

SILICATE STOP M

EN

High levels of phosphate, nitrate and silicate are fairly rare in the natural biotopes of tropical fish. However, in our aquariums, this is not necessarily the case due to unclean food, fecal matter, insufficient filtration, skimming, and certain types of active carbon (acid-rinsed carbon) which can cause the limit to be exceeded which in turn can result in a rapid and undesirable not to mention uncontrollable growth of algae. Tap water is generally not suitable for setting up of saltwater aquaria, and for this reason, osmosis water is recommended for the preparation of aquarium water. Invertebrates and particularly hard corals are extremely sensitive to slight amounts of silicate. **SILICATE STOP M** absorbs silicate from the aquarium in a rapid and efficient manner (SiO₂). In this way, vital elements are removed from algae, which results in a curbing of the growth of the algae, and its ultimate disappearance. The water quality improves, algae disappears and invertebrates, particularly hard corals, can thrive. Optimal silicate levels in a saltwater aquarium lie between 0,06 and (a maximum of) 2,7 mg/ltr.

USAGE : Rinse the **SILICATE STOP M** for 2 minutes with lukewarm aquarium water. Place the **SILICATE STOP M** in the filter and make sure that the strongest possible water flow occurs. By saturation, the absorbed silicates will not be released back into the water. The **SILICATE STOP M** is saturated when silicate (SiO₂) values begin to increase again

PACKAGING : 300 ml packaging for aquariums to max. 300 ltr. 600 ml packaging for aquariums to max. 600 ltr.

WARNING : When the aquarium water takes on a yellow or ochre color, it is recommended to filter using **AQUATIC NATURE CARBO MARINE EXCEL** (evaporation-activated). This way phenoles and unpleasant odors will be removed and the effect of **SILICATE STOP M** visibly accelerated and made more effective. By an excessive nitrate content of more than 15 mg., **AQUATIC NATURE NITRAT STOP M** is an excellent means of reducing this high level.

SILICATE STOP M cannot be regenerated and is suited for use in freshwater aquariums

AQUATIC NATURE RESEARCH reserves the right to make changes without further notice.

D

Hohe Nitrat-, Phosphat und Silicate werte sind in den Biotopen unserer tropischen Zierfische selten. In unseren Aquarien sind die Ergebnisse manchmal anders, Futterreste, Kot und Urin der Fische, eine unangepasste Filtrierung, Aktivkohle, die mit Säure aktiviert ist, usw... erhöhen wesentlich den Silicategehalt, wobei die maximalen Grenzen schnell überschritten werden, wodurch schnell ein ungewünschtes Algenwachstum auftritt. Auch in unserem Leitungswasser werden rasch hohe Werte gemessen. Auf Grund dieser Ergebnisse wird die Verwendung von Osmosewasser stark empfohlen.

Niedere Tiere und die meisten Steinkorallen reagieren sehr empfindlich gegen einen geringen Silicategehalt. **SILICATE STOP M** absorbiert schnell Silicate, womit wichtige Elemente der Algenbildung entzogen werden. Das Algenwachstum wird stark abgebrems, und die niederen Tiere gedeihen viel besser. Ideale Werte beim Seewasseraquarium liegen bei 0,06 bis maximal 2,7 mg / L. Niedere Tiere und Caulerpa-arten benötigen eine bestimmte Menge Silicate. Ein Wert von Null ist also nicht zu empfehlen. Es wird geraten Werte von 0,1 mg/l nicht zu überschreiten, da über diesem Grenzwert zu viele Stoffe vorhanden sind, die den Gewebeaufbau von Korallen stören.

ANWENDUNG : Spülen Sie der **SILICATE STOP M** ungefähr 2 Min. lang mit lauwarmem Wasser. Legen sie die Filternetze mit dem **SILICATE STOP M** in den Filter und sorgen Sie dafür, daß ein größtmöglicher Wasserkontakt und Wasserdurchgang stattfindet. Die aufgenommenen Silicate werden bei vollkommener Sättigung des **SILICATE STOP M** nicht an das Aquarium zurück abgegeben.

VERPACKUNG : 300 (600) ml für 150 (300) L Aquariumwasser.

ACHTUNG : Wenn das Aquariumwasser eine gelbliche Färbung hat, wird empfohlen über **AQUATIC NATURE CARBO MARINE EXCEL** zu filtern. Dadurch werden Phenole und Geruch entfernt, und die Wirkung von **SILICATE STOP M** effektiver. Bei zu hohen Nitratwerten (>15 mg) ist der **AQUATIC NATURE NITRAT STOP M** eine ausgezeichnete Hilfe.

SILICATE STOP M ist nicht regenerierbar und ist geeignet für Süßwasseraquarium.

AQUATIC NATURE RESEARCH
Änderungen vorbehalten

F

Des valeurs élevées en phosphates, nitrates ou en silicates sont plutôt rares dans le biotope marin. Il n'en est pas de même dans les aquariums. Les restes de nourriture, les déchets ou l'urine des poissons provoquent souvent un dépassement des valeurs maximales, ce qui est alors la cause d'une croissance rapide des algues. La qualité de l'eau du robinet n'est pas adaptée pour un aquarium marin. C'est pour cette raison que l'emploi d'eau osmosée est fortement recommandée en aquariophilie marine. Le produit **SILICATE STOP M AQUATIC NATURE** absorbe rapidement les silicates. Ainsi la qualité de l'eau est améliorée rapidement et le développement des invertébrés est optimal. De plus, en enlevant les silicates, on enlève aux algues les substances nutritives nécessaires pour leur croissance. Dans un aquarium d'eau de mer, un taux de silicates 0,06 mg/l est une valeur idéale, car les invertébrés consomment également de très petites quantités de silicates pour leur croissance.

UTILISATION : Pour améliorer l'efficacité de **SILICATE STOP M AQUATIC NATURE**, il est conseillé de filtrer l'eau une semaine avant avec **CARBO MARINE EXCEL AQUATIC NATURE**. Rincer **SILICATE STOP M AQUATIC NATURE** avec de l'eau tiède pendant 2 min. Placer le filet contenant **SILICATE STOP M** dans le filtre à un endroit où la circulation de l'eau est importante et de manière que le passage d'eau sur le produit soit optimal. Une valeur optimale est située autour de 0,06 mg/l. Les silicates enlevés par **SILICATE STOP M** ne sont pas rejetés dans l'eau au bout d'un certain temps. Une nouvelle augmentation du taux de silicates (SiO₂) signifie que la capacité d'absorption maximale de **SILICATE STOP M** est atteinte.

EMBALLAGE : 300 ml pour 300 l d'eau d'aquarium ou 600 ml pour 600 l d'eau d'aquarium.

ATTENTION : Lorsque l'eau est chargée de déchets organiques et de phénols (eau jaunâtre), il est recommandé de filtrer également son eau avec le charbon actif **CARBO MARINE EXCEL AQUATIC NATURE** (activé à la vapeur d'eau). De cette façon l'eau de l'aquarium retrouve sa clareté et perd ses odeurs. Lorsque le taux de nitrates est supérieur à 15 mg, le produit **NITRAT STOP M AQUATIC NATURE** est fortement recommandé. **SILICATE STOP M AQUATIC NATURE** convient pour l'eau douce et ne peut pas être régénéré.

AQUATIC NATURE RESEARCH
Sous réserves de modifications

NL

Hoge fosfaat-, nitraat en silikaatwaarden komen in de biotopen der tropische zeevissen zelden voor. In onze aquaria ligt dit evenwel anders, door voederresten, uitwerpselen, onvoldoende filtering, eiwitafschuiming, bepaalde actief kool (zuurgewassen) etc... word de maximale grens vlug overschreden, waardoor snel een ongewenste en niet controleerbare algengroei kan optreden. Leidingswater is meestal niet bruikbaar bij het inrichten van een zeeaquaria, daarom word bij de aanmaak van het water het gebruik van Osmosewater aanbevolen. Lagere dieren en vooral steenkoralen zijn zeer gevoelig aan geringe hoeveelheden fosfaat.

SILICATE STOP M absorbeert snel en doeltreffend silikaat (SiO₂). Daardoor worden belangrijke elementen aan de algen onttrokken, gevolgd door algengroei word afgeremd en verdwijnt uiteindelijk. De waterkwaliteit verbetert, algen verdwijnen en lagere dieren, vooral steenkoralen gedijen veel beter. Optimale silikaatwaarden bij een zeeaquaria liggen bij 0,06 tot maximaal 2 mg / L.

GEbruIK : Spoel de **SILICATE STOP M** gedurende 2 min. met lauwwarm aquariumwater. Plaats het filternetje met de **SILICATE STOP M** in de filter en zorg ervoor dat een zo groot mogelijke waterdoorstroming plaatsvinden kan. De opgenomen silikaten worden bij verzadiging van **SILICATE STOP M** niet aan het water terug afgegeven. Een terug stijgen van de silikaat (SiO₂) waarden betekent dat de opname capaciteit van de **SILICATE STOP M** verzadigd is.

VERPAKKING : 300 ml verpakking voor aquaria tot 300 l bij waarden van 0,1 tot 1 mg / L. 600 ml verpakking voor aquaria tot 600 L bij waarden van 0,1 tot 1 mg / L.

OPGELET : Wanneer het aquariumwater geel of okerkleurig is, word het aanbevolen over **AQUATIC NATURE CARBO MARINE EXCEL** te filteren. Daardoor worden de fenolen en kwajliche geuren verwijderd en de werking van **SILICATE STOP M** duideljik versneld en effectiever. Bij een te hoog nitraat gehalte >15 mg is de **NITRAT STOP M AQUATIC NATURE** een uitstekende hulp.

AQUATIC NATURE SILICATE STOP M kan niet geregeneereerd worden en is geschikt voor het gebruik in zoetwater.

AQUATIC NATURE RESEARCH - Onder voorbehoud van wijzigingen

SE

Höga halter av fosfat, nitrat & silikat är ganska sällsynt i akvariefiskars naturliga biotoper. I våra akvarium är detta inte alltid fallet på grund av ouppfåten föda, exkrementer, otillräcklig filtrering och vissa typer av aktivt kol (syrahalligt kol) som kan ge upphov till att den kritiska gränsen överskrids, vilket i sin tur kan resultera i en snabb, önskad och okontrollerbar algtilväxt. Kranvattnet är generellt inte lämplig för igångsättande av saltvattnesakvarium och av denna anledning rekommenderas osmotiskt vattenför framställning av akvarievatten.

Evertebrater och framför allt hårdkoraller är extremt känsliga för små mängder av silikat. **SILICATE STOP M** absorberar silikat från akvariet både snabbt och effektivt (SiO₂). På detta sätt avlägsnas väsentliga ämnen från algerna, vilket resulterar i att algerna slutar växa för att sedan försvinna helt. Vattnets kvalitet förbättras, algerna försvinner och evertebrater, framför allt hårda koraller, kan frodas. Optimal silikathalt ligger i saltvattnesakvarium mellan 0,06 och (maximalt) 2,7 mg/liter. Evertebrater och caulerpa arter har en benägenhet att använda en liten andel silikat och av denna anledning är ett helt silikatfritt akvarium inte önskvärd.

ANVÄNDNING : Skölj **SILICATE STOP M** under 2 minuter med ljummet akvarievatten. Placera **SILICATE STOP M** i filtret och se till att största möjliga vattenflöde sker. Vid mättnad kommer inte de absorberade silikaten att släppas tillbaka till vattnet. **SILICATE STOP M** är mättat när silikatvärdet (SiO₂) börjar stiga igen.

FÖRPACKNING : 300 ml förpackning för akvarium upp till max 300 liter. 600 ml förpackning för akvarium upp till max 600 liter.

ARNING : När vattnet i akvariet får en gul eller ockraknande färg, rekommenderas det att filterna genom att använda **AQUATIC NATURE CARBO MARINE EXCEL** (evaporation-activated). På detta sätt kommer fenoler och otrevliga dofter att avlägsnas och **SILICATE STOP Ms** effekt kommer att öka och märkbart påskyndas. Vid en stor nitrathalt som är mer än 15 mg, är **AQUATIC NATURE NITRAT STOP M** ett utmärkt medel för att sänka denna nivå. **SILICATE STOP M** kan inte regenereras och rekommenderas inte för användning i sötvattensakvarium.

AQUATIC NATURE RESEARCH förbehåller sig rätten att göra ändringar utan någon förvarning.

IT

I valori elevati di fosfati, nitrati o di silicato sono piuttosto rari nei biotopi naturali dei pesci tropicali d'acqua Marina. Non è lo stesso negli acquari. Certi carboni attivi sono attivati con sostanze chimiche che liberano del silicato. Gli avanzi del mangime, e i residui organici dei pesci possono provocare l'aumento dei valori massimi del silicato, è questa la causa d'una crescita rapida delle alghe. Anche nell'acqua di rubinetto si trovano valori elevati di fosfati, nitrati, e silicate e di altre sostanze inquinanti. Per questo motivo l'uso di acqua di osmosi è fortemente raccomandato nel marino.

SILICATE STOP M assorbe rapidamente il silicato, levando le sostanze nutritive per la crescita delle alghe. Lo sviluppo degli invertebrati migliora, la qualità dell'acqua diventa migliore.

Nell'acquario marino un tasso di silicato di 0,06 mg/l è un valore ideale, poiche' gli invertebrati consumano delle piccole quantita' di silicato per la loro crescita. Per questo motivo che un tasso di 0 mg/l non è consigliato. Non superate mai il valore di 2,7 mg/l perchè diventa nocivo per gli abitanti dell'acquario.

UTILIZZO : Lavare **SILICATE STOP M** con acqua tiepida per circa 2 minuti. Mettere il **SILICATE STOP M** dentro il filtro avendo cura di posizionarlo in un luogo con molta circolazione dell' acqua.

Controllare il valore dei silicato fino ad avere un valore ottimale di 0,06 mg/l I silicato levati da **SILICATE STOP M** non vengono rigettati neanche dopo molto tempo.

Un aumento del silicato significa che è terminata la capacita' di assorbimento di **SILICATE STOP M**.

IMBALLAGGIO : 300 ml di prodotto trattano 300 lt d'acqua (600 ml per 600 lt).

ATTENZIONE : Con acqua carica di residui organici e di fenoli (acqua giallastra) si consiglia l'uso di un carbone attivo lavato a vapore - **CARBO MARINE EXCEL AQUATIC NATURE**. L'acqua ritrova la sua limpidezza e perde il cattivo odore. Se il tasso dei nitrati è superiore a 15 mg/l usate **NITRAT STOP M AQUATIC NATURE**.

SILICATE STOP M è da usarsi solo per l'acqua marina e l'acqua dolce e non puo' essere rigenerato.

AQUATIC NATURE RESEARCH
Con riserva di eventuali variazioni tecniche

ES

Altos valores de silicatos o de nitratos son muy raros en el medio natural marino. No ocurre lo mismo en un acuario. Los desperdicios de la comida y las heces de los peces, provocan el incremento de las concentraciones de estos tóxicos que es la causa principal del crecimiento de las algas. La calidad del agua del grifo no es apta para el acuario marino. Por esa razón se aconseja el empleo de agua de ósmosis para el acuario marino.

El producto **SILICATE STOP M** absorbe de forma rápida y eficaz los silicatos, así la calidad del agua mejora y el crecimiento de los invertebrados es óptimo. Además sin silicatos quitamos el elemento nutritivo principal de las algas marinas. En un acuario marino, una tasa de silicatos de 0,06 mg/l es un valor ideal, porque los arrecifes consumen igualmente pequeñas cantidades de silicatos para su crecimiento. Es por esto que una tasa de cero no es aconsejada. Y, tampoco es aconsejado un valor mayor de 2,7 mg/l, ya que valores por encima no son buenos para los peces y los arrecifes.

UTILIZACION: Para mejorar la eficacia de **SILICATE STOP M, AQUATIC NATURE** es aconsejado filtrar el agua una semana antes con **CARBO MARINE EXCEL AQUATIC NATURE**. Enjuagar **SILICATE STOP M** con agua templada durante 2 min. Introducir **SILICATE STOP M** en el filtro en un sitio con circulación de agua importante y de manera que el agua pase bien por el producto. Un valor óptimo es de más o menos 0,06 mg/l. Los silicatos absorbidos por **SILICATE STOP M** no son devueltos al agua nunca más. Cuando se constata un nuevo aumento de los silicatos (SiO₂) en el agua, significa que la capacidad de adsorción del producto esta en su limite y ha de ser sustituido.

PRESENTACION: 300 ml para 300 litros o 600 ml para 600 litros de agua de acuario. **ATENCIÓN**: Cuando el agua del acuario esta llena de desperdicios orgánicos y fenólicos (agua amarilla) es aconsejable filtrar el agua con **CARBO MARINE EXCEL AQUATIC NATURE** (activado al vapor de agua). De esa forma el agua del acuario será más clara perdiendo su olor.

Cuando la tasa de nitratos es superior a 15 mg/L, el producto **NITRAT STOP M AQUATIC NATURE** es recomendable ser metido en los filtros. **SILICATE STOP M AQUATIC NATURE** no es conveniente para acuarios de agua dulce y no puede ser regenerado.

AQUATIC NATURE RESEARCH
Se reserva las modificaciones

PT

Altos valores de fosfatos, nitratos ou silicatos são raros nos biotópos marinhos naturais. Nos aquários marinhos o mesmo não acontece devido aos restos de comida, matéria orgânica, filtração insuficiente, escumador, fatores estes que conduzem a valores muito elevados originando um indesejado e rápido crescimento de algas. Normalmente, a água da torneira não é indicada para uso em aquários de água salgada. É por esta razão que a água de osmose é altamente recomendada na aquarifilia marinha.

O produto **SILICATE STOP M** absorve rapidamente os silicatos. Desta forma, a qualidade da água melhora rapidamente e o desenvolvimento dos invertebrados é ótimo. Como os silicatos são eliminados, também são eliminadas as substâncias nutritivas necessárias ao crescimento das algas.

Num aquário marinho, a taxa de silicatos de 0,06 mg/l é o valor ideal, porque os invertebrados consomem igualmente pequenas quantidades de silicatos para o seu crescimento. É por esta razão que uma taxa de silicatos de 0 mg/l não é aconselhada. De qualquer forma, é recomendado ultrapassar 2,7 mg/l, porque tais valores podem ser nocivos para os habitantes do aquário. É por esta razão que é aconselhado medir regularmente a taxa de silicatos com um **teste SiO₂ AQUATIC NATURE**.

UTILIZAÇÃO : Para melhorar a eficácia de **SILICATE STOP M**, aconselha-se filtrar a água durante uma semana com **CARBO MARINE EXCEL AQUATIC NATURE**. Lavar **SILICATE STOP M** com água morna durante 2 minutos. Colocar **SILICATE STOP M** no filtro num local onde a circulação da água seja ótima. Testar regularmente a taxa de silicatos com o **teste SiO₂ AQUATIC NATURE**. Um valor ótimo situa-se à volta de 0,06 mg/l. Os silicatos absorvidos pelo **SILICATE STOP M** não retornam para a água do aquário ao fim de um certo tempo. Um novo aumento da taxa de silicatos (SiO₂) significa que a capacidade máxima de absorção do **SILICATE STOP M** foi atingida.

EMBALAGEM : 300 ml para 300 l de água do aquário ou 600 ml para 600 l de água do aquário.

ATENÇÃO : Se a água estiver carregada de matéria orgânica ou de fenóis (água amarela), é recomendado filtrar igualmente a água com carvão activo **CARBO MARINE EXCEL AQUATIC NATURE** (activado pelo vapor da água). Desta forma, a água do aquário torna-se cristalina e perde os seus odores. Se a taxa de nitratos fór superior a 15 mg, o produto **NITRAT STOP M AQUATIC NATURE** é fortemente recomendado. **SILICATE STOP M** não pode ser utilizado em água doce nem pode ser regenerado.

AQUATIC NATURE PESQUISA
Sob direitos de modificação

SILICATE STOP M

PL

Wysokie stężenie fosforanów , azotanów i krzemianów dość rzadko występuje w naturalnych biotopach tropikalnych ryb. W naszych akwariach, nie zjedzone resztki żywności, fekalia, niewystarczające filtrowanie oraz krowianie z niektórych nieodpowiednich rodzajów węgla aktywnego, może spowodować przekroczenie bezpiecznej granicy stężenia fosforanów, co z kolei może doprowadzić do szybkiego i niekontrolowanego wzrostu niepożądanych glonów. Woda z kranu zwykle nie nadaje się do tworzenia akwariów morskich, z tego powodu do przygotowania wody na potrzeby akwarium morskiego należy zawsze korzystać z filtra osmotycznego. Bezkręgowce, a zwłaszcza korale twarde są bardzo wrażliwe na nawet niewielkie ilości fosforu w wodzie.

SILICATE STOP M firmy AQUATIC NATURE pochłania krzemiany (SiO4) z akwarium w szybk i efektywny sposób. Krzemiany stanowią pożywkę dla glonów (okrzemkowych), a usunięcie ich z wody pozbawia glony powiększenia co w efekcie doprowadza do ich ostatecznego zaniku. ***SILICATE STOP M*** - poprawia jakość wody, doprowadza do zaniku glonów, pozwala na optymalny rozwój bezkręgowców, a w szczególności koralii twardych. Właściwy poziom krzemianów w akwarium morskim określa się między 0,06 i (maksymalnie) 2,7 mg/L.

Sposób użycia : Przepukać ***SILICATE STOP M*** przez 2 minuty w letniej wodzie akwarium. ***SILICATE STOP M*** umieścić w filtrze zapewniając największy przepływ przez niego wody. ***SILICATE STOP M*** absorbuje w siebie krzemiany i nie uwalnia ich z powrotem do akwarium. Powtórný wzrost poziomu krzemianów świadczy o tym że ***SILICATE STOP M*** jest już w pełni nasycony.

Opakowanie 300 ml przeznaczone jest do akwariów max. 300 L.
Opakowaniu 600 ml przeznaczone jest do akwariów max. 600 L .

Ostrzeżenie : Gdy woda w akwarium ma kolor żółtawy lub brunatno-żółtawy, zaleca się zastosować specjalny węgiel aktywowany firmy AQUATIC NATURE - ***CARBO MARINE EXCEL***. W ten sposób fenole i nieprzyjemne zapachy zostaną usunięte, a działanie ***SILICATE STOP M*** będzie wyraźnie przyspieszone i bardziej skuteczne. W przypadku gdy poziom azotanów przekracza 15mg/l, należy zastosować ***NITRAT STOP M***.

SILICATE STOP M firmy AQUATIC NATURE nie można zregenerować i nie jest przeznaczony do stosowania w akwariach słodkowodnych.

Dział badawczy firmy Aquatic nature zastrzega sobie w przyszłości prawo do nanoszenia zmian .

FI

Fosfaatin, nitraatin ja silikaattin runsas esiintyminen on hyvin harvinaista luonnon biotoopeissa. Akvaarioissa syömätön ruoka, hajovaa aines, riittämätön suodatus ja tietyn tyyppinen aktiivihilli voivat aiheuttaa ravinteiden liiallisen esiintymisen, joka johtaa hallitsemattomaan leväkasvuun. Raakavesi ei usein sovi suoraan suolavesiakvaarioihin. Osmoosivettä suositellaakin usein käytettäväksi merivesiakvaarioissa.

Selkärangattomat ja kovat korallit ovat hyvin herkkiä silikaattin suhteen. AQUATIC NATUREN ***SILICATE STOP M*** sitoo silikaattin (SiO₄) tehokkaasti. Tehokas silikaattin poisto vaukeuttaa puolestaan leväkasvua. Kun vedenalaatu paranee, selkärangattomat ja kovat korallit pärjäävät paremmin. Optimaalinen silikaattitaso suolavesiakvaariossa on 0,06-2,7 mg/ltr.

Selkärangattomat ja Caulerpa-lajit käyttävät pieniä määriä silikaattia. Raja-arvon ylittävä Määrä (2,7 mg/ltr) voi estää korallien tukosten kasvu. Käytännössä AQUATIC NATUREN ***SILICATE STOP M*** (SiO₄) testii säännöllisesti varmistut akvaariosi silikaatti-tasosta.

KÄYTTÖ : Huuhtele AQUATIC NATUREN ***SILICATE STOP M*** ää kaksi minuuttia akvaariovedessä. Aseta ***SILICATE STOP M*** suodatinverkkoon ja sijaita voimakkaaseen virtaukseen. Tuote sitoo silikaattin eikä se vapaudu takaisin veteen. Vaihda ***SILICATE STOP M*** uuteen kun silikaatti-arvot alkavat jälleen nousta.

PAKKAUKSET : 300ml rittää max. 300litran akvaarioon. 600ml rittää 600litran akvaarioon.

VAROITUS : Kun akvaarioveden väri on kellainen tai okra, suositellemme AQUATIC NATURE ***CARBO MARINE EXCEL***in käyttämistä (nauhittumista aktiivivaa). AQUATIC NATUREN ***SILICATE STOP M*** n toiminta tehostuu, kun fenolitt ja epämiellyttävät hajut poistuvat. AQUATIC NATUREN ***NITRAT STOP M*** puolestaan sitoo ylimääräistä nitraattia (kun arvot ovat yli 15mg).

SILICATE STOP Mää ei voida käyttää uudelleen eikä sitä suositella mkeaan veden akvaarioihin.

RO

Nivele mari de fosfati, nitriti si silicatii se intalnesc destul de rar in biotopurile naturale cu pesti tropicali. Totusi, in acvariiile domestice, aceasta situatie este destul de des intalinta, datorita reziduurilor alimentare, materiei fecale, filtrarii insuficiente, separarii de proteine si a anumitor tipuri de carbon activ (carbon tratat cu acizi), care pot cauza depasirea limitei de toleranta, care poate duce la randul ei la cresterea rapida si incontrolabila a algelor nedorite. In general, apa de robinet nu este potrivita pentru acvariiile noi, si din acest motiv, apa de osmoza se recomanda pentru prepararea apei de acvariu.

Nevertebratele si mai ales corallii duri sunt extrem de sensibili la cantitatile mici de silicati. ***SILICATE STOP M*** de la AQUATIC NATURE absorba silicatii din acvariu intr-un mod rapid si eficient (SiO₄). In acest fel, elemente vitale pentru alge sunt eliminate, ceea ce duce la stoparea cresterii algelor, si la disparitia lor finala. Calitatea apei creste, algelr dispar si nevertebratele, in special corallii duri, se pot dezvolta bine. Nivelele optime de silicati in acvariu marin se afla intre 0,06 si (maxim) 2,7 mg/l.

Nevertebratele si specia caulerpa folosesc o cantitate mica de silicati, motiv pentru care nu se doreste un acvariu complet lipsit de silicati. Totusi, este important sa nu se depaseasca valoarea ideala de 0,1 mg/l, dincolo de care incep sa apara prea multe substante care pot impiedica cresterea tesutului coralifer. Folosind testul de SiO₄ de la AQUATIC NATURE, se masoara regulat nivelul de silicati, pentru determinarea continutului de silicati.

MOD DE UTILIZARE : Clatiti ***SILICATE STOP M*** cu apa calduta, timp de doua minute. Introduceti ***SILICATE STOP M*** si apoi in filtru si asigurati-va ca prin plasa trece un debit cat mai mare de apa. Prin saturare, silicatii nu se elibereaza inapoi in apa. ***SILICATE STOP M*** este saturat cand valorile silicatilor (SiO₄) incep sa creasca din nou.

AMBALARE : 300 ml pentru acvarii de max. 300 l, 600 ml pentru acvarii de max. 600 l.

ATENTIE : Cand apa acvariului capata o tenta galbuie sau ocru, se recomanda filtrarea cu ***CARBO AKTIF EXCEL*** (activat prin evaporare). In acest fel se elimina fenolii si mirosurile neplacute, iar efectul ***SILICATE STOP M*** se va accelera vizibil si va fi mult mai eficient. Pentru nivelele excesive de nitriti, peste 15 mg, ***AQUATIC NATURE NITRAT STOP M*** este un mod excelent de combatere a acestora.

SILICATE STOP M nu poate fi regenerat si nu este potrivit pentru folosirea in apa dulce.

NO

Høye nivåer av fosfat, nitrat og silikat er ganske uvanlig i tropiske fiskers naturlige biotoper. I våre akvarier derimot, er dette ikke alltid tilfeldig. Der kan upisat mat, avføring, utlitstrekkelig filtrering, skumming og visse typer aktivt kull (syrerenset kull) forårsake for høye nivåer som igjen resulterer i en unsket og i verste fall ukontrollert vekst av alger. Ledningsvann er normalt ikke egnet ved oppstart av saltvannsakvarier, og derfor anbefales å bruke osmosevann til å lage akvarievannet med.

Ryggradsløse dyr, og særlig harde koraller er ekstremt følsomme for små mengder silikat. ***SILICATE STOP M*** absorberer silikat fra akvarievannet på en rask og effektiv måte, og fjerner dermed viktige elementer for algene, som igjen gir en stagnering i veksten og til slutt blir borte. Når algene blir borte og vannkvaliteten forbedres vil eventerbrater, og særlig steinkoraller trives. Optimalt nivåer av silikat i et saltvannsakvarium ligger mellom 0,06 og maksimum 2,7 mg/liter.

Eventerbrater og caulerpa-arter trenger små mengder silikat, og derfor er det ikke ønskelig med et høit silikatfritt vann. Det viktigste er derimot å ikke overskride den ideelle verdien på 2,7 mg/liter. Over dette nivået vil det være for mange stoffer til stede som kan hindre dannelsen av ves hos koraller. Ved hjelp av en AQUATIC NATURE ***SILICATE STOP M*** (***SiO₄***) ***TEST*** måles innholdet av silikat regelmessig for å kontrollere at det er stabilt.

BRUK : Skyll ***SILICATE STOP M*** i 2 minutter i lukket akvarievann. Fyll ***SILICATE STOP M*** og plasser denne i filteret på et sted der det blir god vanngjennomstrømning i materialet. Ved full metning vil likke de absorberte silikaten bli frigjort til akvarievannet igjen. ***SILICATE STOP M*** er mettet når silikat (SiO₄) verdien begynner å øke igjen.

FORPAKNINGER : 300 ml forpakning for akvarier på maks 300 liter. 600 ml forpakning for akvarier opp til 600 liter.

ADVARSEL : Når akvarievannet får en gulaktig farge, anbefales det å filtrere over AQUATIC NATURE ***CARBO MARINE EXCEL*** (dampaktivert) for å fjerne fenoler og unsket lukt og effekten til ***SILICATE STOP M*** blir tydelig aksellerert og mer effektiv. Ved et overskudd av nitrat på mer enn 15 mg/liter er AQUATIC NATURE ***NITRAT STOP M*** en utmerket måte å redusere dette på.

SILICATE STOP M kan ikke regenereres og er ikke egnet for bruk i ferskvannsakvarier.

Water Treatment Program

RU

Высокий уровень содержания нитратов, фосфатов и силикатов в местах естественного обитания тропических рыб - редкое явление. Иначе обстоит дело в наших аквариумах, где из-за остатков корма, рыбьих экскрементов, недостаточной фильтрации, пенного фракционирования, некоторых видов активированного угля (промывать кислотой) и т. д. нарушается естественный баланс, что приводит к неконтролируемому развитию водорослей. Водородоводная вода непригодна для использования в морском аквариуме, поэтому настоятельно рекомендуется использование очищенной осмосом воды. Низшие животные, и прежде всего кораллы, очень чувствительны к малейшему количеству фосфатов и силикатов в воде. SILICATE STOP M быстро и эффективно поглощает силикаты (SiO4)из воды, лишая тем самым водоросли важного источника питания, благодаря чему их размножение приостанавливается и, в конечном итоге, прекращается. Качество воды заметно улучшается, кораллы и другие низшие животные развиваются намного лучше. Оптимальный уровень содержания силикатов в морских аквариумов варьирует между 0,05 и 0,1 мг/л.

ПРИМЕНЕНИЕ: Промойте SILICATE STOP M в течение 2 минут в теплой аквариумной воде. Поместите фильтровальную сеточку с SILICATE STOP M в фильтр и обеспечьте достаточную циркуляцию воды. Поглощенные из воды силикаты не переходят обратно в воду. Повышение уровня силикатов (SiO4) в воде указывает на возможное окончание срока действия продукта.

УПАКОВКА: SILICATE STOP M 300 мл подходит для аквариумов объемом до 300 л, с уровнем 0,1-1 мг/л. SILICATE STOP M 600 мл подходит для аквариумов объемом до 600 л, с уровнем 0,1 -1 мг/л.

ВНИМАНИЕ: Если аквариумная вода изменила цвет на желтый или желто-коричневый, рекомендуется провести фильтрацию с помощью AQUATIC NATURE CARBO MARINE EXCEL. Благодаря этому из воды удаляются фенолы и неприятный запах, а также увеличивается скорость и эффективность работы SILICATE STOP M. При слишком высоком содержании в воде нитратов > 15 мг, рекомендуется использование AQUATIC NATURE NITRAT STOP M.

AQUATIC NATURE SILICATE STOP M не перезаряжается и подходит для использования как в морских так и в пресноводных аквариумах.

AQUATIC NATURE RESEARCH
Информация может быть дополнена или изменена.

HU

Magas nitrát, foszfát és szilikát szint ritkán van a trópusi halak élőhelyein. Az akváriumokban ez nem így van. Éleled maradókk, ürülék és vizelet által a maximális szint nagyon könnyen elérhető. Amikor ez bekövetkezik, a nemkívánatos algák növekedését okozhatja. Csapvizünkben szintén magas szint mérhető: zöldesség és más növények nitrát és szilikát tartalmú trágyázása. Ebből kifolyólag a talajvíz túlzott mértékben tartalmaz nitrátot és szilikát.

Ebből az okból az özmözis víz használata erősen ajánlott. szilikát az egész akváriumban található, legmagasabb koncentrációban az akvárium aljzatában (felhalmazódás). Emiatt a szilikát szint időről időre megemelkedik. Ezen felül bizonyos típusú aktív szén (sav-aktívált) is kibocsát szilikátot az akváriumba.

A víz minőségének javulásával az algák eltűnnek, a gerinctelének, különösen a kemény korallok növekednek. Az optimális szilikát szint tengeri akváriumokban 0.06 és maximum 2,7 mg/L között van.

A gerinctelének és caulerpa fajok hasznosításnak kis mennyiségű szilikátot ezért a teljesen szilikát mentes akvárium nem kívánatos. Azonban fontos, hogy a szint ne haladj meg az 2,7 mg/L-t, mivel ha túl nagy mennyiségben van jelen akadályozzák a korallok szövet építését.

Használjon ***SILICATE STOP M*** (SiO₄) tesztel rendszeresen a szilikát érték méréséhez.

FELHASZNÁLÁS: Öblitse át az ***SILICATE STOP M***-et langyos akvárium vízben 2 percig. Helyezze a ***SILICATE STOP M***-et a szűrőbe úgy, hogy a lehető leg több víz áramoljon keresztül rajta. Teltetés után a megkötött szilikátot nem éreztí vissza az akvárium vizébe. A ***SILICATE STOP M*** telítődött ha a szilikát (SiO₄) szint emelkedni kezd az akváriumban.

KISZERELÉSEK : 300 ml-es csomag általában 300 literes akváriumig. 600 ml-es csomag általában 600 literes akváriumig.

FIGYELEM : Ha az akvárium víz sárga vagy okker színűvé válik, ajánlott a ***AQUATIC NATURE CARBO MARIN EXCEL*** (gőzöléssel aktívált)használat. Ezzel eltávolíthatók a fenolok és a kellemetlen szagok és növekszik a ***SILICATE STOP M*** hatékonyága.Ha a nitrát szint túl magas (> 15 mg), ajánlott az ***AQUATIC NATURE NITRAT STOP M*** használata.

SILICATE STOP M nem regenerálható és édesvízi akváriumban nem használható.

Aquatic Nature Water Treatment Program

CHI

在熱帶魚的生活圈中高濃度的磷酸鹽和高濃度的硝酸鹽是相當罕見的。然而在我們的魚缸中，這並不一定如此，由於食物殘渣、糞便、不充足的過濾、化氮器，以及某些類型的活性炭(酸性活性炭)，這些會導致過量，從而可能會快速導致一些不好的結果，更不用說控制藻性的生長。一般新設的海水缸不適合自來水，基於這個原因，推薦用逆滲透水當為魚缸用水。

無脊椎動物和硬珊瑚對輕微量的磷酸鹽特別敏感。使用SILICATE STOP M從魚缸中吸收硝酸鹽是一個快速且有效的方法 (SiO4)。這樣從海藻中剔除重要元素，遏制藻類的生長，並使海藻消失。改善水質，藻類消失，珊瑚成長茁壯，特別是硬珊瑚。在海水缸中最佳的硝酸鹽濃度是在0.06 , 2.7 mg / ltr.

用法 : 用溫的魚缸水沖洗SILICATE STOP M 兩分鐘。在過濾器放置SILICATE STOP M，並確定水流通過。在飽和前，被吸收的硝酸鹽不會被釋放到水中，磷酸鹽 (SiO4) 的值得度增加時，表示SILICATE STOP M已經飽和， 其包裝：300tr的魚缸使用300毫升包裝。600tr的魚缸使用600毫升包裝。

警告 : 當魚缸的水變成了有一段黃色或綠色色，建議使用CARBO AKTIF EXCEL 活性炭（活化）。這樣硝酸鹽和刺鼻的氣味會被刪除，其增加SILICATE STOP M效果。提示 : 過量硝酸鹽濃度 (> 15毫克每升), AQUATIC NATURE NITRAT STOP 是一個很好的方法降低硝酸鹽的高濃度。

SILICATE STOP M不適合用海水缸，不能再生。

AQUATIC NATURE RESEARCH保留權利作出更改，恕不另行通知。

JP

熱帯魚が生息するビオトープでは、高いレベルの硝酸塩やリン塩はあまりみられません。しかし、水槽の中では、フードの食べ残し、魚の糞尿、不十分なる過やスキミング、酸洗浄の活性炭などが原因で、リン塩は、限界値を越えます。この状況になると、不快なコケの繁殖を抑制することができません。水道水は海水水槽を作るときには、適していないため、水槽水には、浸透水を使用することをオススメします。無脊椎動物や特にハード・コーラルは微量な磷塩にも極端に反応します。

シリケート・ストップMは、水槽水からケイ塩塩を急速に効率的に吸収します。このように、コケの重要成分を除去することで、コケの成長を抑制し、消滅させます。水質を改善し、コケを消滅し、特にハード・コーラルなど、無脊椎動物の成長を促進します。海水水槽の理想的なケイ塩塩レベルは、0.06mg/lリッターで、最大値が2.7mg/lリッターです。

シリケート・ストップMをぬるま湯で二分間すぎ洗いでください。(シリケート・ストップM)をフィルターと水流の強い場所に取めてください。飽和しても、吸収されたケイ塩塩を水槽水に戻してしまいうことはありません。

パッケージング

300mlパック：0.5-1mg/lリッターレベルの300リッター水
600mlパック：0.5-1mg/lリッターレベルの600リッター水

注意

水槽水が黄色もしくは黄土色になった場合、[カーボ・マリン・エクセル]を使用してろ過することをオススメします。フェノールや悪臭は除去され、〔シリケート・ストップM〕の効果が増大します。15mg以上の硝酸塩の過剰レベルの場合、〔ナイトレイト・ストップM〕が、過剰レベルを解決する最高の手段です。

シリケート・ストップMは、淡水には適していません、再生できませんのでご注意ください。

アクアティック・ネチャー・リサーチは、予告なしに変更する権利があります。

Water Treatment Program



Water Treatment Program

www.aquatic-nature.com