTYFEC in zeewater, kunnen *octopus spp* en *sepio spp* schade ondervinden.

## KOMBINATIES:

Cerpofo® BACTYFEC kan indien nodig met andere Colombo preparaten gecombineerd worden. Bijvoorbeeld Cerpofo® FLAGELLEX® tegen flagellaten, Cerpofo® DACTICYD tegen wormen en Cerpofo® AQUABOLINE tegen witte stip. Een toepassing van meer dan 2 preparaten in één combinatie is voor eigen risico.

## BEWARING:

Beschermde tegen hitte en licht (in de doos).

Buiten bereik van kinderen bewaren.

## INFORMATIE:

Bacteriën zijn microscopisch kleine, ééncellige organismen, die zich voortplanten door deling. Ze komen overal voor in ons milieu. De meeste soorten zijn onschadelijk en verrichten juist goed werk door hun afbraak van afvalstoffen. Enkele soorten voeden en vermeerderen zich echter op planten, waar we dat liever niet hebben, bijvoorbeeld in het lichaam en de huid van onze vissen. Dit zijn de ziekteverwekkers of pathogenen. Pathogenen staan voornamelijk toe, als de weerstand van de vis verminderd is, bijvoorbeeld door slechte waterkwaliteit of overbevolking en transport, maar ook na een andere ziekte, zoals witte-stip, schimmels, gatenziekte en dergelijke.

We zullen in het kort de meest voorkomende verwekkers en de bijbehorende verschijnselen behandelen. We moeten hierbij bedenken, dat menginfecties van twee of meer bacteriën regelmatig voorkomen.

*Flexibacter columnaris* begint meestal met de huid aan te tasten, vooral bij de bek en de vinnen: 'Bekschimmel', witte compacte plekken op de bek (bij echte schimmel zien we lange rechtstaande draden) en 'Vinrot', de vinnen hangen er aan flarden bij. Wordt de rest van de huid aangeattast, dan zien we ook nog zweren over het hele lichaam. De vis gaat zich onwel voelen, kan gaan schommelen en verliest zijn kleur. Worden ook de kieuwen aangeattast, dan treedt benauwdheid op. Verspreiden van bacteriën zich door het lichaam, dan volgt een snelle dood.

*Aeromonas* en *Pseudomonas* komen vooral voor bij verzwekte vissen. Ze veroorzaken in- en uitwendige bloedingen (Roodziekte), gevolgd door vinrot en huidzweren. Als de inwendige organen, met name de nieren aangetast worden, dan zwelt de buik op (BUIKWATERZUCHT) en kunnen de schubben overeind gaan staan (Schubbenruigheid).

*Vibrio*-soorten zijn de meest voorkomende pathogenen in zoutwater. Het begint met bloedingen aan vinnen en staartvinnen. Ook kan een vergif geproduceerd worden, waardoor hele organen oplossen, dan volgt een snelle dood.

Een aparte groep vormt de 'zuurvaste' (zo genoemd naar de manier, waarop het microscopisch kleurpreparaat wordt verkregen). Hier toe behoren *Nocardia* en *Mycobacterium*, beter bekend als yis-tuberculose: T.B.C. De bacteriën vormen, samen met het visseweefsel, knobbeltjes (tuberkels) in spieren en organen. Het slachtoffer vermagt en verliest kleur. Soms breekt een tuberkel naar buiten open en ontstaat een zweer. Een of beide ogen kunnen uitpuilen en zelfs eruit vallen. Door aantasting van lever en nieren kan buikwaterzucht en schubbenruigheid ontstaan. De ziekte komt meest voor bij gagekweekte vissen dan bij wildvang. Typisch voor een geïnfecteerd aquarium is dat er regelmatig een vis doodgaat.

Door de inkapseling in tuberkels is de ziekte moeilijk te bestrijden. Het volgende valt te proberen: 1 ml. Cerpofo® BACTYFEC per 50 gram voor gedurende 30 dagen. Op de eerste dag van de voederverstrekking 1 ml. per 5 liter door het aquariumwater mengen. De tweede en derde dag da halve dosering geven. Op de zesde dag kan het filter weer aan.



Colombo products developed by Mario Blom, veterinarian.



Aquadistri B.V.  
Dorpweg 11  
NL-3257 LB Ootgensplaat.  
Fax: +31 (0)187-632662.  
Internet: www.superfish.nl  
E-mail: adc@aqaudistri.nl

© 02-10-2001 Aquadistri B.V. Niets uit bovenstaande tekst mag worden verveeldigd en/of openbaar gemaakt, door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke wijze dan ook, zonder schriftelijke toestemming van de auteur.

## Gebruik de volgende Colombo producten voor gezonde vissen en planten:

Cerpofo® Femsee  
Cerpofo® Aquaboline  
Cerpofo® Dactycid  
Cerpofo® Bactyfec  
Cerpofo® Anti-Columnaris

Remedio tegen witte stip en schimmels  
Remedio tegen ééncellige onzichtbare parasieten  
Remedio tegen zichtbare parasieten en onzichtbare wormen  
Remedio tegen interne en externe bacteriën  
Remedio tegen externe bacteriën en schimmels

Verzorg uw aquarium met COLOMBO FLORA GROW plantenvoeding, COLOMBO ALG AWAY algendoder, COLOMBO BACTIJUR NITREX filterstarter, COLOMBO BACTIJUR RESIDEX slibontbindert.

# Cerpofo® BACTYFEC

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.

## 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.

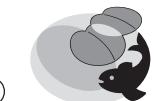
L'action des *Flexibacter columnaris* est reconnaissable par l'infection de la peau du poisson, surtout au niveau de la bouche et des nageoires. La mousse blanche autour de la bouche est caractéristique par l'apparition de tâches assez compactes sur la bouche (lorsqu'il s'agit d'un champignon, on voit des fils longs, dressés).

Dans le cas de putréfaction des nageoires, les nageoires sont dentelées 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 branches sont également infectées, le poisson étouffe. Les microbes se 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 (hydrops 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 *Noocardia* et *Mycobacterium* entre autres, forment un groupe à part, et sont appelés tubercule du poisson. Les bactéries avec le tissu du poisson forment de petites bosses (tubercles) dans les muscles. La victime maigrira 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 hydropsie du ventre et redressement des écailles. La maladie est plus courante chez les poissons de culture que chez les poissons péchés. 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.



Aquadistri B.V.  
Dorpweg 11  
NL-3257 LB Ootgensplaat.  
Fax: +31 (0)187-632662.  
Internet: www.superfish.nl  
E-mail: adc@aqaudistri.nl

© 02-10-2001 Aquadistri B.V. Aucune partie du texte précédent ne peut être multiplié et/ou publié par imprimé, photocopie, microfilm ou autre moyen, sans permission écrite de l'auteur.

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

Cerpofo® Femsee  
Cerpofo® Aquaboline  
Cerpofo® Dactycid  
Cerpofo® Bactyfec  
Cerpofo® Anti-Columnaris

Contre les points blancs et le mouse  
Contre les parasites monocellulaires/ unicellulaires  
Contre les parasites visibles et vers invisibles  
Contre les bactéries internes et externes.  
Contre les bactéries externes

Soignez votre aquarium toujours avec: COLOMBO FLORA GROW: favorise la nutrition des plantes. COLOMBO ALG AWAY: élimine les algues. COLOMBO NITREX FILTERSTARTER: pour accélérer le filtre. COLOMBO RESIDEX: décomposition de la vase

# Cerporfor® BACTYFEC

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

## ANWENDUNGSGBEITE:

Ist wirksam gegen bakterielle Infektionen, sowohl in Süß- und Seewasser Aquarien. Das Präparat ist für folgende Krankheiten einsetzbar: Maulschimmel, Flossenfäule, Bauchwassersucht, Schaukelkrankheit, Hautgeschwüre, Schuppensträube, Rottfleckenkrankheit (und Tuberkulose) sowie zur Vorbeugung für kommende bakterielle Infektionen nach überstandenen Krankheiten, wie z.B. Ichthy, Pilz 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 im mittelgefüllten Meßbecher dosieren und über die Wasser-Oberfläche des Aquariumwassers verteilen. Gut belüften. In harthäckigen Fällen kann nachdosiert werden. Wenn nötig, am dritten und eventuell am fünften Tag und siebten Tag mit der Hälfte der vorgeschriebenen Menge nachdosieren.

Dosierung bei Pseudomonas-Infektionen bei Dendrobatiidae: 1 ml. Cerpo® BACTYFEC mit destilliertem Wasser vermischen bis auf 10 ml. Hier von 1 Tropfen pro Frosch auf die Haut tropfeln.

## INHALTSBERECHNUNG:

Länge x Breite x Höhe in Dezimeter ergibt den Inhalt eines leeren Aquariums in Liter. Für Pflanzen, Bodengrund, Dekorationsmittel und dergleichen werden im Normalfall 10% abgerechnet. Jedoch sind in "vollgepackten" Becken manchmal 30% angebracht.

## FILTER:

Ein biologischer Filter vermindert einerseits die Wirksamkeit von Medikamenten, anderseits können die im Filter befindlichen Micro-Organismen schädlich beeinflusst werden. Darum soll man den Biofilter abkoppeln und über ein Behelfsaquarium 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 Watt 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 Umkehrsmasse verursacht oder bei Anwendung eines Ionenauftauschers) können die Präparate die Leiterbarkeit des Wassers beeinflussen. Angebracht ist dann die Verabreichung des Produkts schriftweise und mit Vorsicht vorzunehmen. In Wasser mit unnatürlichen pH-Werten (z.B. von pH-Präparaten verursacht) oder in Wasser mit hohen Ammoniak, Nitrit- und/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 Cerporfor® BACTYFEC in Seewasser können Octopus spp und Sepia spp Schaden nehmen.

## GEGENANZEIGEN:

Bis jetzt nicht bekannt.

## WECHSELWIRKUNG MIT ANDEREN MITTELN:

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

## LAGERUNG:

Vor Hitze und Licht schützen in Originalverpackung. Für Kinder unzugänglich aufzubewahren.

## Benutzen Sie folgende Colombo Produkte für gesunde Fische und Pflanzen:

Cerporfor® Femsee	Medikament zur Bekämpfung von Weißpunktchenkrankheit und Pilze.
Cerporfor® Aquaboline	Medikament zur Bekämpfung von aussen nicht sichtbare Krankheiten. Einzeller Parasiten
Cerporfor® Dactycid	Medikament zur Bekämpfung sichtbare Parasiten und unsichtbare Würmer.
Cerporfor® Bactyfec	Medikament zur Bekämpfung von interne und externe Bakterien.
Cerporfor® Anti-Columaris	Medikament zur Bekämpfung von externen Bakterien.

Pflegen Sie Ihr Aquarium mit: COLOMBO FLORA GROW Pflanzendünger COLOMBO ALG AWAY Algenvernichter  
COLOMBO BACTUUR NITREX Filterstarter COLOMBO BACTUUR RESIDEX Sciammbau

# Cerporfor® BACTYFEC

Cerporfor® BACTYFEC is active against bacterial infections in both freshwater and marine fish. For the treatment of mouth-thrush, finrot, 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.

## DOSAGE:

1 ml per 5 litres 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 Cerporfor® BACTYFEC with distilled water to 10 ml. Drop 1 drop of this dilution per frog on its skin.

## DETERMINATION OF AQUARIUM VOLUME

The length x breadth x height, measured in decimeters, 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 reverse osmosis or by using an ionchanger) 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 waterchanges) the added products could work out harmful. Use of this product under these circumstances is absolutely at your own risk.

## WARNING

Cerporfor® BACTYFEC could be dangerous in seawater to octopus spp and sepio spp.

## COMBINATIONS WITH OTHER THERAPEUTICS

Cerporfor® BACTYFEC can be safely used in combination with other COLOMBO preparations such as Cerpo® FLAGELLEX® (active against flagellates), Cerpo® DACTICYD (against worms) and Cerpo® AQUABOLINE (against external parasites). Administration of more than 2 products (in one combination) is at your own risk.

## 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, however, 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

## Use the following Colombo products for healthy fish and plants:

Cerporfor® Femsee	Against white spot and fungus
Cerporfor® Aquaboline	Against singlecell parasites
Cerporfor® Dactycid	Against visible parasites and invisible worms
Cerporfor® Bactyfec	Against internal and external bacteria
Cerporfor® Anti-Columaris	Against external bacteria and fungus

Maintain your aquarium with COLOMBO FLORA GROW plantfertiliser, COLOMBO ALG AWAY algea killer, COLOMBO BACTUUR NITREX filterstart, COLOMBO BACTUUR RESIDEX sludgebuster.



Aquadistri B.V.

Dorpweg 11

NL-3257 LB Ooltgensplaat.

Fax: +31 (0)187-632662.

Internet: [www.superfish.nl](http://www.superfish.nl)

E-mail: [adc@aqaudistri.nl](mailto:adc@aqaudistri.nl)

© 02-10-2001 Aquadistri B.V. All or part of this text may not be reproduced or publicly disclosed by way of printing, photocopying, microfilming or by any other means without written permission from the author.