



PHOSGUARD 4L SEACHEM NA OKRZEMKI I FOSFORANY

CENA:
504,94 PLN

CZAS WYSYŁKI: 4 DNI ROBOCZE

Producent: Seachem

Numer katalogowy: PHOSGUARD 4L

Kod EAN: 000116018906

Rodzaj wkładu: Usuający fosforany



OPIS PRZEDMIOTU

PROFESJONALNY WKŁAD DO FILTRA USUWAJĄCY KRZEMIANY (OKRZEMKI) ORAZ FOSFORANY PO₄ W AKWARIUM MORSKIM I SŁODKOWODNYM

SEACHEM PHOSGUARD 4L



PhosGuard szybko i skutecznie usuwa fosforany oraz krzemiany z akwariów słodkowodnych oraz morskich. Nie zaleca się stosowania go w wodzie słodkiej buforowanej związkami fosforu. Preparat ma formę porowatych granulek, co zwiększa powierzchnię jego kontaktu z wodą.

Kulisty kształt cząsteczek PhosGuard zapewnia optymalny przepływ wody pomiędzy nimi po umieszczeniu produktu w komorze filtracyjnej. 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 PhosGuard 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 zalecanych 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. 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. 500 ml PhosGuard pozwala na oczyszczenie 600 litrów wody (usuwa do 30mg/l fosforanów w 600 litrach wody, w zależności od poziomu wyjściowego niepożądanych związków i liczebności obsady).