



**Gebrauchsanweisung · Instructions for use · Istruzioni d'uso
Mode d'emploi · Gebruikshandleiding · Instrucciones de uso**

Art.-Nr. / Item no. / Codize / Réf. / Art. nr. / Código # 80320

Stand: / Status: / Versione: / Mise à jour: / Stand: / Estado al: 03 / 2021

Düngesystem

**Fertilizer System
Système d'engrais
Sistema fertilizzante
Bemestingsysteem
Sistema de abono**



Das Dupla Düngesystem

Das Dupla Düngesystem wurde speziell für die Bedürfnisse von Aquarienpflanzen entwickelt und basiert auf einer Kombination sich ergänzender Komponenten.

- **Duplarit** (Bodengrunddünger mit Aktivator)
- **Dupla Plant basic** (Basis – Langzeitdünger)
- **Dupla Plant 24** (Tagesdünger)

Sollen Pflanzen im Aquarium wachsen und gedeihen, benötigen sie neben Wasser und Licht eine ganz bestimmte Auswahl von Nährstoffen. Da es sich bei einem Aquarium um ein künstliches Biotop handelt sind diese Nährstoffe jedoch nicht unbegrenzt verfügbar. Die Nährstoffe müssen von außen in das Biosystem eingebracht werden. Dupla hat mit den Komponenten Duplarit, Dupla Plant basic und Dupla Plant 24 ein auf einander abgestimmtes System geschaffen, Nährstoffe in einer Kontinuität in das Aquarium einbringen zu können, ohne dass eine Unter- oder Überdüngung auftritt. Dies trägt zum optimalen Pflanzenwuchs und zur Vermeidung von Überdüngung sowie Algenproblemen bei. Wie arbeitet das System der 3 Komponenten?

Duplarit düngt speziell den Bodengrund. Die Nährstoffe sind stabilisiert und für die Wurzeln verfügbar, können jedoch nicht vom Wasser ausgelaugt werden. Dupla Plant basic ist ein Basisdünger, der zusammen mit Duplarit alle notwendigen Nährstoffe enthält und ins Aquarienwasser gegeben wird. Dupla Plant 24 ergänzt täglich die durch die Pflanzen verbrauchten Nährstoffe.

Allgemein: Für einen optimalen Pflanzenwuchs beginnen Sie mit der Düngung schon bei der Einrichtung des Aquariums. Zwar erreichen Sie auch mit den Komponenten Dupla Plant basic und Dupla Plant 24 schon hervorragende Ergebnisse bei Ihren Pflanzen nur ohne Duplarit fehlt Ihren Aquarienpflanzen die aktive Wurzeldüngung.

Duplarit G Bodengrunddünger:

- Granulat für die Einrichtung des Aquariums
- Bodengrunddünger für Aquarienpflanzen
- natürliches eisenaktives Tropenlaterit mit Wurzelaktivierungspulver

Reiner Kies als Bodengrund ist für Aquarienpflanzen nicht geeignet. Mit Duplarit werden die Bodenverhältnisse in tropischen Gewässern in das Aquarium übertragen. Duplarit ist ein reines Naturprodukt, das in Sri Lanka mit großer Sorgfalt ausgedeutet, abgebaut, gereinigt und für das Aquarium aufbereitet wird. Bei der Auswahl des Laterits in Sri Lanka wird auf hohen Eisengehalt geachtet, der eine langfristige Versorgung

der Pflanzenwurzeln garantiert und wohl abgestimmt ist mit dem Basisdünger Dupla Plant basic und dem Tagesdünger Dupla Plant 24. Das beige packte Tütchen Wurzelaktivierungspulver enthält Wachstumsstoffe für rasches Wurzelwachstum in der Startphase.

Anwendung von Duplarit G: Mischen Sie den Inhalt des Beutels mit etwa einem Drittel des für den Bodengrund vorgesehenen Kiesel trocken in einem Eimer. Anschließend wird das Wurzelaktivierungspulver (bei Duplarit G für 200 Liter zusätzlich 10 Tabletten Dupla Plant) in einem Glas zerkleinert, in Wasser aufgelöst, über die im Eimer befindliche Mischung gegossen und untergemischt. Bevor Sie dieses Gemisch ins Aquarium bringen, sollte auf dem Boden das Dupla Heizkabel verlegt sein. Das Duplarit-Gemisch wird nun gleichmäßig über den Boden verteilt. Darüber kommt der restliche Bodengrund. Füllen Sie nun vorsichtig bis etwa 5 Zentimeter über den Kies Wasser auf. Anschließend kann normal weitergefüllt werden. Nach der Füllung wird nach Vorschrift mit Dupla Plant basic und Dupla Plant 24 gedüngt.

Handelsformen:

- Duplarit G (Art.-Nr.: 80316): 250 g Duplarit-Granulat, 1 Tütchen Wurzelaktivierungspulver
- Duplarit G (Art.-Nr.: 80317): 500 g Duplarit-Granulat, 1 Tütchen Wurzelaktivierungspulver, 10 Tabletten Dupla Plant basic

Duplarit K Düngekugeln:

- Kugeln aus Tropenlaterit zur nachträglichen Anwendung
 - Bodengrunddünger für Aquarienpflanzen
 - natürliches eisenaktives Tropenlaterit
- Duplarit K besteht aus dem gleichen Material wie Duplarit G. Durch die Kugelform ist es leicht möglich, den natürlichen Pflanzenboden der Tropen nachträglich in ein eingerichtetes Aquarium einzubringen. Darüber hinaus können einzelne Pflanzengruppen zusätzlich gefördert werden, indem die Kugeln einfach im Wurzelbereich in den Boden gedrückt werden.

Anwendung von Duplarit K: Drücken Sie dazu einfach die einzelnen Kugeln in den Wurzelbereich der betreffenden Pflanzen. Die Kugeln sollten mindestens 1 cm unter die Bodengrundoberfläche eingebracht werden.

Handelsformen: Duplarit K: 10 Kugeln, Ø 25 mm (Art. nr. 80318)

Besonderer Hinweis: Duplarit K eignet sich auch hervorragend als Bodendüngung im Gartenteich. Sauberer, gewaschener Aquarienkies ist nährstofffrei und so als Aquarienboden unbrauchbar.

Dupla Plant basic Basisdünger: Mit diesem Basisdünger erhalten alle Ihre Aquarienpflanzen eine ausgewogene Kombination von Spurenelementen und pflanzenverwertbarem Eisen. So können Sie Mangelerscheinungen Ihrer Pflanzen vorbeugen. Dupla Plant basic ist eine Komponente des Dupla Düngesystems und arbeitet am besten im Zusammenspiel mit Duplarit und Dupla Plant 24.

Dupla Plant basic

- ideale Nährstoffkombination für Aquarienpflanzen
- fördert Wuchs und Aussehen
- reich an pflanzenverfügbarem Eisen
- verhindert Mangelerscheinungen
- Licht- und Sauerstoffstabil
- pH neutral
- phosphatfrei
- 1 Tablette reicht zur Basisdüngung von 20 Liter Aquarienwasser
- optimaler Erfolg in Verbindung mit Duplarit und Dupla Plant 24.

Anwendung bei Neueinrichtung: Geben Sie auf je 20 Liter Aquarienwasser 1 Tablette Dupla Plant. Sie können die Tabletten in zerstoßener Form einfach ins Wasser geben.

Anwendung bei Wasserwechsel: Geben Sie auf je 20 Liter Frischwassermenge 1 Tablette Dupla Plant basic. Sie können die Tabletten in zerstoßener Form einfach ins Wasser geben.

Handelsformen:

- Dupla Plant basic: 10 Tabletten (Art.-Nr.: 80300)
- Dupla Plant basic: 50 Tabletten (Art.-Nr.: 80305)
- Dupla Plant basic: 200 Tabletten (Art.-Nr.: 80705)

Dupla Plant 24 Tagesdünger

- ideale Nährstoffkombination für Aquarienpflanzen
- ergänzt verbrauchte Nährstoffe
- fördert Wuchs und Aussehen
- reich an pflanzenverfügbarem Eisen
- mit den wichtigsten Spurenelementen
- verhindert Mangelerscheinungen
- pH neutral
- phosphatfrei
- 1 Tropfen reicht zur Tagesergänzung von 50 Liter Aquarienwasser
- optimaler Erfolg in Verbindung mit Dupla Plant

Hinweis: Das Nährstoffangebot in Aquarien wird durch verschiedene Parameter eventuell negativ beeinflusst. So kann es zu Ausfällungen kommen oder die Bindungen sind labil und es kommt zum Abbau. Trotzdem sollten im künstlichen Biotop Aquarium niemals Nährstoffe im Übermaß vorliegen. Hieraus würden große Probleme mit Algenwuchs entstehen. Aus diesem Grund ist die Konzentration des Basisdüngers Dupla Plant basic so gewählt worden, dass die Nährstoffe sehr ausgewogen, dem normalen Verbrauch der Pflanzen angepasst, vorliegen. Der Tagesdünger Dupla Plant 24 erfüllt in der Kombination mit Duplarit und Dupla Plant basic die Rolle der Ergänzung der verbrauchten Nährstoffe. So ist gewährleistet, dass es zu keiner Unter- aber auch zu keiner Überdüngung kommt.

Anwendung:

1. Geben Sie alle 24 Stunden 1 Tropfen Dupla Plant 24 auf 50 Liter Aquarienwasser zu.
2. Die Düngung sollte wirklich täglich und regelmäßig erfolgen.

Zur besonderen Beachtung!

Selbst ein so ausgeklügeltes und so differenziertes System von Düngepreparaten kann nicht auf Dauer alle nährstoffrelevanten Faktoren im Voraus berücksichtigen. Deshalb sollten Sie in regelmäßigen Abständen den Eisengehalt Ihres Aquariumwassers messen. Der Eisengehalt Ihres Aquariumwassers stellt einen Indikator der Nährstoffsituation dar. Der Eisengehalt sollte bei 0,1 ml/Liter liegen. Trübungen und unterschiedliche Farben bei Dupla Plant 24 sind herstellungsbedingt und haben keinen Einfluss auf die Wirksamkeit des Produktes.

Änderungen an den Produkten vorbehalten!

The Dupla fertilizer system

The Dupla fertilizer system has been specially developed for the needs of aquarium plants and is based on a combination of complementary components.

- **Duplarit** (substrate fertilizer with activator)
- **Dupla Plant basic** (long-term base fertilizer)
- **Dupla Plant 24** (daily fertilizer)

If plants are growing and blossoming in the aquarium, as well as water and light they need a very specific selection of nutrients. As the aquarium is an artificial habitat, however, these nutrients are not unlimited. The nutrients must be introduced from outside the biosystem. Dupla has created a coordinated system with the components Duplarit, Dupla Plant basic and Dupla Plant 24, to enable you to continuously introduce

nutrients to the aquarium without under-fertilizing or over-fertilizing. This contributes to the optimal plant growth and helps you avoid over-fertilization and algae problems. How does the 4-component system work?

Duplarit specifically fertilize the substrate. The nutrients are stabilised and supplied to the roots but cannot be sapped from the water. Dupla Plant basic is a base fertilizer, which contains all the necessary nutrients along with Duplarit and is added to the aquarium water. Dupla Plant 24 adds to the nutrients consumed by the plants every day.

General: For optimal plant growth, begin fertilization as soon as you set up the aquarium. You can achieve excellent results with the components Dupla Plant basic and Dupla Plant 24 for your plants, but without Duplarit your aquarium plants won't have active root fertilization.

Duplarit G substrate fertilizer:

- Granulate for setting up the aquarium
- Substrate fertilizer for aquarium plants
- Natural iron-active tropical laterite with root activation powder

Pure gravel is not suitable as a substrate for aquarium plants. With Duplarit, the soil conditions are transferred to tropical water features in the aquarium. Duplarit is a purely natural product, which is searched for with great care, removed, cleaned and prepared for the aquarium in Sri Lanka. When selecting the laterite in Sri Lanka, we ensure a high iron content, which guarantees a long-term supply to the plant's roots and is very well coordinated with the base fertilizer Dupla Plant basic and the daily fertilizer Dupla Plant 24. The enclosed bag of root activation powder contains growth agents for fast root growth in the start phase.

Using Duplarit G: Mix the contents of the pouch with around one third of the gravel intended for the substrate dry in a bucket. Then the root activation powder (for Duplarit G for 200 litres add 10 tablets of Dupla Plant) is crushed in a glass, dissolved in water, poured into the mixture in the bucket and mixed in. Before you put this mixture into the aquarium, the Dupla heating cable should be laid on the base. The Duplarit mixture is now evenly distributed over the soil. The remaining substrate goes on top. Now carefully fill up to around 5 centimetres above the gravel with water. Then you can continue to fill as normal. After filling, fertilize by the book with Dupla Plant basic and Dupla Plant 24.

Retail versions:

- Duplarit G (Item no.: 80316): 250 g Duplarit granulate, 1 bag of root activation powder
- Duplarit G (Item no.: 80317): 500 g Duplarit granulate, 1 bag of root activation powder, 10 tablets of Dupla Plant basic

Duplarit K fertilization balls:

- Tropical laterite balls for subsequent use
- Substrate fertilizer for aquarium plants
- Natural iron-active tropical laterite

Duplarit K is made of the same material as Duplarit G. The ball shape makes it easy to subsequently introduce the natural tropical plant soil to an aquarium that has been set up. Furthermore, individual plant groups can be promoted simply by pressing the balls into the root area in the soil.

Using Duplarit K: Simply press the individual balls into the root area of the plants concerned. The balls should be introduced at least 1 cm below the substrate surface.

Retail versions: Duplarit K: 10 balls, Ø 25 mm (Item no.: 80318)

Special notice: Duplarit K is excellently suited as a soil fertilizer in a garden pond.

Note: Clean, washed aquarium gravel is nutrient-free and so cannot be used as aquarium soil.

Dupla Plant basic base fertilizer: With this base fertilizer, all aquarium plants get a balanced combination of trace elements and iron, which is accessible to plants. You can avoid deficiency symptoms in your plants. Dupla Plant basic is one component of the Dupla fertilizer system and works best in combination with Duplarit and Dupla Plant 24.

Dupla Plant basic:

- ideal nutrient combination
- promotes growth and appearance
- rich in iron, which is accessible to plants
- prevents deficiency symptoms
- light and oxygen stable
- pH neutral
- phosphate-free
- 1 tablet is enough for base fertilization for 20 litres of aquarium water
- optimal success in connection with Duplarit and Dupla Plant 24.

Use when newly setting up: Use 1 tablet of Dupla Plant for each 20 litres of aquarium water. You can simply put the tablets in the water in crushed form. Use when changing the water: Use 1 tablet of Dupla Plant basic for each 20 litres of fresh water. You can simply put the tablets in the water in crushed form.

Retail versions:

- Dupla Plant basic: 10 tablets (Item no.: 80300)
- Dupla Plant basic: 50 tablets (Item no.: 80305)
- Dupla Plant basic: 200 tablets (Item no.: 80705)

Dupla Plant 24 daily fertilizer:

- ideal nutrient combination for aquarium plants
- extends consumed nutrients
- promotes growth and appearance
- rich in iron, which is accessible to plants
- with the most important trace elements
- prevents deficiency symptoms
- pH neutral
- phosphate-free
- 1 drop is enough for daily fertilization for 50 litres of aquarium water
- optimal success in connection with Dupla Plant

Note: Nutrient supply in aquaria may be negatively influenced by different parameters. This can lead to precipitation or cause bonds to be unstable and lead to decay. However, there should never be too many nutrients in the artificial biotope aquarium. This would lead to big algae growth problems. For this reason, the concentration of the base fertilizer Dupla Plant basic has been selected so that the nutrients are very balanced and are adapted to the plants' normal consumption. The daily fertilizer Dupla Plant 24 fulfils the role of extending the consumed nutrients in combination with Duplarit and Dupla Plant basic. So it guarantees that the plants will not be under-fertilized or over-fertilized.

Use:

1. Add 1 drop of Dupla Plant 24 to 50 litres of aquarium water every 24 hours.
2. Fertilization should really be regular and daily.

For your particular attention!

Even a system of fertilizer compounds as sophisticated and differentiated as this cannot permanently take into account all factors relating to nutrients in advance. For this reason, you should measure the iron content of your aquarium water at regular

intervals. The iron content of your aquarium water acts as an indicator of the nutrient situation. The iron content should be 0.1 ml/litre. Opacities and different colours in the Dupla Plant 24 are due to manufacturing and have no influence on the effectiveness of the product.

We reserve the right to make changes to the products!

Il sistema fertilizzante Dupla

Il sistema fertilizzante Dupla è stato ideato specificatamente per le esigenze delle piante degli acquari e si basa su una combinazione dei componenti integrativi.

- **Duplarit** (fertilizzante per fondale con attivatore)
- **Dupla Plant basic** (base – fertilizzante a lungo termine)
- **Dupla Plant 24** (fertilizzante quotidiano)

Per crescere e svilupparsi nell'acquario, le piante hanno bisogno, oltre all'acqua e alla luce, di una selezione ben determinata di sostanze nutritive. E, dato che un acquario è un biotopo artificiale, queste sostanze nutritive non sono illimitate. Esse devono pertanto essere introdotte nel biosistema dall'esterno. Con i componenti Duplarit, Dupla Plant basic e Dupla Plant 24 Dupla ha creato un sistema combinato per poter introdurre incessantemente sostanze nutritive nell'acquario, senza per questo ottenere fertilizzazioni carenti o eccessive. Questo contribuisce ad una crescita ottimale delle piante e ad evitare una sovralfertilizzazione, così come la proliferazione di alghe. Come funziona il sistema a 3 componenti?

Duplarit hanno un'azione fertilizzante specifica per il fondale. Le sostanze nutritive sono stabilizzate e disponibili per le radici, ma non possono essere estratte dall'acqua. Dupla Plant basic è un fertilizzante di base che, insieme a Duplarit contiene tutte le sostanze nutritive da introdurre nell'acqua dell'acquario. Dupla Plant 24 integra quotidianamente le sostanze nutritive consumate dalle piante.

Informazioni generali: Per la crescita ottimale delle piante, iniziate ad utilizzare fertilizzanti sin dall'installazione dell'acquario. Otterrete certamente risultati eccezionali anche solo con i componenti Dupla Plant basic e Dupla Plant 24, tuttavia, senza Duplarit alle piante del vostro acquario mancherà l'azione fertilizzante attiva per le radici.

Fertilizzante per fondale Duplarit G:

- Granulato per l'installazione dell'acquario
- Fertilizzante per il fondale delle piante dell'acquario
- Laterite tropicale naturale con ferro attivo e polvere di attivazione per le radici

Un fondale costituito di sola ghiaia non è adatto alla piante dell'acquario. Con Duplarit le condizioni del fondale nelle acque tropicali vengono trasmesse all'acquario. Duplarit è un prodotto completamente naturale per l'acquario ed è stato meticolosamente selezionato, estratto, pulito e depurato in Sri Lanka. Durante la selezione della laterite in Sri Lanka, si pone particolare attenzione al contenuto di ferro, il quale garantisce una nutrizione duratura alle radici delle piante e viene abbinato al fertilizzante di base Dupla Plant basic e al fertilizzante quotidiano Dupla Plant 24. La polvere di attivazione per le radici in dotazione, disponibile in bustine, contiene principi attivi volti alla rapida crescita delle radici in fase iniziale.

Utilizzo di Duplarit G: Mescolare a secco in un secchio il contenuto della busta con circa un terzo della ghiaia prevista per il fondale. La polvere di attivazione delle radici (Duplarit G per 200 litri, oltre a 10 tavolette Dupla Plant) verrà quindi macerata in un bicchiere, disciolta in acqua, versata attraverso la miscela presente nel secchio e mescolata. Prima di versare la miscela nell'acquario, si dovrebbe collocare il cavo riscaldante Dupla sul fondo. La miscela Duplarit verrà ora distribuita omogeneamente sul fondo. Si colloca poi il fondale rimanente sopra di essa. Versare ora con cautela fino a circa 5 centimetri di acqua sulla ghiaia. In seguito, è possibile continuare a riempirlo normalmente. Di norma, dopo averlo riempito, si avvia la fertilizzazione con Dupla Plant basic e Dupla Plant 24.

Versioni in commercio: Duplarit G (Codize: 80316): granulato Duplarit 250 g, 1 bustina di polvere di attivazione per radici Duplarit G (Codize: 80317): granulato Duplarit 500 g, 1 bustina di polvere di attivazione per radici, 10 tavolette di Dupla Plant basic

Sfere fertilizzanti Duplarit K:

- Sfere di laterite tropicale per l'utilizzo postumo
- Fertilizzante per il fondale delle piante dell'acquario
- Laterite tropicale naturale con ferro attivo

Duplarit K è costituito dallo stesso materiale di Duplarit G. Grazie alla forma sferica, è possibile introdurre facilmente in un acquario già installato il fondale naturale dei Tropici per le piante. È inoltre possibile rinvigorire ulteriormente singoli gruppi di piante semplicemente spingendo le sfere nell'area delle radici.

Utilizzo di Duplarit K: Basta spingere le singole sfere nell'area dove si trovano le radici delle piante in questione. Le sfere dovrebbero essere introdotte ad una profondità di almeno 1 cm dal fondale.

Versioni in commercio: Duplarit K: 10 sfere, Ø 25 mm (Codize: 80318)

Nota bene: Duplarit K è perfettamente adatto ad essere utilizzato come fertilizzazione del terreno negli stagni da giardino.

Nota: la ghiaia per acquario, pulita e lavata, è priva di sostanze nutritive e non è pertanto utilizzabile come fondale.

Fertilizzante a lungo termine Dupla Plant basic: Con questo fertilizzante base, tutte le piante dell'acquario ricevono una combinazione equilibrata di oligoelementi e ferro assimilabile dalle piante. In tal modo, è possibile prevenire la comparsa di carenze nelle piante. Dupla Plant basic è un componente del sistema fertilizzante Dupla e funziona al meglio in abbinamento a Duplarit e Dupla Plant 24.

Dupla Plant basic:

- combinazione ideale di sostanze nutritive per le piante dell'acquario
- promuove la crescita e l'aspetto
- ricco di ferro assimilabile dalle piante
- impedisce la comparsa di carenze
- resistente all'azione della luce e dell'ossigeno
- pH neutro
- privo di fosfati
- 1 tavoletta è sufficiente come fertilizzante di base per 20 litri di acqua nell'acquario
- ottimo risultato in abbinamento a Duplarit e Dupla Plant 24

Utilizzo in caso di nuove installazioni: Versare 1 tavoletta Dupla Plant ogni 20 litri di acqua nell'acquario. È possibile introdurre le tavolette tritate semplicemente nell'acqua.

Utilizzo a seguito del ricambio d'acqua: Versare 1 tavoletta Dupla Plant basic ogni 20 litri di acqua pulita. È possibile introdurre le tavolette tritate semplicemente nell'acqua.

Versioni in commercio:

- Dupla Plant basic: 10 tavolette (Codize: 80300)
- Dupla Plant basic: 50 tavolette (Codize: 80305)
- Dupla Plant basic: 200 tavolette (Codize: 80705)

Fertilizzante quotidiano Dupla Plant 24

- combinazione ideale di sostanze nutritive per le piante dell'acquario
- integra le sostanze nutritive consumate
- promuove la crescita e l'aspetto
- ricco di ferro assimilabile dalle piante
- con gli oligoelementi più importanti
- impedisce la comparsa di carenze
- pH neutro
- privo di fosfati
- 1 goccia è sufficiente come fertilizzante di base per 50 litri di acqua nell'acquario
- ottimo risultato in abbinamento a Dupla Plant

Nota: La disponibilità di sostanze nutritive nell'acquario potrebbe essere influenzata negativamente da diversi parametri. È pertanto possibile che emergano precipitati o che i legami siano deboli e si scompongano. Ciò nonostante, in un biotopo artificiale, come lo è l'acquario, non dovrebbero mai esserci sostanze nutritive in eccesso. Se così fosse, ne conseguirebbero dei grossi problemi a causa della crescita di alghe. Per questo motivo, la concentrazione del fertilizzante di base Dupla Plant basic è stata scelta in modo tale che le sostanze nutritive siano molto equilibrate e ponderate in base al normale consumo delle piante. Il fertilizzante quotidiano Dupla Plant 24, abbinato a Duplarit oppure Dupla Plant basic, svolge il ruolo di integratore delle sostanze nutritive consumate. In tal modo, è possibile evitare di ottenere fertilizzazioni carenti o eccessive.

Utilizzo:

1. Aggiungere 1 goccia di Dupla Plant 24 ogni 24 ore in 50 litri di acqua.
2. La fertilizzazione dovrebbe essere eseguita davvero su base quotidiana e regolare.

Prestare particolare attenzione!

Questo sistema di preparati fertilizzanti, seppur così ingegnoso e differenziato, non può prevedere da solo tutti i fattori importanti per le sostanze nutritive sul lungo termine. Si consiglia pertanto di misurare ad intervalli regolari il contenuto di ferro dell'acqua presente nell'acquario. Il contenuto di ferro dell'acqua del vostro acquario è un indicatore che mostra lo stato delle sostanze nutritive. Il contenuto di ferro dovrebbe aggirarsi intorno a 0,1 ml/litro. Eventuali intorbidimenti e variazioni di colori con Dupla Plant 24 sono dovuti al processo di produzione e non influiscono sull'efficacia del prodotto.

Ci si riserva il diritto di apportare modifiche ai prodotti!

Le système de fertilisation Dupla

Le système de fertilisation Dupla fut spécialement développé pour les besoins des plantes d'aquarium et est basée sur la combinaison de composants qui se complètent.

- **Duplarit** (engrais de substrat avec activateur)
- **Dupla Plant basic** (Base – engrais à libération lente)
- **Dupla Plant 24** (Engrais journalier)

Si des plantes devaient croître et prospérer dans l'aquarium, vous avez besoin en plus d'eau et de lumière d'une gamme toute particulière de nutriments. Puisqu'il s'agit dans le cas d'un aquarium de biotope artificiel, ces nutriments ne sont toutefois pas disponibles de manière illimitée. Les nutriments doivent être apportés de l'extérieur dans le biosystème. Dupla a créé avec les composants Duplarit, Dupla Plant basic et Dupla

Plant 24 un système coordonné qui peut apporter des nutriments en continu dans l'aquarium sans qu'une sous-fertilisation ou qu'une surfertilisation n'apparaissent. Ceci contribue à une croissance optimale des plantes et évite une surfertilisation ainsi que des problèmes d'algues. Comment travaille le système des 3 composants?

Duplarit fertilisent spécialement le substrat. Les nutriments sont stabilisés et disponibles pour les racines, ils ne peuvent toutefois pas être appauvris par l'eau. Dupla Plant basic est un engrais de base qui contient, ensemble avec Duplarit tous les nutriments nécessaires et est versé dans l'eau. Dupla Plant 24 complète au quotidien avec les nutriments consommés par les plantes.

Généralités: Vous commencez, pour une croissance optimale des plantes, avec la fertilisation déjà lors de l'aménagement de l'aquarium. Certes, vous obtenez déjà également avec les composants Dupla Plant basic et Dupla Plant 24 d'excellents résultats auprès de vos plantes ; seulement, sans Duplarit il manque à vos plantes d'aquarium l'engrais de racine actif.

Duplarit G Engrais de substrat:

- Granulés pour l'aménagement de l'aquarium
- Engrais de substrat pour plantes d'aquarium
- Latérite tropicale naturelle active en fer avec poudre d'activation de racines

Les graviers purs en tant que substrat ne sont pas adaptés pour les plantes d'aquarium. Avec Duplarit, les conditions de sol des eaux tropicales sont transmises dans l'aquarium. Duplarit est un pur produit naturel qui est sélectionné, extrait, nettoyé et conditionné pour l'aquarium au Sri Lanka.. Il est prêté attention à une haute teneur en fer, qui garantit une alimentation durable des racines de plantes et est bien adaptée à l'engrais de base Dupla Plant basic et à l'engrais journalier Dupla Plant 24, lors du choix de la latérite au Sri Lanka Le sachet de poudre d'activation de racines joint contient des principes actifs de croissance pour un développement rapide des racines dans la phase initiale.

Utilisation de Duplarit G: Mélangez à sec dans un seau le contenu du sachet avec environ un tiers des graviers prévus pour le substrat. La poudre d'activation de racines (dans le cas de Duplarit G, pour 200 litres, 10 tablettes Dupla Plant supplémentaires) est ensuite broyée dans un verre, dissoute dans de l'eau, versée sur le mélange se trouvant dans le seau et mélangée. Avant d'apporter ce mélange dans l'aquarium, un câble de chauffant Dupla est posé sur le sol. Le mélange Duplarit est maintenant réparti de manière uniforme sur le sol. Au-dessus vient le substrat restant. Remplissez avec

précaution jusqu'à 5 cm au-dessus des graviers avec de l'eau. Ensuite, il est possible de continuer à remplir de manière normale. Après le remplissage, on fertilise avec Dupla Plant basic et Dupla Plant 24 selon les instructions.

Formes de commerce:

- Duplarit G (Réf.: 80316): 250 g de granulés Duplarit, 1 sachet de poudre d'activation de racines
- Duplarit G (Réf.: 80317): 500 g de granulés Duplarit, 1 sachet de poudre d'activation de racines, 10 tablettes Dupla Plant basic

Boules d'engrais Duplarit K:

- Boules en latérite tropicale pour une utilisation ultérieure
- Engrais de substrat pour plantes d'aquarium
- Latérite tropicale naturelle active en fer

Duplarit K est composé du même matériau que Duplarit G: Grâce à la forme ronde, il est possible d'introduire ultérieurement le sol de plantes naturel des tropiques dans un aquarium aménagé. En outre, certains groupes de plantes peuvent être davantage stimulés en pressant tout simplement les boules dans la zone de racines dans le sol.

Utilisation de Duplarit K: Pressez pour cela tout simplement les boules uniques dans la zone des racines des plantes concernées. Les boules devraient être introduites au moins 1 cm sous la surface du substrat.

Formes de commerce: Duplarit K: 10 boules, Ø 25 mm (Réf.: 80318)

Remarque particulière: Duplarit K est également remarquablement adapté à la fertilisation de sol dans l'étang de jardin.

Remarque: Le gravier d'aquarium lavé et propre est libre d'éléments nutritifs et ainsi inutilisable en tant que sol d'aquarium.

Dupla Plant basic Engrais de base: Avec cet engrais de base, toutes vos plantes d'aquarium reçoivent une combinaison équilibrée d'oligoéléments et de fer exploitable par les plantes. Vous pouvez ainsi éviter que vos plantes aient des carences. Dupla Plant basic est un composant du système d'engrais Dupla et travaille au mieux combiné avec Duplarit et Dupla Plant 24.

Dupla Plant basic:

- combinaison idéale de nutriments pour vos plantes d'aquarium
- favorise la croissance et l'allure
- riche en fer assimilable par les plantes
- évite les carences
- Stable à la lumière et à l'oxygène
- pH neutre
- sans phosphate
- 1 Tablette suffit pour une fertilisation de base de 20 litres d'eau d'aquarium
- effet optimal combiné avec Duplarit et Dupla Plant 24

Utilisation dans le cas d'une nouvelle installation: versez 1 tablette Dupla Plant pour chaque 20 litres d'eau d'aquarium. Vous pouvez tout simplement verser dans l'eau les tablettes sous forme broyée.

Utilisation dans le cas d'un changement d'eau: versez 1 tablette Dupla Plant basic pour chaque 20 litres d'eau d'aquarium. Vous pouvez tout simplement verser dans l'eau les tablettes sous forme broyée.

Formes de commerce:

- Dupla Plant basic: 10 tablettes (Réf.: 80300)
- Dupla Plant basic: 50 tablettes (Réf.: 80305)
- Dupla Plant basic: 200 tablettes (Réf.: 80705)

Engrais journalier Dupla Plant 24

- combinaison idéale de nutriments pour vos plantes d'aquarium
- complète les nutriments consommés
- favorise la croissance et l'allure
- riche en fer assimilable par les plantes
- avec les oligoéléments les plus importants
- évite les carences
- pH neutre
- sans phosphate
- 1 goutte suffit comme complément quotidien pour 50 litres d'eau d'aquarium
- effet optimal combiné avec Dupla Plant

Remarque: L'apport en nutriments dans les aquariums peut éventuellement être influencé négativement par différents paramètres. Cela peut engendrer des précipités ou les liaisons sont instables et cela engendre des décompositions. Toutefois, les nutriments ne devraient jamais être en excès dans l'aquarium de biotope artificiel. De grands problèmes avec une croissance d'algues apparaîtraient. C'est pour cette raison que la concentration de l'engrais de base Dupla Plant basic fut choisie de manière à ce que les nutriments soient présents de manière très équilibrée, adaptée à la consommation normale des plantes. L'engrais journalier Dupla Plant 24 remplit, combiné avec Duplarit

et Dupla Plant basic, le rôle de complément des nutriments consommés. Il est ainsi garanti qu'aucune sous-fertilisation ni surfertilisation n'est engendrée.

Utilisation:

1. Versez toutes les 24 heures 1 goutte de Dupla Plant 24 pour 50 litres d'eau d'aquarium.
2. La fertilisation doit vraiment être réalisée quotidiennement et régulièrement.

À prendre particulièrement en compte!

Même un système de préparations d'engrais si sophistiqué et si différencié ne peut pas prendre en compte en avance tous les facteurs importants pour les nutriments de manière durable. C'est pour cela que vous devriez mesurer la teneur en fer de votre eau d'aquarium à intervalles réguliers. La teneur en fer de votre eau d'aquarium représente un indicateur du bilan nutritif. La teneur en fer devrait se situer autour de 0,1 ml/litre. Une turbidité et différentes couleurs dans le cas de Dupla Plant 24 sont conditionnés par la fabrication et n'ont aucune influence sur l'efficacité du produit.

Sous réserve de modifications sur les produits!

NL Het Dupla bemestingsysteem

Het Dupla bemestingsysteem is speciaal ontwikkeld voor de behoeften van aquariumplanten en is gebaseerd op een combinatie van elkaar aanvullende componenten.

- **Duplarit** (bodemgrond-bemesting met activator)
- **Dupla Plant basic** (basis – langdurige bemesting)
- **Dupla Plant 24** (dagelijkse bemesting)

Om planten in een aquarium te laten groeien en gedijen, hebben ze behalve water en licht een zeer specifieke selectie aan voedingsstoffen nodig. Omdat het bij een aquarium om een kunstmatige biotoop gaat, zijn deze voedingsstoffen echter niet onbeperkt beschikbaar. De voedingsstoffen moet van buitenaf in het biologische systeem worden gebracht. Dupla heeft met de componenten Duplarit, Dupla Plant basic en Dupla Plant 24 een op elkaar afgestemd systeem gemaakt om voedingsstoffen regelmatig in het aquarium te kunnen brengen zonder dat er te veel of te weinig bemesting plaatsvindt. Dit draagt bij tot een optimale plantengroei en vermindering van overbemesting en algengroei. Hoe werkt het systeem met de 3 componenten?

Duplarit bemesten vooral de bodemgrond. De voedingsstoffen zijn gestabiliseerd en beschikbaar voor de wortels maar kunnen niet door het water worden uitgelooft. Dupla Plant basic is een basis-mest die samen met Duplarit alle noodzakelijke

voedingsstoffen bevat en in het water van het aquarium wordt gedaan. Dupla Plant 24 vult dagelijks de door de planten verbruikte voedingsstoffen aan.

Algemeen: Voor een optimale plantengroei begint u met de bemesting al bij de inrichting van het aquarium. Weliswaar bereikt u ook met de componenten Dupla Plant basic en Dupla Plant 24 al uitstekende resultaten bij uw planten, alleen zonder Duplarit ontbreekt het uw aquariumplanten aan actieve wortelbemesting.

Duplarit G bodemgrondbemesting

- granulaat voor de inrichting van het aquarium
- bodemgrondbemesting voor aquariumplanten
- natuurlijk ijzerhoudend tropen-lateriet met wortelactiveringspoeder

Alleen grind als bodemgrond is niet geschikt voor aquariumplanten. Met Duplarit worden de bodem-omstandigheden in tropische wateren in het aquarium overgebracht. Duplarit is een zuiver natuurproduct dat in Sri Lanka met grote zorgvuldigheid wordt uitgezocht, gewonnen, gereinigd en geprepareerd voor het aquarium. Bij het selecteren van het lateriet in Sri Lanka wordt gelet op een hoog ijzergehalte dat een langdurige verzorging van de plantenwortels garandeert en goed is afgestemd op de basis-bemesting Dupla Plant basic en de dagelijkse bemesting Dupla Plant 24. Het meegeleverde zakje wortelactiveringspoeder bevat groeibevorderende stoffen voor een snelle wortelgroei in de beginfase.

Gebruik van Duplarit G: Meng de inhoud van de verpakking met ongeveer een derde van het voor bodemgrond bedoelde grind droog in een emmer. Vervolgens wordt het wortelactiveringspoeder (bij Duplarit G voor 200 liter bovendien 10 tabletten Dupla Plant) in een glas verkleind, in water opgelost, over het in de emmer aanwezige mengsel gegoten en omgeroerd. Voordat u dit mengsel in het aquarium doet, moet de Dupla verwarmingskabel op de bodem zijn aangebracht. Het Duplarit-mengsel wordt vervolgens gelijkmatig over de bodem verdeeld. Daar overheen komt de overige bodemgrond. Vul vervolgens voorzichtig water bij tot ongeveer 5 centimeter boven het grind. Daarna kan er gewoon verder worden bijgevuld. Na het vullen wordt volgens voorschrift bemest met Dupla Plant basic en Dupla Plant 24.

Handelsvormen:

- Duplarit G (Art. nr. 80316): 250 g Duplarit-granulaat, 1 zakje wortelactiveringspoeder
- Duplarit G (Art. nr. 80317): 500 g Duplarit-granulaat, 1 zakje wortelactiveringspoeder, 10 tabletten Dupla Plant basic

Duplarit K bemestingskogels:

- kogels van tropen-lateriet voor gebruik achteraf
- bodemgrondbemesting voor aquariumplanten
- natuurlijk ijzerhoudend tropen-lateriet

Duplarit K bestaat uit hetzelfde materiaal als Duplarit G. Door de kogelvorm is het heel eenvoudig om achteraf de natuurlijke tropische plantenbodem in een reeds ingericht aquarium te brengen. Bovendien kunnen afzonderlijke plantengroepen extra worden gestimuleerd door de kogels gewoon in de buurt van de wortels in de grond te drukken.

Gebruik van Duplarit K: Druk gewoon de afzonderlijke kogels in de buurt van de wortels van de betreffende planten in de grond. De kogels moeten ten minste 1 cm diep onder het grondoppervlak worden ingebracht.

Handelsvormen: Duplarit K: 10 kogels, Ø 25 mm (Art. nr. 80318)

Belangrijke opmerking: Duplarit K is ook zeer geschikt als bodembemesting in een tuinvijver.

Opmerking: Schoon, gewassen aquariumgrind bevat geen voedingsstoffen en is daarom onbruikbaar als aquariumgrond.

Dupla Plant basic basisbemesting: Met deze basisbemesting krijgen al uw aquariumplanten een gebalanceerde combinatie van sporenelementen en door planten opneembaar ijzer. Zo kunt u problemen door tekorten bij uw planten voorkomen. Dupla Plant basic is een component van het Dupla bemestingsstelsel en werkt het beste in combinatie met Duplarit en Dupla Plant 24.

Dupla Plant basic

- ideale voedingsstof-combinatie voor aquariumplanten
- stimuleert de groei en het uiterlijk
- rijk aan voor planten beschikbaar ijzer
- verhindert problemen door tekorten
- licht- en zuurstofstabiel
- pH-neutraal
- fosfaatvrij
- 1 tablet is voldoende voor de basisbemesting van 20 liter aquariumwater
- optimaal resultaat in combinatie met Duplarit en Dupla Plant 24

Toepassing bij eerste inrichting: Voeg aan elke 20 liter aquariumwater 1 tablet Dupla Plant toe. U kunt de fijngemaakte tabletten gewoon aan het water toevoegen.

Toepassing bij waterversoetening: Voeg aan elke 20 liter vers water 1 tablet Dupla Plant basic toe. U kunt de fijngemaakte tabletten gewoon aan het water toevoegen.

Handelsvormen:

- Dupla Plant basic: 10 tabletten (Art. nr. 80300)
- Dupla Plant basic: 50 tabletten (Art. nr. 80305)
- Dupla Plant basic: 200 tabletten (Art. nr. 80705)

Dupla Plant 24 dagelijkse bemesting

- ideale voedingsstof-combinatie voor aquariumplanten
- vult verbruikte voedingsstoffen aan
- stimuleert de groei en het uiterlijk
- rijk aan voor planten beschikbaar ijzer
- bevat de belangrijkste sporenelementen
- verhindert problemen door tekorten
- pH-neutraal
- fosfaatvrij
- 1 druppel is voldoende voor de dagelijkse aanvulling van 50 liter aquariumwater
- optimaal resultaat in combinatie met Dupla Plant

Opmerking: De hoeveelheid voedingsstoffen in aquariums wordt door verschillende parameters eventueel negatief beïnvloed. Zo kan er uitval ontstaan of de verbindingen zijn labiel en er ontstaat afbraak. Toch is een overdaad aan voedingsstoffen niet goed voor de kunstmatige biotoop van het aquarium. Hierdoor kunnen grote problemen met algengroei ontstaan. Om deze reden is de concentratie van de basisbemesting Dupla Plant basic zo gekozen dat de voedingsstoffen zeer gebalanceerd aanwezig zijn en zijn aangepast aan het normale verbruik van de planten. De dagelijkse bemesting Dupla Plant 24 zorgt in combinatie met Duplarit en Dupla Plant basic voor de aanvulling van de verbruikte voedingsstoffen. Zo kan worden gegarandeerd dat er niet te weinig maar ook niet te veel meststoffen in het water komen.

Toepassing:

1. Voeg elke 24 uur 1 druppel Dupla Plant 24 op 50 liter aquariumwater toe.
2. De bemesting dient daadwerkelijk dagelijks en regelmatig plaats te vinden.

Bijzondere opmerking!

Zelfs een dermate uitgediend en gedifferentieerd systeem van bemestingspreparaten kan op den duur niet met alle factoren m.b.t. voedingsstoffen van te voren rekening houden. Daarom dient u regelmatig het ijzergehalte in het water van uw aquarium te meten. Het ijzergehalte van uw aquariumwater is een indicatie voor de aanwezige voedingsstoffen. Het ijzergehalte moet ongeveer bij 0,1 ml/liter liggen. Troebelheid en

verschillende kleuren bij Dupla Plant 24 zijn afhankelijk van de fabricage en hebben geen invloed op de werking van het product.

Wijzigingen van de producten voorbehouden!

El sistema de fertilización Dupla

El sistema de fertilización Dupla ha sido especialmente desarrollado para las necesidades de las plantas de acuario y se basa en una combinación de elementos complementarios.

- **Duplarit** (fertilizante de suelo con activador)
- **Dupla Plant basic** (base, fertilizante de larga duración)
- **Dupla Plant 24** (fertilizante diario)

Para que las plantas puedan crecer y florecer en el acuario, además de agua y luz necesitan también una selección de nutrientes muy específica. Puesto que un acuario es un biotopo artificial, estos nutrientes no están disponibles de forma indefinida. Los nutrientes deben ser suministrados al biosistema de forma externa. Con los componentes Duplarit, Dupla Plant basic y Dupla Plant 24, Dupla ha creado un sistema coordinado para aportar nutrientes al acuario de forma continua, sin que se produzca una fertilización insuficiente o excesiva. Esto contribuye al crecimiento óptimo de las plantas y evita el exceso de fertilización y los problemas de algas. ¿Cómo funciona el sistema de los 3 componentes?

Duplarit fertilizan el suelo de forma específica. Los nutrientes se encuentran estabilizados y disponibles para las raíces, pero no pueden ser lixiviados por el agua. Dupla Plant basic es un fertilizante de base que, junto con Duplarit contiene todos los nutrientes necesarios y se añade al agua del acuario. Dupla Plant 24 completa diariamente los nutrientes consumidos por las plantas.

Información general: Para un crecimiento óptimo de las plantas deberá comenzar con la fertilización desde la instalación del acuario. Aunque puede lograr excelentes resultados con sus componentes Dupla Plant basic y Dupla Plant 24, si no utiliza Duplarit sus plantas de acuario carecerán de fertilizante de raíz activo.

Duplarit G fertilizante de suelo

- granulado para la creación del acuario
- fertilizante de suelo para plantas de acuario
- laterita tropical natural con hierro activo y con polvo activador de raíces

La grava pura como sustrato no es adecuada para las plantas de acuario. Con Duplarit se transfieren al acuario las condiciones del suelo en aguas tropicales. Duplarit es un producto completamente natural que se selecciona, extrae, limpia y prepara cuidadosamente para el acuario en Sri Lanka. Al seleccionar la laterita en Sri Lanka se tiene en cuenta el alto contenido en hierro, que garantiza el abastecimiento de las raíces de las plantas a largo plazo y combina perfectamente con el fertilizante de base Dupla Plant basic y el fertilizante diario Dupla Plant 24. La bolsita suministrada de polvos de activación de raíz contiene ingredientes activos para un rápido crecimiento de las raíces en la fase inicial.

Aplicación de Duplarit G: Mezcle en un recipiente el contenido de la bolsa con aproximadamente un tercio de la grava seca destinada al fondo. A continuación se tritura en un vaso el polvo de activación de raíces (con Duplarit G añadir 10 pastillas de Dupla Plant para 200 litros), se disuelve en agua y la se incorpora a la mezcla previamente realizada en el recipiente. Antes de verter la mezcla al acuario es necesario colocar en el suelo de cable de calefacción Dupla. La mezcla Duplarit se reparte entonces de manera uniforme por todo el suelo. Encima se coloca el resto del compuesto para el fondo. A continuación, eche agua con cuidado hasta unos 5 centímetros por encima de la grava. Después ya puede seguir llenando el depósito de forma normal. Después del llenado se fertiliza con Dupla Plant basic y Dupla Plant 24 según las indicaciones.

Formas comerciales:

- Duplarit G (Código: 80316): 250 g de granulado Duplarit, 1 bolsita de polvos de activación de raíces
- Duplarit G (Código: 80317): 500 g de granulado Duplarit, 1 bolsita de polvos de activación de raíces, 10 pastillas Dupla Plant basic

Bolitas fertilizantes Duplarit K

- Bolitas de laterita tropical para uso posterior
- Fertilizante de suelo para plantas de acuario
- Laterita tropical natural con hierro activo

Duplarit K se compone del mismo material que Duplarit G. Gracias a su forma esférica, es fácil introducir el suelo natural de los trópicos en un acuario ya establecido. Además, es posible estimular adicionalmente grupos concretos de plantas tan solo introduciendo las bolitas en la zona de las raíces del suelo.

Aplicación de Duplarit K: Tan solo tiene que introducir cada bolita en la zona de las raíces de las plantas en cuestión. Las bolitas deben introducirse al menos 1 cm bajo la superficie del suelo.

Formas comerciales: Duplarit K: 10 bolitas, Ø 25 mm (Código: 80318)

Nota importante: Duplarit K es ideal como fertilizante de suelo para estanques de jardín.

Nota: La grava de acuario limpia y lavada no contiene nutrientes y, por lo tanto, no sirve como fondo del acuario.

Fertilizante de base Dupla Plant basic: Con este fertilizante de base las plantas de su acuario recibirán una combinación equilibrada de oligoelementos y de hierro disponible en las plantas. Así puede evitar la aparición de carencias en sus plantas. Dupla Plant basic es un componente del sistema de fertilización Dupla y funciona de manera excelente en combinación con Duplarit y Dupla Plant 24.

Dupla Plant basic:

- combinación ideal de nutrientes para plantas de acuario
- fomenta el crecimiento y el buen aspecto
- rico en hierro disponible en plantas
- evita la aparición de carencias
- estabilidad a la luz y al oxígeno
- pH neutro
- libre de fosfatos
- 1 pastilla es suficiente para la fertilización base de 20 litros de agua de acuario
- óptimos resultados en combinación con Duplarit y Dupla Plant 24

Aplicación en instalaciones nuevas: Introduzca 1 pastilla de Dupla Plant por cada 20 litros de agua de acuario. Basta con echar las pastillas rotas en el agua.

Aplicación al cambiar el agua: Introduzca 1 pastilla de Dupla Plant basic por cada 20 litros de agua limpia. Basta con echar las pastillas rotas en el agua.

Formas comerciales:

- Dupla Plant basic: 10 pastillas (Código: 80300)
- Dupla Plant basic: 50 pastillas (Código: 80305)
- Dupla Plant basic: 200 pastillas (Código: 80705)

Fertilizante diario Dupla Plant 24:

- combinación ideal de nutrientes para plantas de acuario
- suplementa los nutrientes consumidos
- fomenta el crecimiento y el buen aspecto
- rico en hierro disponible en plantas
- con los oligoelementos más importantes

- evita la aparición de carencias
- pH neutro
- libre de fosfatos
- 1 gota es suficiente para la fertilización diaria de 50 litros de agua de acuario
- óptimos resultados en combinación con Dupla Plant

Nota: El suministro de nutrientes del acuario puede verse afectados eventualmente por diferentes parámetros. Esto puede producir precipitaciones o que los enlaces sean inestables y se produzca una degradación. No obstante, en el biotopo artificial del acuario los nutrientes nunca deben encontrarse en cantidad excesiva. Esto podría provocar grandes problemas de crecimiento de algas. Por este motivo, se ha seleccionado la concentración del fertilizante de base Dupla Plant basic de forma que haya un equilibrio de nutrientes ajustado al consumo normal de las plantas. El fertilizante diario Dupla Plant 24 en combinación con Duplarit o Dupla Plant basic cumple su función de complementar los nutrientes consumidos. De esta forma se garantiza que no haya exceso ni deficiencia de fertilizante.

Aplicación:

1. Añada cada 24 horas 1 gota de Dupla Plant 24 por cada 50 litros de agua de acuario.
2. La fertilización debe realizarse con carácter diario y regular.

¡Especial atención!

Ni siquiera un sistema tan sofisticado y distinguido de preparaciones de fertilizantes podrá anticipar a largo plazo todos los factores relacionados con los nutrientes. Por este motivo, debe medir en intervalos regulares la cantidad de hierro del agua del acuario. El contenido de hierro del agua del acuario sirve como indicador de la situación nutricional. El contenido de hierro debe ser de 0,1 ml/litro. El enturbiamiento y los diferentes colores con Dupla Plant 24 se deben al proceso de fabricación y no afectan a la efectividad del producto.

¡Reservado el derecho a realizar cambios en el producto!





Dazu empfehlen wir: / Recommended Supplement: / Si consiglia di:
Nous recommandons: / Wij raden ook aan: / Recomendamos:



**CO₂ Set
complete 250**

**für Aquarien
bis 250 l
for aquaria
up to 250 l**

Art.-Nr. / Item no.
80233

Stand: / Status: / Versione: / Mise à jour: / Stand: / Estado al: 03 / 2021



Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG
Otto-Hahn-Str. 9 · 53501 Gelsdorf · Germany
Tel.: +49 (0) 22 25 - 94 15 0
Fax: +49 (0) 22 25 - 94 64 94
info@dohse-aquaristik.de · www.dupla.com

Art.-Nr. / Item no. # 80320