


PRŮVODCE AQUA CARE

Přípravky a jiné produkty pro péči o akvárium



Zdravé ryby, kvalitní voda!

Seznamte se s neobvyklými obaly přípravků Tropical

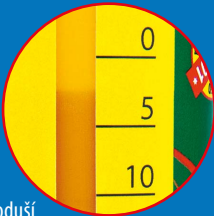


uzávěry umožňující
pohodlné a bezpečné
otevírání a zavírání produktu

díky použití speciálního aplikátoru
je dávkování přesného množství
preparátu neobvykle jednoduché

transparentní klasifikační systém preparátů
a jejich rozdělení na skupiny pomocí barev
zjednodušuje určení typu a způsob použití
daného produktu

estetické a ergonomické lahvičky
zjednodušují používání preparátů



každé měření zjednoduší
náznorná viditelná měřka
s uvedením množství produktu v lžhvi

atraktivní moderní etikety
obsahují přesné informace
týkající se možného požití a také
dávkování produktů



AQUA CARE

TROPICAL AQUA CARE je linie speciálních produktů díky kterým může každý akvarista správně dbát na čistotu a optimální parametry životního prostředí ryb, koryšů a rostlin v akváriu. Dlouholeté zkušenosti podpořené laboratorními výzkumy, umožnily stvoření pokročilé linie velmi efektivních a účinných produktů.

Značka **TROPICAL AQUA CARE** symbolizuje vysokou kvalitu a potvrzenou účinnost preparátů, testů a také i zbylých produktů sloužících na přípravu akvarijní vody a dále i přizpůsobení jejich parametrů.

Linie **TROPICAL AQUA CARE** ve spojení s akvaristickými krmivky TROPICAL zaručují

ZDRAVÉ RYBY, KVALITNÍ VODU!

Akvaristické přípravky **TROPICAL AQUA CARE** usnadňují zakládání i péči o akvárium. Jsou zdrojem mikroelementů nezbytných pro správné fungování organismů ryb a také výživných složek pro vodní rostliny zaručující jejich bujný růst a zdravý vzhled. Důležitou skupinou přípravků jsou prostředky pro úpravu a přípravu vody z vodovodu pro akvaristické účely. Je to velmi důležité, jelikož většina akvaristů používá vodu z vodovodu dezinfikovanou chlórem, nebo jeho sloučeninami, které jsou pro ryby toxické. Tato voda vyžaduje speciální přístup zacházení, aby pro obyvatele akvária byla bezpečná.

Etikety přípravků Tropical umožňují neobvykle rychlé určení typu přípravku. Etikety zdůrazněně určitým barevným pozadím patří do stejné funkční skupiny. Podívejte se, jak je to jednoduché!

MODRÁ SKUPINA

Jsou to neobvykle účinné přípravky sloužící pro úpravu a přípravu akvarijní vody a také přizpůsobení a optimalizaci jejích parametrů: **Antychlor**, **Esklarín**, **Tropical Bacto-Active**, **Shrimp Guard**, **Aquacid pH Minus** a **Aqua-Alkal pH Plus**.

HNĚDÁ SKUPINA

Přípravky jsou na základě přírodních výtažků určené na přípravu tzv. „černých vod“ charakteristických pro biotop Amazonky a dále i speciální přípravek pro úpravu vody s tímto typem parametrů. Vyzkoušejte **Torfin Complex** a **Querex**, ale i naše inovační produkty – **Ketapang Extract** a přípravek na úpravu vody **Blacklarin**.

ZELENÁ SKUPINA

V této skupině se nachází přípravky obsahující příslušně vyvážené mikro a makro elementy pro ryby a vodní rostliny. Linie obsahuje následující produkty: **Aquaflorin Potassium**, **Aqua Plant**, **Ferro-Aktiv**, **Multimineral**, **Kobaltosan** a **Tropical Carbo**.

MODRÁ SKUPINA

Úprava a příprava akvarijní vody

ANTYCHLOR • Rychlá neutralizace chlóru

- **Tropical Antychlor** je určen pro rychlou úpravu čerstvé vody z vodovodu používané k akvaristickým účelům
- doporučujeme použít během výměny vody a při zakládání nového akvária
- rychle neutralizuje jedovatý a pro ryby nebezpečný chlór, který je přítomen ve vodě z vodovodu dezinfikované sloučeninami chlóru
- účinkuje okamžitě a proto se i osvědčuje v náhlých případech, kdy je z větší části nezbytná výměna vody v akváriu

ZPŮSOB POUŽITÍ: 10 ml / 100 l surové vody z vodovodu; zvýšit teplotu vody do požadované teploty pro daný druh ryb, intenzivně provzdušňovat a filtrovat. Používat vždy v nových akváriích a také při každé výměně i doplnění vody. Používat současně s preparáty Esklarin, Blacklarin, nebo Shrimp Guard.

POZOR! Nepoužívat současně s jinými akvaristickými preparáty (kromě těch, které jsou uvedeny výše).

DOSTUPNÉ BALENÍ: 50 ml, 100 ml.



ESKLARIN S ALOE • Úprava vody

- **Tropical Esklarin** je určen pro úpravu čerstvé vody z vodovodu, která je dále používána pro akvaristické účely
- hlavně je doporučován při zakládání nového akvária, během výměny vody, karantény a rekonvalescence
- neutralizuje jedovaté soli těžkých kovů
- chrání ryby před agresivním působením čerstvé vody z vodovodu
- má antistresový účinek
- výtažek z aloe hojí odřeniny a urychluje regeneraci poškozené pokožky

ZPŮSOB POUŽITÍ: 10 ml / 50 l vody. Používat vždy v nově založeném akváriu a také při každé částečné i celkové výměně vody. Intenzivní provzdušňování nádrže podporuje účinnost přípravku. V některých případech se může voda v akváriu po použití přípravku napenit. Voda z vodovodu, která je dezinfikována sloučeninami chlóru, musí být ještě upravena přípravkem Antychlor, který lze společně použít s Esklarinem.

POZOR! Nepoužívat současně s jinými akvaristickými preparáty (kromě Antychloru). Jiné preparáty je možné použít až po uplynutí 24 hodin.

DOSTUPNÉ BALENÍ:

50 ml, 100 ml, 250 ml, 500 ml, 2 l.



TROPICAL BACTO-ACTIVE

Živé kultury bakterií. Přípravek s bakteriemi do sladkovodního a mořského akvária. Urychluje dozrávání akvária a odstraňuje organické znečištění.

- **Tropical Bacto-Active** obsahuje živé vybrané kmeny a kultury biologicky aktivních bakterií podporující snížení hladiny amoniaku (čpavku) a dusitanů v akváriu
- doporučený pro použití v nových nádržích s upravenou vodou, v zavedených akváriích, po výměně vody nebo výměně filtru a také po léčení ryb
- urychluje proces zrání akvária stimulující rozvoj nitřníkačích bakterií
- při pravidelném používání zaručuje biologickou rovnováhu v nádrži

ZPŮSOB POUŽITÍ: surovou vodu z vodovodu upravit přípravkem Antychlor a následně jedním z přípravků: Esklarin s aloe, Blacklarin, nebo Shrimp Guard. Čerstvě založená akvária – 5 ml / 75 l vody jednou týdně, po 3 týdnech dávkovat jako v zaběhnutých akváriích. Zaběhlá akvária – 5 ml / 45 l vody jednou měsíčně. Slaná voda zpomaluje účinek Tropical Bacto-Active a proto je nutné použít o 25-50% přípravku více.

DOSTUPNÉ BALENÍ: 30 ml, 100 ml, 250 ml.



Tropical radí

Biologická rovnováha je velmi choulostivý stav, ve kterém voda a všechny živé prvky (zvířata, rostliny a také mikroorganismy) zůstávají navzájem v rovnováze. Tento stav je velmi snadné narušit díky použití léků, umístěním nových zvířat, změně osvětlení, odstranění většího množství rostlin, čištěním biologického filtru, nebo výměně většího množství vody atp. V těchto situacích umožní použití přípravku s bakteriemi opětovné nastolení rovnováhy.

SHRIMP GUARD • Přípravek na úpravu vody v akváriích se sladkovodními korýšů

- **Tropical Shrimp Guard** je přípravek pro úpravu surové vody z vodovodu určené pro chov a odchov krevet a také i jiných sladkovodních korýšů
- doporučen při zakládání nového akvária a také během výměny vody
- neutralizuje soli těžkých kovů, pro korýše tolik toxické
- snižují stres vyvolaný čistícími procedurami v akváriu, přepravou a aklimatizací v nových podmínkách
- chrání korýše před agresivními účinky čerstvé vody z vodovodu
- inositol stimuluje růst a má blahodárný vliv na celkovou vitalitu korýšů, kteří jednodušeji zvládají proces línání a ochotně se rozmnožují
- D-pantenol (provitamin B₅) zintenzivňuje růst a rozvoj korýšů a také blahodárně působí na kondici a regeneraci kůže, což lze využít v období línání korýšů
- přípravek lze také použít v obecných akváriích, kde jsou společně s krevetami chované i ryby

ZPŮSOB POUŽITÍ: 10 ml / 50 l vody, během zakládání nového akvária, výměny vody a také v období línání korýšů.

DOSTUPNÉ BALENÍ: 30 ml.



Tropical radí

Ryby jsou velmi citlivé na náhlé a velké změny pH vody. Během 24 hodin by tento výkyv neměl být větší než 0,2-0,3 pH. Bezpečnější pro ryby je úprava pH používané vody určené pro výměnu, než úprava vody přímo v akváriu.

AQUACID pH MINUS • Snižuje pH/KH vody

- **Tropical Aquacid pH Minus** je určen k oxyselení akvarijní vody v obecných nádržích i v nádržích určených ke tření
- snižuje reakci vody (pH) a její uhlíkatou tvrdost (KH)
- neobsahuje kyselinu fosforečnou
- podporuje tření ryb, zlepšuje jejich životní podmínky a snižuje jejich náchylnost k onemocněním

ZPŮSOB POUŽITÍ: do osídleného akvária zvířaty přidávat postupně za stálého míchání s použitím filtru a kontrolou reakce vody Testem pH 6.0-7.8, Testem pH 4.5-9.5, nebo páskovým testem 6 in 1. Bezpečná změna reakce pro ryby nesmí být vyšší než 0,2-0,3 pH na den. Nepřekračujte tuto hodnotu. Pro bezpečí obyvatel akvária doporučujeme preparát dávat do vody určené k výměně (neaplikujte přímo do akvária). Aquacid pH Minus lze současně použít s preparáty Torfin Complex, Querec a Ketapang Extract.

POZOR! Nepoužívat současně s jinými akvaristickými přípravky (kromě výše uvedených). Jiné prostředky lze použít teprve po uplynutí min. 24 hodin.

DOSTUPNÉ BALENÍ: 50 ml, 500 ml.



AQUA-ALKAL pH PLUS • Zvyšuje pH/KH vody

- **Tropical Aqua-Alkal pH Plus** je určen ke zvýšení reakce akvarijní vody v obecných nádržích i v nádržích určených ke tření
- neutralizuje kyseliny, které jsou rozpuštěny ve vodě a zvyšují tak uhlíkatou tvrdost (KH) vody a tím přispívají ke stabilizaci hodnoty pH a KH v akváriu
- zlepšuje životní podmínky ryb
- vyrovnává denní výkyvy reakce vody v akváriích s rostlinami

ZPŮSOB POUŽITÍ: do osídleného akvária zvířaty přidávat postupně za stálého míchání s použitím filtru a kontrolou reakce vody Testem pH 6.0-7.8, nebo Testem pH 4.5-9.5. Bezpečná změna reakce pro ryby nesmí být vyšší než 0,2-0,3 pH na den. Nepřekračujte tuto hodnotu. Pro bezpečí obyvatel akvária doporučujeme preparát dávat do vody určené k výměně (neaplikujte přímo do akvária).

POZOR! Nepoužívat současně s jinými akvaristickými přípravky. Jiné prostředky lze použít teprve po uplynutí min. 24 hodin.

DOSTUPNÉ BALENÍ: 50 ml, 500 ml.



HNĚDÁ SKUPINA

Úprava a příprava vody typické pro biotop černých vod

**KETAPANG EXTRACT** • K přípravě černé vody

- **Tropical Ketapang Extract** je výtažek z listů mandlovníku mořského (*Terminalia catappa*) určený pro přípravu vody usnadňující chov ozdobných ryb a krevetek
- vyextrahované cenné složky z listů mandlovníku, které jsou připraveny ve formě tekutého přípravku mají ihned po aplikaci vliv na vlastnosti akvarijní vody
- Ketapang Extract zvyšuje imunitu ryb vůči nemocem
- urychluje regeneraci pokožky, sliznice a ploutev chovných ryb a proto doporučujeme používat přípravek po výměně vody a také po přepravě, jako i v období adaptace ryb v novém akváriu, když během těchto činností může dojít k oděrkám, nebo poranění

ZPŮSOB POUŽITÍ: 10 ml / 50 l vody, nebo pro získání požadovaného zabarvení vody. Používat při každé částečné, nebo celkové výměně vody, po transportu ryb a v období jejich adaptace v novém akváriu, kdy může dojít k odřeninám a úrazům. Lze používat společně i s preparáty Torfin Complex, Querex a Blacklarin. Ketapang Extract neúčinkuje v tvrdé vodě. Není užitečné filtrační bakterie.

DOSTUPNÉ BALENÍ: 50 ml.

Tropical radi

Výtažky z dubové kůry, rašeliny, nebo listů ketapangu, působí nejlépe v měkké a středně tvrdé vodě. Tvrdost vody lze rychle zkontrolovat páskovým testem 6 in 1, nebo kapkovým testem GH/KH.

**QUEREX** • Výtažek z dubové kůry

- **Tropical Querex** je výtažek z dubové kůry určený k přípravě vody s takovou kvalitou, která zjednodušuje chov a rozmnožování okrasných ryb
- obohacuje vodu o přírodní tanin, organické chemické složky patří právě do skupiny taninů, díky čemu jsou její parametry podobné přírodnímu biotopu ryb žijících v černých vodách
- příznivě působí na ryby během tření
- zároveň se i zvyšuje líhivost a přežití potěru
- urychluje regeneraci pokožky, sliznice i ploutví chovných ryb
- omezuje možné otírání se ryb o elementy vybavení a dekoraci akvária

ZPŮSOB POUŽITÍ: 10 ml / 100 l vody, nebo pro získání požadovaného zabarvení vody. Používat při každé částečné, nebo celkové výměně vody, po transportu ryb a v období jejich adaptace v novém akváriu, kdy může dojít k odřeninám a úrazům. Lze používat společně i s preparáty Torfin Complex, Ketapang Extract a Blacklarin.

Querex neúčinkuje v tvrdé vodě. Používat v měkké a lehké kyselé vodě. Není užitečné filtrační bakterie.

DOSTUPNÉ BALENÍ: 50 ml, 500 ml.

TORFIN COMPLEX • Výtažek z rašeliny

- **Tropical Torfin Complex** je výtažek z vysoké rašeliny určený k přípravě vody s kvalitou, která zjednodušuje chov a rozmnožování okrasných ryb
- obohacuje vodu o přírodní tanin a huminové kyseliny, díky čemu jsou její parametry podobné přírodnímu biotopu ryb žijících v černých vodách
- příznivě působí na ryby během tření
- urychluje regeneraci pokožky, sliznice i ploutví chovaných ryb
- omezuje možné otírání se ryb o elementy vybavení a dekoraci akvária

ZPŮSOB POUŽITÍ: 10 ml / 100 l vody, nebo pro získání požadovaného zabarvení vody. Používat při každé částečné, nebo celkové výměně vody, po transportu ryb a v období jejich adaptace v novém akváriu, kdy může dojít k odřeninám a úrazům. Lze používat společně i s preparáty Querex, Ketapang Extract a Blacklarin. Torfin Complex neúčinkuje v tvrdé vodě. Používat v měkké a lehce kyselé vodě. Neničí užitečné filtrační bakterie.

DOSTUPNÉ BALENÍ: 50 ml, 500 ml.

**BLACKLARIN • Doplněk do biotopu černých vod**

- **Tropical Blacklarin** je přípravek s výtažkem z rašeliny pro přípravu surové vody z vodovodu určené pro akvaristické účely
- doporučován hlavně při zakládání nového akvária s biotopem černých vod, během výměny vody, karantény a rekonvalescence ryb v akváriích tohoto typu (mimo jiné oblíbených neonek, teter a jiných tetrovitých ryb a dále skalárů a cichlid z jižní Ameriky)
- neutralizuje toxické soli těžkých kovů
- chrání ryby před agresivním působením čerstvé vody z vodovodu
- působí i proti stresu
- výtažek z rašeliny je zdrojem huminových kyselin a tříslovin, které způsobují, že je prostředí v akváriu pro ryby bezpečné a zdravé
- urychluje regeneraci pokožky, sliznice i ploutví chovaných ryb

ZPŮSOB POUŽITÍ: 10 ml / 50 l surové vody. Používat vždy v nově založeném akváriu a také po každé částečné, nebo celkové výměně vody, po transportu ryb a v období jejich adaptace v novém akváriu, kdy může dojít k odřeninám a úrazům. Lze používat společně i s preparáty Torfin Complex, Querex a Ketapang Extract. Blacklarin je určen pro použití ve středně tvrdé a měkké vodě. Zabarvuje vodu na jemně slámovou barvu. Nesnižuje pH vody.

DOSTUPNÉ BALENÍ: 50 ml.



ZELENÁ SKUPINA

Mikro a makroelementy pro vodní rostliny a ryby

AQUA PLANT • Makroelementy pro vodní rostliny

- **Tropical Aqua Plant** je přípravek s makroelementy (N, P a K) pro akvarijní rostliny
- je určen pro hnojení rostlin v akváriích s nevelkým obsahem rybníků
- pravidelné používání preparátu zaručuje intenzivní růst a správný vývoj vodních rostlin
- zdravé a silné rostliny přispívají k vytvoření biologické rovnováhy v akváriu a dále snižují pravděpodobnost výskytu problému s řasami a negativních chemických parametrů vody

SLOŽENÍ: 10 ml preparátu obsahuje: dusík (N) 110 mg, fosfor (P) 10 mg, draslík (K) 160 mg.

ZPŮSOB POUŽITÍ: 10 ml / 100 l vody, pokaždé při výměně vody v akváriu.

Dávka může být zvýšena, nebo snížena na základě pozorování růstu rostlin v akváriu. Lze současně používat i s preparáty Kobaltosan, Multimineral a Ferro-Aktiv.

POZOR! Nepoužívat současně s preparáty pro úpravu vody a korekci pH. Preparát je neškodný pro krevety. Buďte opatrní v případě těch druhů krevet, které jsou známy svou vysokou přecitlivělostí.

DOSTUPNÉ BALENÍ: 50 ml, 100 ml.



MULTIMINERAL • Mikroelementy pro ryby a vodní rostliny

- **Tropical Multimineral** je přípravek s mikroelementy určený jako doplnění akvarijní vody nezbytnými stopovými prvky, jakými jsou např.: železo, zinek, měď, bor, mangan, kobalt a molybden

- doporučen pro použití ve všech akváriích a hlavně v chovných nádržích (stejně jako s jikmáči, tak i s rybí násadou), během karantény a rekonvalescence, po skončení filtrace vody aktivním uhlíkem a dále pro obohacení destilované vody, nebo po reverzní osmóze (RO)

SLOŽENÍ: 10 ml preparátu obsahuje: bor (B) 1,2 mg, kobalt (Co) 0,2 mg, měď (Cu) 0,5 mg, železo (Fe) 8,0 mg, mangan (Mn) 0,3 mg, molybden (Mo) 0,2 mg, zinek (Zn) 0,2 mg.

ZPŮSOB POUŽITÍ: 10 ml / 100 l vody pokaždé během výměny vody v akváriu. Lze ho současně používat s preparáty Kobaltosan, Ferro-Aktiv a Aqua Plant.

POZOR! Současně nepoužívat s preparáty pro úpravu vody a změnu pH. Preparát je bezpečný pro krevety. Buďte opatrní v případě těch druhů krevetek, které jsou známé svou přílišnou choulostivostí.

DOSTUPNÉ BALENÍ: 50 ml, 100 ml.



Tropical radí

Při používání hnojiv pro vodní rostliny nemusíte striktně dodržovat pokyny pro dávkování. Začnete od menších dávek a pozorujte rostliny, jak reagují. Nebojte se experimentování. Určete si vlastní dávky.

TROPICAL CARBO • Uhlíkové hnojivo pro vodní rostliny

- **Tropical Carbo** je přípravek, který je neobvykle vydatným zdrojem organického uhlíku pro vodní rostliny
- pravidelné používání přípravku zaručuje intenzivní růst vodních rostlin, což přispívá k udržení biologické rovnováhy v akváriu a snižuje pravděpodobnost vzniku problémů s řasami, jako i se škodlivými chemickými parametry vody
- nejlepší efekty jsou získány, pokud je s Tropical Carbo použité dobře vybrané hnojivo a pro pěstované rostliny je dodržen správný stupeň osvětlení
- prostředek lze v akváriu použít jako jediný zdroj uhlíku, nebo ho lze kombinovat s dávkováním plynného oxidu uhličitého

ZPŮSOB POUŽITÍ: 2 ml / 100 l vody denně. Dávku lze zvýšit do 4 ml / 100 l vody v akváriích s velkým množstvím dobře rozrostlých rostlin. V tomto případě je nutné zachovat ostražitost a pozorovat chování zvířat v akváriu. Dodržujte doporučené dávkování. Lze používat společně i s preparáty Aqua Plant, Aquaflorin Potassium, Kobaltosan a Ferro-Aktiv.

POZOR! Současně nepoužívat s preparáty pro úpravu vody a změnu pH. Sporadicky se během používání přípravku může objevit zkalení vody, které po několika dnech zmizí.

DOSTUPNÉ BALENÍ: 100 ml, 500 ml.



AQUAFLOLIN POTASSIUM • Draslík a mikroprvky pro vodní rostliny

- **Tropical Aquaflorin Potassium** je minerální přípravek s draslíkem určený pro vodní rostliny
- nenahraditelný v situaci nedostatku draslíku v akváriu a také během prvních měsíců jeho fungování, kdy není vhodné používat jiné makroelementy
- neobsahuje dusík a fosfor a proto je vhodný pro použití v akváriích s velkým osazením ryb, kde jsou tyto prvky uvolňovány z výkalů a zbytků krmiva
- vhodné vybrané složení přípravku redukuje riziko výskytu invaze řas a také rostlinám zaručuje nezbytné výživné složky, které mají pozitivní vliv na jejich správný růst a pěkný vzhled

SLOŽENÍ: 10 ml preparátu obsahuje: draslík (K) 130 mg, kobalt (Co) 0,2 mg, měď (Cu) 0,2 mg, železo (Fe) 12,0 mg, mangan (Mn) 0,4 mg, molybden (Mo) 0,5 mg, zinek (Zn) 0,3 mg.

ZPŮSOB POUŽITÍ: 10 ml / 100 l vody, pokaždé při výměně vody v akváriu. Dávka může být zvýšena, nebo snížena na základě pozorování růstu rostlin v akváriu. Lze současně používat i s preparáty Kobaltosan, Aqua Plant a Ferro-Aktiv.

POZOR! Nepoužívat současně s preparáty pro úpravu vody pH. Preparát je neškodný pro krevety. Buďte opatrní v případě těch druhů krevet, které jsou známy svou vysokou přecitlivělostí.

DOSTUPNÉ BALENÍ: 50 ml, 100 ml, 500 ml, 2 l.

**Tropical radí**

Při používání hnojiv pro vodní rostliny nemusíte striktně dodržovat pokyny pro dávkování. Začněte od menších dávek a pozorujte rostliny, jak reagují. Nebojte se experimentování. Určete si vlastní dávky.

FERRO-AKTIV • Chelát železa pro rostliny

- **Tropical Ferro-Aktiv** je přípravek se železem určený pro pravidelnou výživu vodních rostlin v obecných i rostlinných akváriích
- obsahuje biologicky vstřebatelné železo v podobě chelátu
- při pravidelném používání působí proti chloróze – onemocnění rostlin, které se projevuje bledostí a žloutnutím mladých listů
- podporuje průběh fotosyntézy a vytváří chlorofyl ve tkáních
- zaručuje živou a intenzivní zeleně vodních rostlin i jejich bujný růst

SLOŽENÍ: 10 ml preparátu obsahuje: železo (Fe) 16 mg.

ZPŮSOB POUŽITÍ: 10 ml / 100 l vody pokaždé při výměně vody. Dávkování může být zvýšeno, nebo sníženo na základě pozorování růstu rostlin v akváriu. Lze používat společně i s preparáty Kobaltosan, Aqua Plant a Aquaflorin Potassium.

POZOR! Současně nepoužívat s preparáty pro úpravu vody a změnu pH. Preparát je bezpečný pro krevetky. Buďte opatrní v případě těch druhů krevetek, které jsou známé svou přílišnou choulostivostí.

DOSTUPNÉ BALENÍ: 50 ml, 500 ml.

**KOBLATOSAN** • Stimulátor růstu a barvy

- **Tropical Kobaltosan** je přípravek s aktivními ionty kobaltu určený pro ryby a rostliny ve sladkovodních akváriích
- urychluje růst a zintenzivňuje vybarvení – často už po 14 dnech používání přípravku si lze všimnout, že jsou barvy výraznější a plně lesku
- je hlavně doporučen do akvárií s chovanými barevnými formami okrasných ryb jako např.: mečouni, paví očka, zlaté ryбки, terčovci a jiné druhy ciklidů

ZPŮSOB POUŽITÍ: 10 ml / 100 l vody pokaždé během výměny vody v akváriu. Lze ho současně používat s preparáty Aquaflorin Potassium, Ferro-Aktiv a Aqua Plant. Pro zesílení vybarvujícího efektu použijte společně s vybarvujícími krmivky.

POZOR! Současně nepoužívat s preparáty pro úpravu vody a změnu pH. Preparát je bezpečný pro krevetky. Buďte opatrní v případě těch druhů krevetek, které jsou známé svou přílišnou choulostivostí.

DOSTUPNÉ BALENÍ: 50 ml.





DALŠÍ AKVARISTICKÉ PŘÍPRAVKY

KETAPANG • Přípravek na úpravu vody ve sladkovodních akváriích

- **Tropical Ketapang** jsou sušené a drčené listy mandlovníku mořského (*Terminalia catappa*) uzavřené v praktických sáčcích
- přivádí do vody tříslovinu, která přirozeným způsobem zlepšuje kvalitu akvarijní vody a nepatrně snižuje její pH a tím dává vodě parametry blízké biotopu černých vod
- zvyšuje odolnost ryb vůči chorobám
- urychluje regeneraci kůže, sliznice a ploutví chovaných ryb a proto se doporučuje používat tento přípravek po výměně vody a dále i po přepravě ryb, ale i v období

adaptace ryb v novém akváriu, protože během těchto činností může dojít k oděrkám a zraněním

- při použití v akváriu pro tření ryb, chrání jikry před plísněmi a také zlepšuje líhnivost a přežití potěrů

ZPŮSOB POUŽITÍ: 1 sáček / 150-200 l vody. Sáček vyměnit po uplynutí dvou týdnů. Ketapang v tvrdé vodě neúčinkuje. Neníž užitečné filtrační bakterie.



SANITAL PLUS KETAPANG • Akvaristická sůl pro ryby z biotopu černých vod

- **Sanital Plus Ketapang** je akvaristická sůl s výtažky z listů ketapangu (*Terminalia catappa*) a dubové kůry
- vzlepšuje sanitární podmínky v obecných akváriích, zlepšuje regeneraci kůže, sliznice a ploutví ryb a proto je hlavně doporučena pro použití během karantény a sanitárních nádržíž
- tříslovina a huminové kyseliny pocházející z ketapangu a dubové kůry, mají pozitivní vliv na ryby oslabené přepravou, během aklimatizace, na ryby s úbytky kůže, nebo zraněními i po značných výměnách vody v akváriu a také zároveň i v nových nádržíž ve kterých může nastat vysoké riziko vzniku toxických dusitanů
- dodatek vitamínu B₁ má anti-stresový účinek

ZPŮSOB POUŽITÍ: obecná akvária – 10 g soli (2 rovné lžíčky) na 50 l vody, sanitární akvária – 20 g soli (4 rovné lžíčky) na 50 l vody. V případě nutnosti s ohledem na různou citlivost ryb na sůl, lze zvýšit dávku preparátu. Doporučujeme ale pozorovat chování ryb a v případě výskytu znepokojivých symptomů je nutné částečně vyměnit vodu za čerstvou odstátou vodu.

POZOR! Preparát nenahrazuje prostředky určené pro mineralizaci destilované vody a po odvrácené osmóze. Je určen pro použití ve středně tvrdé a měkké vodě. Zabarvuje vodu na jemně slámovou barvu. Nesnižuje pH vody.

DOSTUPNÉ BALENÍ: 100 ml, 3 l.



SANITAL S ALOE • Akvaristická sůl pro široké použití s doplňkem aloe

- **Tropical Sanital** je akvaristická sůl speciálně připravená pro profylaktické použití a dále na přípravu koupelí pro ryby po převozu i během celého období aklimatizace
- činné složky přípravku usnadňují rekonvalescenci a vyrovnání iontových poruch v organizmu ryb, které se objevují následkem působení škodlivých faktorů prostředí
- doplněk aloe urychluje regeneraci poškozené pokožky a aktivuje imunitní systém ryb

DÁVKOVÁNÍ: preventivně – při každé výměně vody v obecném akváriu – 2 zarovnané lžíčky na 50 litrů vody; karanténa v akváriu bez podloží, biologické zkazení vody – 4 zarovnané lžíčky na 50 litrů vody.

DOSTUPNÉ BALENÍ:

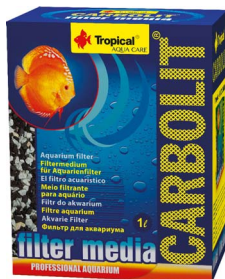
100 ml, 500 ml, 1000 ml, 3 l.



FILTRAČNÍ MÉDIA

TROPICAL CARBOLIT

- **Tropical Carbolit** je komplexní filtr vysoké kvality, který byl vytvořen spojením aktivního kokosového uhlí a zeolitu v poměru 1:1
- aktivní uhlí získávané ze skořápky kokosového ořechu je nejefektivnějším filtračním substrátem mezi aktivním uhlím
- účinně odstraňuje složky s nežádoucím vlivem na barvu vody a její zápach a dále eliminuje chlór a mnoho toxických organických sloučenin, jako i některé ionty těžkých kovů
- účinek kokosového uhlí doplňuje přírodní porézní minerál ze skupiny zeolitů, který z vody odstraňuje ionty amonné (NH_4^+), některé ionty těžkých kovů a chlorované organické sloučeniny
- spojením těchto dvou tak dokonalých filtračních materiálů lze v akváriu získat ideálně krystalickou a čistou vodu
- Tropical Carbolit je ideální do akvárií po zakončení léčebné kúry



COCO CARB



- **Tropical Coco Carb** je aktivní uhlí nejvyšší kvality získávané ze skořápky kokosového ořechu
- v porovnání s tradičním aktivním uhlím má značně větší počet mikropórů a obrovským specifickým povrchem ($1 \text{ g} \approx 1100 \text{ m}^2$)
- má jedinečné sorpční vlastnosti, zvláště vhodné pro očištění vody od chlóru a také nejmenších částic vytvářející zbarvení vody a její vůni
- snižuje koncentraci toxických organických složek v tom mnoho léků, pesticidů a chlorovaných organických sloučenin a dále i váže některé ionty těžkých kovů
- umožňuje zaručit a i udržet vysokou kvalitu vody ve sladkovodních i mořských akváriích s choulolistivými i náročnými druhy ryb

TROPICAL PORO RING

- **Tropical Poro Ring** je keramický filtrační materiál vysoké kvality o specifickém povrchu činící $600 \text{ m}^2/\text{l}$
- tvar keramických prstenů zaručuje dobrý průtok vody a díky tomu i odpovídající oxykysliční a výživu biologického vkladu filtru
- pórová struktura prstenů je dokonalým podložím pro osídlení a růst žádoucích nitrifikačních bakterií v akváriu přetvářející pro ryby nebezpečné ionty amonné (NH_4^+) a dusitanu (NO_2^-) na relativně bezpečné dusičnan (NO_3^-), které lze následně z akvária odstranit pravidelnými výměnami vody



AKVARISTICKÉ TESTY

TEST 6 IN 1

- **Tropical Test 6 in 1** je určen pro měření koncentrace dusičnanů, dusitanů, celkové i uhlíkaté tvrdosti, pH a koncentrace celkového chlóru ve sladké vodě
- je bezpečný, netoxický a snadno použitelný – stačí ponořit proužek do testované vody a po chvíli se přečíst hodnoty šesti chemických parametrů
- rychle získaná informace o chemických parametrech vody umožňuje, je-li to nezbytné, přijmout okamžitá opatření ke zlepšení životních podmínek ryb



Tropical radí

Změnu pH vody provádějte v akváriu pouze tehdy, když můžete pH vody zkontrolovat akvaristickým testem.

Tropical radí

Akvarijní vodu kontrolujte pravidelně. Akvaristické testy využijte hlavně v případě, máte-li nově založené akvárium, nanoakvárium, přerybněné akvárium, akvárium s rybami po léčbě prostředky ničící bakterie, nebo pokud provádíte změnu chemických parametrů vody.



TEST pH 6.0-7.8

- **Tropical Test pH 6.0-7.8** se používá pro měření pH sladké vody v rozmezí od 6,0 do 7,8 pH, s rozdělením stupnice co 0,2 pH
- vysoká přesnost testu umožňuje provádět přesná měření pH vody, což je zvláště důležité pro chovatele choulostivých druhů ryb, jejichž rozmnožování je absolutně závislé na správných hodnotách tohoto parametru
- Test pH 6.0-7.8 umožňuje přesnou kontrolu pH vody během změny tohoto parametru v osídleném akváriu živými organizmy



TEST pH 4.5-9.5

- **Tropical Test pH 4.5-9.5** se používá pro měření pH sladké i mořské vody v rozmezí od 4,5 do 9,5 pH, s rozdělením stupnice co 0,5 pH
- široké použití testu umožní kontrolovat pH vody v biotopech s nejextrémějšími hodnotami pH, které se projevují v domácích akváriích (nejčastěji sem patří černé vody Jižní Ameriky a alkalické vody afrických Velkých Jezer)



TEST NO₂

- **Tropical Test NO₂** je určen pro měření koncentrace dusitanů ve sladké a mořské vodě v rozmezí hodnot od 0,0 do 3,3 mg/l
- je pohodlný a velmi jednoduchý v použití
- do testované vody se dávkuje čidla, která po chvíli vyvolávají zabarvení vzorku
- výsledek získáme porovnáním barvy vzorku s přiloženou barevnou škálou
- dusitany se tvoří důsledkem rozkladu rybiho trusu bakteriemi, zbytky jídla a jinými organickými složkami
- s ohledem na vysokou toxicitu dusitanů pro ryby, by se měla jejich koncentrace blížit nule



TEST NO₃

- **Tropical Test NO₃** je určen pro měření koncentrace dusičnanů (NO₃) ve sladké i mořské vodě, v rozmezí hodnot od 0 do 100 mg/l
- je pohodlný a velmi jednoduchý v použití
- do testované vody se dávkuje čidla, která po chvíli vyvolávají zabarvení vzorku
- výsledek získáme porovnáním barvy vzorku s přiloženou barevnou škálou



TEST GH/KH

- **Tropical Test GH/KH** je určen pro měření celkové tvrdosti (GH) a uhlíkaté tvrdosti (KH) vody titrační metodou v akváriích a zahradních jezírkách
- je pohodlný a velmi jednoduchý v použití
- do testované vody se po kapkách dávkuje roztok vhodného čidla dokud se zabarvení nezmění
- jedna kapka se rovná jednomu německému stupni(°n)



Akvaristické přípravky Tropical Aqua Care zjednodušují zakládání a údržbu akvárií. Jsou zdrojem mikroelementů nezbytných pro správné fungování organismů ryb, ale i vodních rostlin. Důležitou skupinu tvoří přípravky pro úpravu a přípravu vody z vodovodu pro akvaristické

účely. Je to velmi důležité, protože většina akvaristů používá vodu z vodovodu dezinfikovanou chlórem, nebo jeho sloučeninami, které jsou toxické pro ryby. Taková voda vyžaduje zvláštní zacházení, aby byla pro obyvatele akvária bezpečná.

Zakládání a péče o akvárium s přípravky značky Tropical

Přípravek	Zakládání akvária	Úprava parametrů vody	Údržba akvária	Hnojení rostlin
Antychlor	●		●	
Esklarín s aloe	●		●	
Blacklarín	●		●	
Shrimp Guard	●		●	
Tropical Bacto-Active	●		●	
Aquacid pH Minus		●		
Aqua-Alkal pH Plus		●		
Torfin Complex	●	●	●	
Querex	●	●	●	
Ketapang Extract	●	●	●	
Ketapang	●	●	●	
Multimineral			●	●
Kobaltosan			●	●
Aquaflorin Potassium				●
Aqua Plant				●
Ferro-Aktiv				●
Tropical Carbo				●
Sanital s aloe			●	
Sanital Plus Ketapang			●	

Konkrétní doporučení pro dávkování lze nalézt na etiketách výrobků.

Příklady použití přípravků značky Tropical během zakládání různých typů akvárií

Nově založené akvárium	Antychlor • Esklarín s aloe • Tropical Bacto-Active
Zralé obecné akvárium	Esklarín s aloe • Tropical Bacto-Active • Aquaflorin Potassium • Ferro-Aktiv • Multimineral • Aqua Plant • Tropical Carbo
Krevetárium	Shrimp Guard • Tropical Bacto-Active • Aquaflorin Potassium • Ferro-Aktiv • Aqua Plant
Biotopní akvárium – černé vody	Blacklarín • Ketapang Extract • Torfin Complex • Querex • Ketapang • Aquacid pH Minus
Biotopní akvárium – jezera Malawi a Tanganika	Esklarín s aloe • Aqua-Alkal pH Plus • Multimineral
Rostlinné akvárium	Aqua Plant • Multimineral • Aquaflorin Potassium • Ferro-Aktiv • Tropical Carbo • Aquacid pH Minus

	Nepoužívat současně s jinými přípravky*	Nepoužívat současně s přípravky na úpravu vody a korekce pH **				
			Antychlor	Esklarin s aloe	Blacklarin	Shrimp Guard
Antychlor				●	●	●
Aquacid pH Minus						
Aquaflorin Potassium		●				
Aqua-Alkal pH Plus	●					
Aqua Plant		●				
Blacklarin			●			
Shrimp Guard			●			
Esklarin s aloe			●			
Ferro-Aktiv		●				
Ketapang						
Ketapang Extract					●	
Kobaltosan		●				
Multimineral		●				
Querex					●	
Sanital Plus Ketapang			●			
Sanital s aloe			●			
Torfin Complex					●	
Tropical Bacto-Active		●				
Tropical Carbo		●				

* Po vypršení doby použití těchto přípravků lze dávkovat do akvária prostředky ze skupin: Modré, Hnědé a Zelené.

** Po vypršení doby použití přípravků: Esklarin s aloe, Blacklarin, Shrimp Guard, Aquacid pH Minus, Aqua-Alkal pH Plus lze dávkovat do akvária jiné prostředky.



Lze současně použít i s jinými přípravky

Aqua Plant	Aquaflorin Potassium	Ferro-Aktiv	Kobaltosan	Multimineral	Querex	Torfin Complex	Ketapang Extract	Ketapang
					●	●	●	●
●		●	●		●	●	●	
	●	●	●	●	●	●	●	●
					●	●	●	●
●	●		●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	
●	●	●	●	●	●	●		●
●	●	●		●	●	●	●	●
●	●	●	●	●		●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●		●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●



Doporučujeme krmiva Tropical, které – díky pokročilé výrobní technologii a vybraným ingrediencím té nejvyšší kvality – uspokojují nutriční potřeby ryb a pomáhají udržovat správné parametry vody.



Více informací na téma krmiv Tropical najdete v Průvodci Akvaristy, na www.tropical.pl a také v mobilních aplikacích.

Adresa vaší prodejny:



TROPICAL Tadeusz Ogrodnik
ul. Opolska 25, PL 41-507 Chorzów

www.tropical.pl

