



**Tropical**<sup>®</sup>  
AQUA CARE

D

# AQUA CARE RATGEBER

Wasseraufbereitungsmittel  
und Pflegeprodukte für das Aquarium



*Gesunde Fische, perfektes Wasser!*

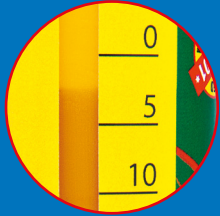
# Wasserpflege von Tropical in praktischen Verpackungen



Verschlusskappen ermöglichen ein einfaches und sicheres Öffnen & Schließen



Ein spezieller Applikator vereinfacht die genaue Dosierung



Ein transparentes Zuordnungssystem der Wasserpflegeprodukte und ihre Einteilung in farblich gekennzeichnete Gruppen helfen, die Art und den Verwendungszweck des jeweiligen Produktes schnell zu erkennen

Wenn die Flasche auf den Kopf gestellt wird, wird die Menge an noch enthaltener Flüssigkeit in der Flasche angezeigt, was eine genaue Dosierung ermöglicht



Attraktive und ergonomisch geformte Flaschen vereinfachen die Anwendung

Attraktive und ansprechende Etiketten enthalten detaillierte Informationen über Anwendung, Einsatzmöglichkeiten und Dosierung der Produkte



# AQUA CARE

**TROPICAL AQUA CARE** ist eine Produktserie, die für klares Wasser und optimale Lebensbedingungen für Fische, Krebstiere und Pflanzen im Aquarium sorgt. Langjährige Erfahrung und Laborforschung haben die Entwicklung einer bemerkenswert fortschrittlichen Serie außergewöhnlich effizienter und effektiver Produkte ermöglicht.

Die Marke **TROPICAL AQUA CARE** steht für qualitativ hochwertige und erwiesenermaßen wirksame Wasserpflegemittel, Tests und andere Produkte für die Aufbereitung von Aquarienwasser und die Regulierung seiner Werte.

Die Kombination von Produkten der **TROPICAL AQUA CARE**-Serie mit TROPICAL-Futter für das Aquarium garantiert

## GESUNDE FISCH, PERFEKTES WASSER!

Wasserpflegetechnikprodukte von **TROPICAL AQUA CARE** helfen Ihnen, Ihr Aquarium einzurichten und dauerhaft zu pflegen. Sie sind eine Quelle für Spurenelemente, die für die Körperfunktionen der Fische unverzichtbar sind, und Nährstoffe für Wasserpflanzen, die für ihr üppiges Wachstum und ihr gesundes Aussehen sorgen. Zu den Produkten gehören solche für die Zu- und Aufbereitung von Wasser für den Gebrauch im Aquarium. Diese Mittel erweisen sich als sehr nützlich, weil die meisten Aquarienbetreiber Leitungswasser verwenden, das mit Chlor oder Chlorverbindungen desinfiziert wurde, welche für Fische giftig sind. Dieses Wasser benötigt besondere Pflege, damit es für die Aquarienbewohner sicher ist.

Die Tropical-Etiketten ermöglichen ein rasches Erkennen des Produkt-Typs. Etiketten der gleichen Hintergrundfarbe gehören zur gleichen Funktionsgruppe. Es ist ganz einfach, sehen Sie selbst!

### GRUPPE BLAU

Diese Produkte sind außergewöhnlich wirkungsvolle Mittel zur Aufbereitung und Konditionierung von Aquarienwasser sowie zur Anpassung und Optimierung der Wasser-Parameter: **Antychlor, Esklarin, Supreme, Ecoclar, Tropical Bacto-Active, Tropical Nitri-Active, Shrimp Guard, Aquacid pH Minus** und **Aqua-Alkal pH Plus**.

### GRUPPE BRAUN

Wasseraufbereitungsmittel auf der Basis natürlicher Extrakte für die Zubereitung von Schwarzwasser, das charakteristisch für viele Biotope tropischer Wälder ist, und ein Mittel für die Behandlung von Wasser, das von solchen Parametern gekennzeichnet ist. Probieren Sie **Torfin Complex, Querex** und unsere innovativen Produkte – **Ketapang Extract** und **Blacklarin**.

### GRUPPE GRÜN

Diese Gruppe umfasst Düngemittel mit sorgfältig abgestimmten Spurenelementen und Makronährstoffen für Fische und Wasserpflanzen. Die Linie umfasst folgende Produkte: **Aquaflorin Potassium, Aqua Plant, Ferro-Aktiv, Multimineral, Kobaltosan** und **Tropical Carbo**.

## GRUPPE BLAU

## Aufbereitung und Konditionierung von Aquarienwasser

## ANTYCHLOR • Zur schnellen Neutralisierung von Chlor

- **Tropical Antychlor** dient der schnellen Aufbereitung von Leitungswasser für den Aquariengebrauch
- empfohlen für den Einsatz bei Wasserwechseln oder bei der Befüllung neuer Aquarien
- neutralisiert schnell giftiges (und für Fische gefährliches) Chlor, das in mit Chlorverbindungen desinfiziertem Leitungswasser enthalten ist
- wirkt sofort und erweist sich daher in Notfällen, die einen Wechsel großer Wassermengen erfordern, als sehr nützlich

**ANWENDUNG:** 10 ml / 100 l Leitungswasser; steigern Sie die Temperatur gemäß der Vorliebe bestimmter Fischarten, sorgen Sie für starke Belüftung und Filtration. Immer bei neu befüllten Aquarien und nach Komplett- oder Teilwasserwechseln verwenden.

**ACHTUNG:** Verwenden Sie andere Produkte erst einige Minuten später.

**ERHÄLTICHE VERPACKUNGSGRÖSSEN:**  
50 ml, 100 ml.



## ESKLARIN MIT ALOE • Wasseraufbereiter



- **Tropical Esklarin** mit Aloe-Extrakt ist ein Präparat für die Aufbereitung von Leitungswasser für den Aquariengebrauch
- empfohlen für die Einrichtung neuer Aquarien, Wasserwechsel in bestehenden Becken und während Genesungs- und Quarantänephases
- neutralisiert giftige Schwermetallsalze
- schützt Fische vor der aggressiven Aktivität von Leitungswasser
- wirkt beruhigend bei Stress
- Aloe-Extrakt beschleunigt die Heilung von Abschürfungen und Schäden an der Epidermis

**ANWENDUNG:** 10 ml / 50 l Wasser. Immer bei Einrichtung eines neuen Aquariums und nach Komplett- oder Teilwasserwechseln. Eine starke Belüftung des Beckens unterstützt die Aktivität des Präparats. In einigen Fällen kann es nach Anwendung des Mittels zu Schaumbildung im Wasser kommen. Leitungswasser, das mit Chlorverbindungen desinfiziert wurde, sollte mit Antychlor aufbereitet werden, das zusammen mit Esklarin verwendet werden kann.

**ACHTUNG:** Verwenden Sie andere Produkte erst einige Minuten später.

**ERHÄLTICHE VERPACKUNGSGRÖSSEN:**  
50 ml, 100 ml, 250 ml, 500 ml, 2 l.

## SUPREME • Wasseraufbereitungsmittel mit Aloe

- **Tropical Supreme** ist ein hocheffizientes Wasserpflegeprodukt mit Aloe-Extrakt zur schnellen Aufbereitung von normalem Leitungswasser für den Aquariengebrauch
- empfohlen für Wasserwechsel und die Einrichtung neuer Becken
- neutralisiert rasch giftiges, für Aquarienfische gefährliches Chlor und Schwermetallsalze
- schützt die Fische vor der aggressiven Aktivität von unbehandeltem Leitungswasser
- dank des Aloe-Extrakts wirkt es beruhigend bei Stress, lindert Abschürfungen und beschleunigt die Regeneration von beschädigter Epidermis

- wirkt sofort und erweist sich somit als nützlich, wenn innerhalb einer kurzen Zeitspanne große Mengen Wasser gewechselt werden müssen

**ANWENDUNG:** 1 ml (ca. 25 Tropfen) / 50 l normales Leitungswasser. Immer in einem neuen Aquarium und nach jedem Teil- oder Komplettwasserwechsel verwenden.

**ACHTUNG:** Verwenden Sie andere Produkte erst einige Minuten später.

**ERHÄLTICHE VERPACKUNGSGRÖSSEN:**  
50 ml, 100 ml, 250 ml.



## Tipp von Tropical

Biologisches Gleichgewicht ist ein Zustand, bei dem sich das Wasser und alle Lebewesen (Tiere, Pflanzen und Mikroorganismen) untereinander im Gleichgewicht befinden. Es kann leicht gestört werden, z.B. durch die Verabreichung von Medikamenten, das Einführen neuer Tiere, eine Veränderung der Lichtverhältnisse, die Beseitigung zahlreicher Pflanzen, die Reinigung des biologischen Filters oder den Wechsel großer Wassermengen. In solchen Fällen helfen Ihnen Mittel mit Bakterien, das biologische Gleichgewicht rasch wiederherzustellen.

## TROPICAL BACTO-ACTIVE

Bakterien-Lebendkulturen. Präparat mit Bakterien für Süßwasseraquarien.  
Verkürzt die Einfahrzeit des Aquariums und beseitigt organische Schadstoffe

- **Tropical Bacto-Active** enthält ausgesuchte Lebendkulturen biologisch aktiver Bakterien, die im Substrat und den Filtern abgelagerte organische Materie abbauen und den Stickstoffkreislauf in Gang setzen
- die Ammoniak-Ionen, die in diesem Prozess freigesetzt werden, beschleunigen die Reifung des Aquariums, indem sie die Entwicklung der nitrifizierenden Bakterien stimulieren
- empfohlen für neue Aquarien mit behandeltem Wasser, eingefahrene Aquarien nach dem Wasser- oder Filterwechsel oder nach einer medizinischen Behandlung der Fische
- bei regelmäßiger Anwendung beschleunigt es die Zersetzung organischer Materie, beseitigt Wassertrü-

bung und unangenehme Gerüche und hält zusammen mit Tropical Nitri-Active das biologische Gleichgewicht im Aquarium aufrecht

**ANWENDUNG:** Behandeln Sie normales Leitungswasser mit Supreme oder Antychlor und einem der folgenden Produkte: Esklarin with aloe, Blacklarin oder Shrimp Guard.

Nicht eingefahrene Aquarien – 5 ml / 75 l Wasser einmal wöchentlich, nach 3 Wochen Dosierung für eingefahrene Aquarien anwenden. Eingefahrene Aquarien – 5 ml / 45 l Wasser einmal monatlich.

**ERHÄLTICHE VERPACKUNGSGRÖSSEN:**  
30 ml, 100 ml, 250 ml.



## TROPICAL NITRI-ACTIVE

Nitrifizierende und denitrifizierende Bakterien für Aquarien

- **Tropical Nitri-Active** ist ein vollständig natürliches Wasserpflegeprodukt mit ausgesuchten Stämmen nitrifizierender und denitrifizierender Bakterien
- es beschleunigt die Reifung und Stabilisierung des Aquariums durch eine schnelle Aktivierung des Stickstoffkreislaufs
- die besondere Kombination aerober und fakultativ anaerober Bakterien unterstützt die Funktion des Aquariums sowohl unter aeroben als auch unter anaeroben Bedingungen durch die Besiedlung des Filters und des Substrats
- das Produkt dient der Verwendung in neuen und in bereits eingefahrenen Becken; bei regelmäßiger Verwendung sorgt es für ein biologisches Gleichgewicht und unterstützt die Selbstreinigungsprozesse im Aquarium

**ANWENDUNG:** Behandeln Sie normales Leitungswasser mit Supreme oder Antychlor und einem der folgenden Produkte: Esklarin with aloe, Blacklarin oder Shrimp Guard.

Beim Start eines neuen Aquariums und nach einer medizinischen Behandlung: 20 ml / 100 l Wasser einmal pro Woche während 3 Wochen; eingefahrene Becken: 10 ml / 100 l Wasser einmal pro Woche. Die Dosis kann nach Bedarf erhöht werden. Schalten Sie die UV-Lampe während der Anwendung aus. Das Mittel kann zusammen mit Tropical Bacto-Active verwendet werden.

**ERHÄLTICHE VERPACKUNGSGRÖSSEN:**  
30 ml, 100 ml, 250 ml.

## ECOCLAR • Kristallklares Wasser

- **Tropical Ecodar** ist ein Wasserpflege-Produkt auf der Basis natürlicher Mineralien für die Anwendung in Süßwasser-Aquarien, um sie ästhetischer aussehen zu lassen und die Lebensbedingungen ihrer Bewohner zu verbessern
- wenn man es dem Aquarienwasser zusetzt, wird sofort ein natürlicher Reinigungsprozess in Gang gesetzt
- stark fragmentierte, natürliche Mineralien mit einer dreidimensionalen, netzwerkartigen Struktur binden Substanzen, die für Wassertrübung verantwortlich sind, und beseitigen unangenehme Gerüche sowie eine unerwünschte Wasserfärbung, die durch natürliche und chemische Faktoren des Aquarienwassers verursacht werden; so wird das Wasser kristallklar
- Ecodar reinigt das Wasser auch von organischen und chemischen Verunreinigungen, u.a. Ammoniumionen ( $\text{NH}_4^+$ )

- es ist für Fische, Krebstiere und Wasserpflanzen absolut sicher

**ANWENDUNG:** 20 ml / 100 l Wasser. Vor Gebrauch eine Weile kräftig schütteln. Ecodar macht das Aquarienwasser nach der Anwendung zunächst trübe. Dies ist eine natürliche Erscheinung. Während dieser Zeit entfernen Mineralpartikel schrittweise Verunreinigungen aus dem Wasser. Die Wassertrübung kann bis zu 24 Stunden lang anhalten. Danach wird das Aquarienwasser kristallklar. Nach der Anwendung ist kein Wasserwechsel erforderlich.

**WARNUNG!** Nicht gleichzeitig mit anderen Wasserpflegeprodukten verwenden. Andere Mittel erst nach mindestens 24 Stunden verwenden.

**ERHÄLTICHE VERPACKUNGSGRÖSSEN:**  
250 ml, 500 ml.



## SHRIMP GUARD

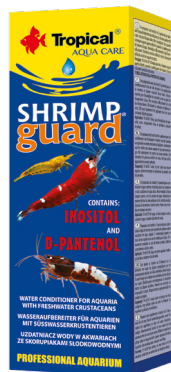
### Wasseraufbereiter für Aquarien mit Süßwasserkrebstieren

- **Tropical Shrimp Guard** bereitet Leitungswasser für die Zucht von Garnelen und anderen Süßwasserkrebstieren auf
- die Anwendung wird empfohlen bei der Befüllung neuer Aquarien oder beim Wasserwechsel
- neutralisiert gefährliche Schwermetallsalze
- lindert Stress, der durch Transport, Eingewöhnung oder während der Reinigung des Aquariums entsteht
- schützt die Krustentiere vor der aggressiven Wirkung von Leitungswasser
- Inositol regt das Wachstum an, fördert die Vitalität, lindert alle mit dem Häutungsprozess verbundenen Beschwerden und fördert die Fortpflanzung
- D-Pantenol (Provitamin B<sub>5</sub>) regt Wachstum und Entwicklung von Krebstieren an, fördert ihre Gesundheit und die Regeneration der Epidermis, was sich während des Häutungsprozesses als hilfreich erweist
- kann in normalen Aquarien mit Garnelen und Fischen angewendet werden

**ANWENDUNG:** 10 ml / 50 l Wasser bei der Befüllung neuer Aquarien, beim Wasserwechsel und während der Häutungsphase.

**ACHTUNG:** Verwenden Sie andere Produkte erst einige Minuten später.

**ERHÄLTICHE VERPACKUNGSGRÖSSEN:** 30 ml.



## Tipp von Tropical

Fische reagieren sehr empfindlich auf plötzliche und gravierende Veränderungen des pH-Wertes. Die tägliche Veränderung sollte nicht mehr als 0,2-0,3 pH betragen. Es ist sicherer, den pH-Wert im für den Wasserwechsel vorgesehenen Wasser zu regulieren, als dies direkt im Aquarium zu tun.



### AQUACID pH MINUS • Senkt den pH/KH-wert des Wassers

- **Tropical Aquacid pH Minus** dient der Ansäuerung des Aquarienwassers in normalen Aquarien und Zuchtbecken
- senkt den pH-Wert des Wassers und seine Karbonathärte (KH)
- enthält keine Phosphorsäure
- verbessert die Lebensbedingungen von Fischen und steigert ihre Krankheitsabwehr



**ANWENDUNG:** in Aquarien mit Tierbesatz das Mittel nach und nach zugeben, dabei das Wasser mit dem Filter in Bewegung halten und den pH-Wert mit Test pH 6.0-7.8 oder Test pH 4.5-9.5 oder mit dem Streifenfest 6 in 1 überwachen. Eine sicherere Veränderung des pH-Wertes sollte täglich nicht mehr als 0,2-0,3 pH betragen. Überschreiten Sie diesen Wert nicht. Zur Gewährleistung der Sicherheit der Aquarienbewohner empfehlen wir, das Präparat in das für den Wasserwechsel vorgesehene Wasser (anstatt direkt in das Aquarium) zu geben. Aquacid pH Minus kann gleichzeitig mit den Präparaten Torfin Complex, Querex und Ketapang Extract verwendet werden.

**ACHTUNG:** Verwenden Sie andere Produkte erst dann, wenn sich der gewünschte pH-Wert des Aquarienwassers stabilisiert hat.

**ERHÄLTICHE VERPACKUNGSGRÖSSEN:**  
50 ml, 500 ml.

### AQUA-ALKAL pH PLUS • Steigert den pH/KH-Wert des Wassers

- **Tropical Aqua-Alkal pH Plus** dient der Steigerung des pH-Wertes des Wassers in normalen Aquarien und Zuchtbecken
- neutralisiert im Wasser gelöste Säuren und steigert die Karbonathärte (KH) des Wassers, indem es die Stabilisierung der pH- und KH-Werte im Aquarium ermöglicht
- verbessert die Lebensbedingungen der Fische
- verhindert tägliche pH-Schwankungen in Becken mit Pflanzen

**ANWENDUNG:** in Aquarien mit Tierbesatz das Mittel nach und nach zugeben, dabei das Wasser mit dem Filter in Bewegung halten und den pH-Wert mit Test pH 6.0-7.8 oder Test pH 4.5-9.5 oder mit dem Streifenfest

6 in 1 überwachen. Eine sicherere Veränderung des pH-Wertes sollte täglich nicht mehr als 0,2-0,3 pH betragen. Überschreiten Sie diesen Wert nicht. Zur Gewährleistung der Sicherheit der Aquarienbewohner empfehlen wir, das Präparat in das für den Wasserwechsel vorgesehene Wasser (anstatt direkt in das Aquarium) zu geben.

**ACHTUNG:** Verwenden Sie andere Produkte erst dann, wenn sich der gewünschte pH-Wert des Aquarienwassers stabilisiert hat.

**ERHÄLTICHE VERPACKUNGSGRÖSSEN:**  
50 ml, 500 ml.



## GRUPPE BRAUN

## Aufbereitung und Konditionierung von Schwarzwasser

**KETAPANG EXTRACT** • Schwarzwasserpräparat

- **Tropical Ketapang Extract** ist ein Extrakt aus den Blättern des Seemandelbaums (*Terminalia catappa*) zur Schaffung von Wasserbedingungen, welche die Vermehrung von Zierfischen und Gamelen fördern
- wertvolle Inhaltsstoffe, aus den Blättern des Seemandelbaums extrahiert und als Flüssigkeit aufbereitet, wirken sich sofort nach der Anwendung auf die Wasserparameter aus
- Ketapang Extract steigert die Widerstandskraft der Fische gegen Krankheiten
- beschleunigt die Regeneration der Epidermis, der Schleimschicht und der Flossen und wird daher nach Wasserwechseln, nach dem Transport der Fische und während ihrer Gewöhnung an die neuen Bedingungen empfohlen – Phasen, in denen sie besonders anfällig für Hautabschürfungen und Schnittwunden sind

**ANWENDUNG:** 10 ml / 50 l Wasser oder die Menge, die nötig ist, bis das Wasser die gewünschte Farbe annimmt. Zu verwenden nach jedem Teil- oder Vollwasserwechsel, nach dem Transport der Fische oder wenn sie sich an die neuen Lebensumstände gewöhnen müssen und daher anfälliger für Hautabschürfungen und Wunden sind. Ketapang Extract entfaltet seine Wirkung nicht in hartem Wasser – es dient der Anwendung in weichem und leicht saurem Wasser. Den nützlichen Filterbakterien fügt es keinen Schaden zu.

**ERHÄLTICHE VERPACKUNGSGRÖSSEN:** 50 ml.

**Tipp von Tropical**

Extrakte von Eichenrinde, Schwarztorf oder Ketapang-Blättern sind am wirksamsten in weichem und mittelhartem Wasser. Die Wasserhärte kann schnell mit dem Streifenfest 6 in 1 oder dem Tropfenfest GH/KH gemessen werden.

**QUEREX** • Eichenrinden-Extrakt

- **Tropical Querex** ist ein Eichenrinden-Extrakt für die Zubereitung von Wasser, welches die Vermehrung und Aufzucht von Zierfischen begünstigt
- fügt dem Wasser natürliche Tannine (als Gerbstoffe klassifizierte organische chemische Verbindungen) zu, dank derer die Wasser-Parameter denen des natürlichen Lebensraums von Schwarzwasserfischen ähneln
- fördert die Laichbereitschaft der Fische
- steigert auch die Schlupf- und Überlebensrate der Jungfische
- beschleunigt die Regeneration der Epidermis, der Schleimschicht und der Flossen des Zuchtbestandes
- Fische scheuern sich kaum an Zubehörteilen oder Dekorationsgegenständen

**ANWENDUNG:** 10 ml / 100 l Wasser oder die benötigte Menge bis das Wasser die gewünschte Farbe annimmt. Zu verwenden nach jedem Teil- oder Vollwasserwechsel, nach dem Transport der Fische oder wenn sie sich an die neuen Lebensumstände gewöhnen müssen und daher anfälliger für Hautabschürfungen und Wunden sind. Querex entfaltet seine Wirkung nicht in hartem Wasser – es dient der Anwendung in weichem und leicht saurem Wasser. Den nützlichen Filterbakterien fügt es keinen Schaden zu.

**ERHÄLTICHE VERPACKUNGSGRÖSSEN:** 50 ml, 500 ml.





### TORFIN COMPLEX • Torfextrakt

- **Tropical Torfin Complex** ist ein Schwarztorfextrakt für die Zubereitung von Wasser, welche die Vermehrung und Aufzucht von Zierfischen im Aquarium begünstigt
- fügt dem Wasser natürliche Tannine und Huminsäuren zu, dank derer die Wasser-Parameter denen des natürlichen Lebensraums von Schwarzwasserfischen ähneln
- fördert die Laichbereitschaft der Fische
- beschleunigt die Regeneration der Epidermis, der Schleimschicht und der Flossen des Zuchtbestandes
- Fische scheuern sich kaum an Zubehörteilen und Dekorationsgegenständen

**ANWENDUNG:** 10 ml / 100 l Wasser oder die benötigte Menge, bis das Wasser die gewünschte Farbe annimmt. Zu verwenden nach jedem Teil- oder Vollwasserwechsel, nach dem Transport der Fische oder wenn sie sich an neue Lebensumstände gewöhnen müssen und daher anfälliger für Hautabschürfungen und Wunden sind.

Torfin Complex entfaltet seine Wirkung nicht in hartem Wasser – es dient der Anwendung in weichem und leicht saurem Wasser. Den nützlichen Filterbakterien fügt es keinen Schaden zu.

**ERHÄLTICHE VERPACKUNGSGRÖSSEN:**  
50 ml, 500 ml.



### BLACKLARIN • Schwarzwasser-Aufbereiter

- **Tropical Blacklarin** ist ein Präparat mit Torfextrakt zur Aufbereitung von Leitungswasser für den Aquariengebrauch
- besonders empfohlen für die Einrichtung neuer Schwarzwasseraquarien, während Wasserwechseln sowie Quarantäne- und Genesungsphasen in diesen Becken (bezieht sich auf gängige Neonsalmler, Tetras, andere Salmier, Skalare, Diskusfische und Südamerikanische Zwergcichliden etc.)
- neutralisiert giftige Schwermetallsalze
- schützt Fische vor der aggressiven Aktivität frischen Leitungswassers
- lindert Stress
- Torfextrakt liefert Huminsäuren und Tannine, wodurch das Aquarium für die Fische ein sicheres und gesundes Lebensumfeld wird
- beschleunigt die Regeneration der Epidermis, der Schleimschicht und der Flossen des Zuchtbestandes

**ANWENDUNG:** 10 ml / 50 l Leitungswasser. Immer beim Einrichten eines neuen Aquariums und nach Voll- und Teilwasserwechseln verwenden, nach dem Transport der Fische oder wenn sie sich an die neuen Lebensumstände gewöhnen müssen und daher anfälliger für Hautabschürfungen und Wunden sind.

Blacklarin ist für mittelhartes und weiches Wasser gemacht. Es verleiht dem Wasser einen leichten Bernsteinfarbton. Es senkt nicht den pH-Wert.

**ACHTUNG:** Verwenden Sie andere Produkte erst einige Minuten später.

**ERHÄLTICHE VERPACKUNGSGRÖSSEN:** 50 ml.



## GRUPPE GRÜN

## Spurenelemente und Makronährstoffe für Aquarienflecken und Fische

## AQUA PLANT • Makronährstoffe für Aquarienflecken

- **Tropical Aqua Plant** ist ein Präparat mit Makronährstoffen (N, P und K) für Wasserflecken
- dient der Düngung in bepflanzten Aquarien mit einer kleinen Anzahl von Fischen
- die regelmäßige Verwendung des Präparats sorgt für ein intensives Wachstum der Pflanzen und ihre gesunde Entwicklung
- starke und gesunde Pflanzen tragen zur Schaffung eines biologisch stabilen Aquariums bei und begrenzen das Risiko von Algenproblemen oder schlechten chemischen Wassereigenschaften

**ZUSAMMENSETZUNG:** 10 ml des Präparats enthalten: Stickstoff (N) 110 mg, Phosphor (P) 10 mg, Kalium (K) 160 mg.

**ANWENDUNG:** 10 ml / 100 l Wasser bei jedem Wasserwechsel. Die Dosis kann je nach beobachtetem Pflanzenwachstum im Aquarium erhöht oder verringert werden. Das Mittel kann gleichzeitig mit den Präparaten Kobaltosan, Multimineral und Ferro-Aktiv verwendet werden. Das Präparat ist ungefährlich für Garnelen. Bei Garnelen-Arten und -Varietäten, die als besonders empfindlich gelten, wird zur Vorsicht geraten.

**ERHÄLTICHE VERPACKUNGSGRÖSSEN:**  
50 ml, 100 ml.



## MULTIMINERAL • Spurenelemente für Zierfische und Aquarienflecken

- **Tropical Multimineral** ist ein Präparat mit Spurenelementen zur Anreicherung des Aquarienwassers mit unverzichtbaren Elementen wie z.B. Eisen, Zink, Kupfer, Bor, Mangan, Cobalt und Molybdän
- empfohlen für alle Aquariensorten, besonders für bepflanzte Aquarien und Zuchtbecken (sowohl mit Zuchtpaaren als auch mit Jungfischen), während Quarantäne- und Genesungsphasen, nach der Filtration mit Aktivkohle, zur Anreicherung von destilliertem Wasser und nach einer Umkehrosmose (UO)

**ZUSAMMENSETZUNG:** 10 ml des Präparats enthalten: Bor (B) 1,2 mg, Cobalt (Co) 0,2 mg, Kupfer (Cu) 0,5 mg, Eisen (Fe) 8,0 mg, Mangan (Mn) 0,3 mg, Molybdän (Mo) 0,2 mg, Zink (Zn) 0,2 mg.

**ANWENDUNG:** 10 ml / 100 l Wasser nach jedem Wasserwechsel. Kann zusammen mit den Präparaten Kobaltosan, Ferro-Aktiv und Aqua Plant verwendet werden.

Das Präparat ist ungefährlich für Garnelen. Bei Garnelen-Arten und -Varietäten, die als besonders empfindlich gelten, wird zur Vorsicht geraten.

**ERHÄLTICHE VERPACKUNGSGRÖSSEN:**  
50 ml, 100 ml.

## Tipp von Tropical

Wenn Sie Ihre Pflanzen genau beobachten, werden Sie wissen, welche Makronährstoffe oder Spurenelemente ihnen fehlen und welchen Dünger Sie verwenden sollten.

## TROPICAL CARBO • Kohlenstoffdünger für Wasserflecken

- **Tropical Carbo** ist ein Dünger, der eine besonders wirkungsvolle Quelle von Kohlenstoff für Wasserflecken darstellt
- die regelmäßige Anwendung des Düngers sorgt für ein intensives Wachstum von Wasserflecken, was beim Erhalt des biologischen Gleichgewichts im Aquarium hilft und das Risiko von Algenproblemen oder schlechten Wasserparametern begrenzt
- die besten Ergebnisse erhalten Sie, wenn Sie Tropical Carbo zusammen mit der entsprechenden Düngung verwenden und die Lichtmenge den Bedürfnissen der jeweiligen Pflanzen anpassen
- dieses Produkt kann in Aquarien als alleinige Kohlenstoffquelle verwendet oder mit Kohlendioxidgas kombiniert werden

**ANWENDUNG:** 2 ml / 100 l Wasser täglich. In dicht bepflanzten Aquarien können Sie die Dosis bis auf 4 ml / 100 l Wasser erhöhen, sie müssen aber das Verhalten der im Becken lebenden Tiere gut beobachten. Überschreiten Sie nicht die empfohlene Dosis.

**ACHTUNG:** Verwenden Sie andere Produkte erst einige Minuten später.

**WARNUNG!** Bei Verwendung dieses Produktes kann gelegentlich eine Trübung des Wasser auftreten, das sich aber nach einigen Tagen auf natürliche Weise wieder klärt.

**ERHÄLTICHE VERPACKUNGSGRÖSSEN:**  
100 ml, 500 ml.



## AQUAFLOLIN POTASSIUM • Kalium und Spurenelemente für Aquarienflecken

- **Tropical Aquaflolin Potassium** ist ein Mineralpräparat mit Kalium für Wasserpflanzen
- unverzichtbar, wenn es im Aquarium zu einem Kaliummangel kommt und während der ersten Monate in einem neuen Aquarium, wenn ein Einsatz anderer Makronährstoffe nicht zu empfehlen ist
- enthält keinen Stickstoff und kein Phosphor und kann daher in Becken mit dichtem Fischbesatz verwendet werden, in denen diese zwei Elemente von den Exkrementen und Futterresten freigesetzt werden
- die sorgfältige ausgewählte Zusammensetzung des Präparats verringert das Risiko eines Algenbefalls und versorgt die Pflanzen mit unverzichtbaren Nährstoffen, was ihr Wachstum und ihr Erscheinungsbild verbessert

**ZUSAMMENSETZUNG:** 10 ml des Präparats enthalten: Kalium (K) 130 mg, Kobalt (Co) 0,2 mg, Kupfer (Cu) 0,2 mg, Eisen (Fe) 12,0 mg, Mangan (Mn) 0,4 mg, Molybdän (Mo) 0,5 mg, Zink (Zn) 0,3 mg.

**ANWENDUNG:** 10 ml / 100 l Wasser, bei jedem Wasserwechsel. Die Dosis kann je nach beobachtetem Pflanzenwachstum im Aquarium erhöht oder verringert werden. Das Mittel kann gleichzeitig mit den Präparaten Kobaltosan, Aqua-Plant und Ferro-Aktiv verwendet werden.

Das Präparat ist ungefährlich für Garnelen. Bei Garnelen-Arten und -Varietäten, die als besonders empfindlich gelten, wird zur Vorsicht geraten.

### ERHÄLTICHE VERPACKUNGSGRÖSSEN:

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



## Tip von Tropical

Bei der Anwendung von Düngern für Wasserpflanzen brauchen Sie sich nicht streng an die Dosierungsanleitungen halten. Beginnen Sie mit kleinen Mengen und beobachten Sie, wie Ihre Pflanzen reagieren. Haben Sie keine Angst vor dem Experimentieren und finden Sie heraus, welches die richtige Dosis für Ihre Pflanzen ist.



## FERRO-AKTIV • Eisendünger für Aquarienflecken

- **Tropical Ferro-Aktiv** ist ein Präparat mit Eisen für die systematische Pflege von Wasserpflanzen in normalen Aquarien und Pflanzenaquarien
- enthält biologisch absorbierbares Eisen in der Form eines Chelats
- bei regelmäßiger Anwendung beugt es Chlorose vor, einer Pflanzenkrankheit, die sich darin zeigt, dass junge Blätter blass und gelb werden
- ermöglicht die Photosynthese und die Produktion von Chlorophyll im Gewebe
- sorgt für eine leuchtende und intensiv-grüne Färbung von Wasserpflanzen und für ihr üppiges Wachstum

**ZUSAMMENSETZUNG:** 10 ml des Präparats enthalten: Eisen (Fe) 16 mg.

**ANWENDUNG:** 10 ml / 100 l Wasser nach jedem Wasserwechsel. Die Dosis kann je nach beobachtetem Pflanzenwachstum im Aquarium erhöht oder verringert werden. Das Mittel kann zusammen mit den Präparaten Kobaltosan, Aqua Plant und Aquaflolin Potassium verwendet werden.

Das Präparat ist ungefährlich für Garnelen. Bei Garnelen-Arten und -Varietäten, die als besonders empfindlich gelten, wird zur Vorsicht geraten.

### ERHÄLTICHE VERPACKUNGSGRÖSSEN:

50 ml, 500 ml.

## KOBALTOSAN • Wachstums- und Farbverstärker

- **Tropical Kobaltosan** ist ein Präparat mit aktiven Kobaltationen für Fische und Pflanzen in Süßwasseraquarien
- beschleunigt das Wachstum und intensiviert die Farbentfaltung – häufig kann nach nur 14 Tagen regelmäßiger Anwendung bemerkt werden, dass die Farben satter und viel leuchtender werden
- besonders für Aquarien mit farbenprächtigen Zierfischen wie Schwertträgern, Guppies, Goldfischen, Diskus und anderen Cichlidenarten empfohlen

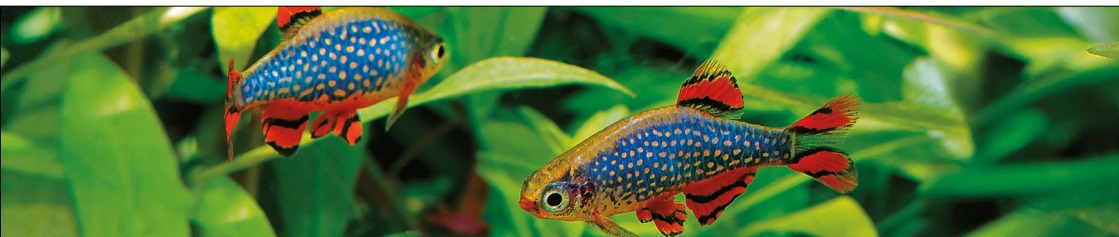
**ANWENDUNG:** 10 ml / 100 l Wasser nach jedem Wasserwechsel. Kann zusammen mit den Präparaten Aquaflolin Potassium, Ferro-Aktiv und Aqua Plant verwendet werden. Zur Verstärkung der farbfördernden Wirkung zusammen mit farbstärkenden Futterarten verwenden.

Das Präparat ist ungefährlich für Garnelen. Bei Garnelen-Arten und -Varietäten, die als besonders empfindlich gelten, wird zur Vorsicht geraten.

### ERHÄLTICHE VERPACKUNGSGRÖSSEN:

50 ml.





## WEITERE WASSERPFLEGEMITTEL

### KETAPANG • Wasseraufbereiter für Süßwasseraquarien

- **Tropical Ketapang** besteht aus getrockneten und zerkleinerten Blättern des Seemandelbaums (*Terminalia catappa*) in praktischen Beuteln
- setzt Tannine frei, die auf natürliche Art die Qualität des Aquarienwassers verbessern und den pH-Wert leicht senken, sodass die Wasserparameter denen des Schwarzwassers angeglichen werden
- verbessert die Widerstandskraft der Fische gegen Krankheiten
- beschleunigt die Regeneration der Epidermis, der Schleimschicht und der Flossen, daher wird die Anwendung bei Wasserwechseln, beim Transport der

Fische und bei ihrem Einsatz in das Aquarium empfohlen, da es in den genannten Situationen leicht zu Hautabschürfungen und Schnittverletzungen kommt

- in Zuchtbecken schützt es den Laich vor Schimmel und verbessert die Schlupf- und Überlebensraten

**ANWENDUNG:** 1 Beutel / 150-200 l Wasser. Tauschen Sie die Beutel nach 2 Wochen aus. Ketapang entfaltet seine Wirkung nicht in hartem Wasser. Den nützlichen Filterbakterien fügt es keinen Schaden zu.



### SANITAL PLUS KETAPANG

Aquariensalz für Schwarzwasserfische

- **Tropical Sanital Plus Ketapang** ist ein Aquariensalz mit Extrakten aus Ketapang-Blättern (*Terminalia catappa*) und Eichenrinde
- verbessert die Gesundheitsbedingungen in normalen Aquarien und beschleunigt die Regeneration der Epidermis, der Schleimhaut und der Flossen, daher wird es besonders für die Quarantäne in Hygienebecken empfohlen
- tannine und Huminsäuren von Ketapang und Eichenrinde verbessern den Gesundheitszustand von Fischen, die durch den Transport geschwächt sind, sich an eine neue Umgebung gewöhnen müssen oder an Hautabschürfungen und Verletzungen leiden; nach Wasserwechseln und in neuen Becken, in denen ein hohes Risiko der Entwicklung giftigen Nitrits besteht
- der Zusatz von Vitamin B<sub>1</sub> lindert Stress

**ANWENDUNG:** gewöhnliche Aquarien – 10 g Salz (2 gestrichene Teelöffel) pro 50 l Wasser; Genesungsbecken – 20 g Salz (4 gestrichene Teelöffel) pro 50 l Wasser. Wenn nötig, kann die Dosis – je nach individueller Salzverträglichkeit der Fische – erhöht werden. Es wird empfohlen, die Fische hinterher zu beobachten und bei Auftreten beunruhigender Symptome einen Teilwasserwechsel vorzunehmen.

**ACHTUNG!** Das Präparat ersetzt nicht Mittel zur Mineralisierung von destilliertem Wasser oder Umkehrosmosewasser. Bestimmt für den Gebrauch in weichem und mittelhartem Wasser. Es verleiht dem Wasser einen leichten Bernsteinfarbton. Es senkt nicht den pH-Wert.

**ERHÄLTICHE VERPACKUNGSGRÖSSEN:**

100 ml, 3 l.



### SANITAL MIT ALOE • Mehrzweck-Aquariensalz mit Aloe

- **Tropical Sanital** ist ein speziell entwickeltes Aquariensalz für die prophylaktische Anwendung und die Zubereitung von Bädern für Fische nach dem Transport und während der ganzen Eingewöhnungszeit
- aktive Substanzen beschleunigen die Genesung und behandeln ionische Störungen bei Fischen, die durch ungünstige Umweltfaktoren verursacht werden
- Aloe Vera beschleunigt die Regeneration der Epidermis und regt das Immunsystem an

**ANWENDUNG:** prophylaktisch – bei jedem Wasserwechsel in einem normalen Aquarium – 2 gestrichene Teelöffel auf 50 l Wasser; Quarantänezeit in einem Aquarium ohne Substrat, biologische Wassertrübung – 4 gestrichene Teelöffel auf 50 l Wasser.

**ERHÄLTICHE VERPACKUNGSGRÖSSEN:**

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



## FILTERMEDIEN

### TROPICAL CARBOLIT

- **Tropical Carbolit** ist ein qualitativ hochwertiges, komplexes Filtermedium, das Kokosnussaktivkohle und Zeolith im Verhältnis 1:1 miteinander kombiniert
- aus Kokosnuss-Schale hergestellte Aktivkohle ist die wirksamste aller Aktivkohle-Arten
- beseitigt effektiv Substanzen, die Farbe und Geruch des Wassers beeinträchtigen, sowie Chlor und viele giftige organische Verbindungen und einige Schwermetallionen
- die Wirkung der Kokosnuss-Kohle wird durch ein natürliches, poröses Mineral aus der Zeolith-Gruppe unterstützt, welches Ammoniumionen ( $\text{NH}_4^+$ ), einige giftige Ionen von Schwermetallen und Organochlorverbindungen aus dem Wasser entfernt
- die Kombination dieser zwei außergewöhnlichen Filtermedien ermöglicht ideales, kristallklares Wasser
- Tropical Carbolit kann auch als Abschluss einer medizinischen Behandlung im Aquarium nützlich sein



### COCO CARB

- **Tropical Coco Carb** ist eine hochwertige, aus Kokosnussschalen hergestellte Aktivkohle
- verglichen mit herkömmlicher Aktivkohle verfügt sie über eine höhere Anzahl an Mikroporen und eine größere effektive Oberfläche ( $1 \text{ g} \approx 1100 \text{ m}^2$ )
- garantiert ein außergewöhnliches Adsorptionsvermögen, das nützlich ist, um Wasser von kleinsten Partikeln zu reinigen, welche seine Farbe und seinen Geruch beeinträchtigen
- reduziert die Konzentration vieler giftiger Verbindungen, darunter zahlreiche Medikamente, Pestizide und Organochlorverbindungen, und bindet die Schwermetall-Ionen
- hilft bei der Schaffung und dem Erhalt der optimalen Wasserqualität in Süß- und Meerwasseraquarien mit empfindlichen und anspruchsvollen Fischen

## WASSTESTS

### TEST 6 IN 1

- **Tropical Test 6 in 1** dient der Messung der Nitrat- und Nitritkonzentration, der Gesamt- und Carbonathärte, des pH-Wertes und des Gesamtchlorgehalts in Süßwasser
- sicher, ungiftig und einfach zu handhaben – tauchen Sie einfach den Teststreifen in die Wasserprobe und lesen Sie einen Moment später die Werte für sechs chemische Parameter ab
- in einem Notfall ermöglicht die schnell verfügbare Information über die chemischen Wasserparameter ein sofortiges Handeln, damit die Lebensbedingungen der Fische verbessert werden



### Tipp von Tropical

Ändern Sie nicht den pH-Wert, wenn Sie ihn nicht mit einem geeigneten pH-Test kontrollieren können.

### Tipp von Tropical

Überwachen Sie regelmäßig das Wasser im Aquarium. Verwenden Sie Wassertests besonders in neu eingerichteten Becken, Nanoaquarien, überbesetzten Becken, nach medizinischen Behandlungen mit bakteriziden Mitteln oder dann, wenn Sie die chemischen Wasserparameter verändern.



### TEST pH 6.0-7.8

- **Tropical Test pH 6.0-7.8** dient der Messung des pH-Wertes in Süßwasseraquarien innerhalb des Bereiches von 6,0-7,8 pH in Abstufungen von 0,2 pH-Schritten
- die hohe Präzision ermöglicht sehr genaue Messergebnisse, was besonders für die Züchter empfindlicher Fischarten wichtig ist, die nur beim Vorliegen bestimmter pH-Werte laichen
- Test pH 6.0-7.8 ermöglicht eine genaue pH-Kontrolle während der Anpassung des pH-Wertes in Aquarien mit lebenden Organismen



### TEST pH 4.5-9.5

- **Tropical Test pH 4.5-9.5** dient der Messung des pH-Wertes von Süß- und Meerwasser im Aquarium innerhalb des Bereiches von 4,5-9,5 pH in Abstufungen von 0,5 pH-Schritten
- der breite Messbereich ermöglicht die Überwachung des pH-Wertes in Biotopen mit extremen pH-Werten, die in Heimaquarien simuliert werden (normalerweise das Schwarzwasser Südamerikas und die alkalischen Gewässer der großen afrikanischen Seen)



### TEST NO<sub>2</sub>

- **Tropical Test NO<sub>2</sub>** dient der Messung der Nitritkonzentration (NO<sub>2</sub><sup>-</sup>) innerhalb des Bereiches von 0-3,3 mg/l in Süß- und Meerwasser
- praktisch und äußerst einfach anzuwenden
- die Reagenzien werden zum Wasser gegeben und bewirken nach einer kurzen Zeit eine Farbveränderung der Probe
- der Wert der Nitritkonzentration ergibt sich aus dem Vergleich der Probenfarbe mit der beiliegenden Farbskala
- Nitrit entsteht im Aquarium durch den bakteriellen Abbau von Fischabfällen, Futterresten und anderen organischen Substanzen
- da Nitrit für Fische hochgiftig ist, sollte seine Konzentration im Aquarium so nahe wie möglich bei Null liegen



### TEST NO<sub>3</sub>

- **Tropical Test NO<sub>3</sub>** dient der Messung der Nitratkonzentration (NO<sub>3</sub><sup>-</sup>) innerhalb des Bereiches von 0-100 mg/l in Süß- und Meerwasser
- praktisch und äußerst einfach anzuwenden
- die Reagenzien werden zum Wasser gegeben und bewirken nach einer kurzen Zeit eine Farbveränderung der Probe
- der Wert der Nitratkonzentration ergibt sich aus dem Vergleich der Probenfarbe mit der beiliegenden Farbskala



### TEST GH/KH

- **Tropical Test GH/KH** ist ein Titrationstest zur Messung der Gesamthärte (GH) und der Karbonathärte (KH) des Wassers in Aquarien und Teichen
- praktisch und äußerst einfach anzuwenden
- die jeweilige Reagens-Lösung wird tropfenweise zum Wasser gegeben, bis sich die Farbe verändert
- je ein Tropfen des Reagens entspricht einem Deutschen Gesamthärtegrad (°dGH) bzw. Karbonathärtegrad (°dKH)



Tropical Aqua Care-Wasserpflegeprodukte vereinfachen das Befüllen neuer Fisch-Behausungen und ihre weitere Pflege um ein Vielfaches. Sie enthalten Spurenelemente, die für die gesunde Kondition der Fische unverzichtbar sind, und Nährstoffe, die ein intensives Wachstum und ein wunderschönes Erscheinungsbild von Pflanzen garantieren. Es wurde eine Reihe von Pflegeprodukten für die Aufbereitung von Leitungswasser entwickelt, welches für das Aquarium verwendet werden soll. Die Aufbereitung ist überaus wichtig, da die meisten Aquarianer Leitungswasser verwenden, das mit für die Fische gefährlichen Chlorverbindungen desinfiziert ist. Solches Wasser bedarf der speziellen Pflege, damit es für die Aquarienbewohner sicher ist.

Das Befüllen neuer Aquarien und ihre Pflege mit Tropical-Produkten

Produkt	Neues Aquarium	Korrektur der Wasser-Parameter	Pflege	Pflanzen-düngung
Antychlor	●		●	
Esklarin mit Aloe	●		●	
Blacklarin	●		●	
Supreme	●		●	
Shrimp Guard	●		●	
Tropical Bacto-Active	●		●	
Tropical Nitri-Active	●		●	
Ecoclar			●	
Aquacid pH Minus		●		
Aqua-Alkal pH Plus		●		
Torfin Complex	●	●	●	
Querex	●	●	●	
Ketapang Extract	●	●	●	
Ketapang	●	●	●	
Multimineral			●	●
Kobaltosan			●	●
Aquaflorin Potassium				●
Aqua Plant				●
Ferro-Aktiv				●
Tropical Carbo				●
Sanital mit Aloe			●	
Sanital Plus Ketapang			●	

Genauere Dosierungshinweise finden Sie auf jedem Produktetikett.

Verwendungsbeispiele für Tropical-Wasserpflegeprodukte bei der Inbetriebnahme verschiedener Aquarientypen

<b>Neu eingerichtetes Aquarium</b>	Antychlor • Esklarin mit Aloe • Tropical Bacto-Active • Tropical Nitri-Active
<b>Ausgereiftes, normales Aquarium</b>	Supreme • Tropical Bacto-Active • Tropical Nitri-Active • Ecoclar • Aquaflorin Potassium • Ferro-Aktiv • Multimineral • Aqua Plant • Tropical Carbo
<b>Aquarium mit Garnelen</b>	Shrimp Guard • Tropical Bacto-Active • Tropical Nitri-Active • Aquaflorin Potassium • Ferro-Aktiv • Aqua Plant
<b>Schwarzwasseraquarium</b>	Blacklarin • Ecoclar • Tropical Bacto-Active • Tropical Nitri-Active • Ketapang Extract • Torfin Complex • Querex • Ketapang • Aquacid pH Minus
<b>Malawi- und Tanganjikasee-Aquarium</b>	Esklarin mit aloe • Ecoclar • Aqua-Alkal pH Plus • Multimineral • Tropical Bacto-Active • Tropical Nitri-Active
<b>Pflanzenaquarium</b>	Aqua Plant • Multimineral • Aquaflorin Potassium • Ferro-Aktiv • Tropical Carbo • Aquacid pH Minus • Tropical Bacto-Active • Tropical Nitri-Active



Wir empfehlen Futter von Tropical – diese werden mit fortschrittlicher Technologie aus sorgfältig ausgesuchten Zutaten der besten Qualität hergestellt. Sie erfüllen die Ernährungsansprüche der Fische und helfen beim Erhalt der richtigen Wasserwerte.



Lesen Sie mehr über die Tropical-Futtersorten in unserem Fütterungsratgeber für Aquarianer, unter [www.tropical.pl](http://www.tropical.pl) und in unserem Mobilservice.

Die Adresse Ihres Geschäftes:



TROPICAL Tadeusz Ogrodnik  
ul. Opolska 25, PL 41-500 Chorzów

[www.tropical.pl](http://www.tropical.pl)

