Dane aktualne na dzień: 17-11-2026 01:58

Link do produktu: https://www.akwareks.pl/seachem-phosguard-500ml-usuwa-fosforany-i-krzemiany-p-425.html



Seachem PHOSGUARD 500ml - usuwa fosforany i krzemiany

Cena	**59,99 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**48 godzin**

Opis produktu

Seachem PHOSGUARD 500ml - usuwa fosforany i krzemiany

Seachem PhosGuard do wody słodkiej i słonej

Chociaż PhosGuard jest skuteczny zarówno w wodzie słodkiej, jak i morskiej. Nie jest zalecany do wody słodkiej buforowanej fosforanami (PhosGuard usunie bufor do momentu nasycenia). PhosGuard jest wysoce porowaty i ma kształt kulek, co ułatwia przepływ wody przez i pomiędzy nimi, zwiększając w ten sposób zarówno jego wydajność, jak i pojemność.

- Usuwa krzemiany i fosforany
- Kulisty dla optymalnej hydrodynamiki
- Nieodwracalne wiązanie krzemianów i fosforanów

Konkurencyjne preparaty mają tendencję do zbijania się ze względu na nieregularny kształt ziaren, co ogranicza ich zdolność do usuwania fosforanów. PhosGuard jako jedyny na rynku ma postać kulek. Ważne: tlenek glinu nie nadaje się do regeneracji, a jego ogrzewanie w piekarniku nie przywraca zdolności wychwytywania fosforanów. Przyczyną tego nieporozumienia jest przemysłowe wykorzystanie tlenku glinu do osuszania powietrza. Faktycznie, nagromadzoną wilgoć najłatwiej usunąć przez ogrzewanie, ale nie można w ten sposób pozbyć się wychwyconych substancji chemicznych.

Tlenek glinu i glin rozpuszczalny a koralowce

W ostatnich latach pojawiły się spekulacje, jakoby tlenek glinu, zawarty w produktach takich jak Phos Guard przedostawał się do wody, powodując uszkodzenia koralowców w zbiornikach rafowych, jednak nie zostało to rzetelnie udowodnione.

Producent przeprowadził kilka eksperymentów, badających rozpuszczalność i toksyczność związków glinu w wodzie słodkiej i słonej. Przy odczynie około 8 (czyli zalecanym dla zbiorników rafowych) nie wykryto obecności glinu. Przy niższym odczynie i stosowaniu dużych dawek preparatu istnieje możliwość przedostania się do wody wolnego glinu. Jego poziom w wodzie o odczynie wynoszącym 5,3, po podaniu 3 razy większej ilości PhosGuard niż zalecane na opakowaniu, kształtował się na poziomie 0,2mg/l.

Tlenek glinu nie należy do związków łatwo wchłanianych przez komórki organizmów żywych.
Nawet po podaniu 3 razy większej ilości PhosGuard niż zalecana na opakowaniu, u koralowców miękkich, takich jak Sarcophyton nie zaobserwowano żadnych negatywnych zmian.

Stosowanie:

PhosGuard należy umieścić w miejscu zapewniającym optymalny przepływ wody. Może być stosowany w filtrach kanistrowych i kaskadowych. Czasem niezbędne jest wsypanie produktu do woreczka. Zaleca się stosowanie 250ml preparatu na każde 300 litrów objętości akwarium.

PhosGuard należy pozostawić na 4 dni, a następnie zbadać poziom fosforanów lub krzemianów. Jeśli zawartość związku, który chcemy wyeliminować, nie obniży się do 0,02mg/l, należy wymienić porcję preparatu. Jeżeli poziom szkodliwych substancji spadnie do bezpiecznego poziomu, zaleca się pozostawienie porcji PhosGuard na miejscu, dopóki ich stężenie nie zacznie znów wzrastać. Tak długo jak zawartość fosforanów lub krzemianów pozostaje na niskim poziomie, preparat jest aktywny.

Phos Guard nie jest żywicą jonowymienną i nie uwalnia do wody żadnych szkodliwych związków, także tych, które już zdążył pochłonąć. Można

go płukać, suszyć i z powrotem wkładać do filtra, dopóki jego aktywność nie wyczerpie się.
Lepiej stosować niewielkie ilości bez przerwy, niż umieszczać większą ilość preparatu w filtrze na krótko co jakiś czas.

Pojemność: 500ml