

Link do produktu: <https://reefbay.pl/tropical-marine-power-advanced-calcium-375g-p-88.html>



Tropical Marine Power Advanced Calcium 375g

Cena

22,00 zł

Opis produktu

UWAGA. Działa drażniąco na oczy. Chronić przed dziećmi. Dokładnie umyć ręce po użyciu. Stosować ochronę oczu / ochronę twarzy. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe jeśli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

MARINE POWER ADVANCED CALCIUM służy do samodzielnego przygotowywania stężonych roztworów do podnoszenia poziomu wapnia w akwarium. Preparat przeznaczony jest głównie do zbiorników z przewagą koralu kalcyfikujących SPS/LPS. W przypadku niższej konsumpcji wapnia polecamy użycie preparatu w postaci gotowego płynu – MARINE POWER EASY CALCIUM.

Znaczenie Ca w akwarium

Wapń jest bardzo ważny dla prawidłowego wzrostu koralu kalcyfikujących (SPS/LPS) oraz dla wielu organizmów morskich, jak np. ślimaki, małże. Organizmy te pobierają wapń bezpośrednio z wody, dlatego zbyt duży deficyt wapnia może nie tylko spowolnić ich wzrost, ale również negatywnie wpłynąć na ich kondycję i zdrowie.

Optymalny poziom Ca

Poziom wapnia w wodach na rafach koralowych wynosi około 390-420 mg/l. W większości domowych zbiorników morskich poziom Ca powinien być utrzymywany na możliwie stałym poziomie, w zakresie 380-440 mg/l.

Zastosowanie preparatu MARINE POWER ADVANCED CALCIUM

W prawidłowo funkcjonującym akwarium morskim jonów Ca stale ubywa, głównie na skutek konsumpcji węglanu wapnia. Węglany zużywane są nie tylko przez koral kalcyfikujący (SPS i LPS), ale również przez mięczaki (ślimaki, małże) oraz glony wapienne. Ubytek wapnia należy codziennie uzupełniać za pomocą preparatu MARINE POWER ADVANCED CALCIUM. Konsumpcja wapnia zależy od wielu czynników, takich jak: temperatura wody, oświetlenie, rodzaj obsady w akwarium i inne, a jego poziom wymaga regularnej kontroli. Im bardziej optymalne warunki w akwarium, tym szybciej będą rosły koral i tym szybciej będą zużywały wapń z wody. Dlatego suplementacja Ca musi być stale kontrolowana i dopasowywana do potrzeb akwarium. Do określenia poziomu wapnia polecamy MARINE POWER XACT TEST CALCIUM. Dzięki niemu w łatwy sposób można określić aktualny poziom Ca oraz jego ubytek, np. w ciągu tygodnia.

Określanie średniego dziennego ubytku Ca

Jeśli akwarium zamieszkują głównie koral kalcyfikujący, dzienna konsumpcja Ca może być znaczna i może różnić się każdego dnia, dlatego zalecamy obliczenie średniego dziennego ubytku Ca. W tym celu należy wykonać dwa pomiary Ca w odstępie 4-5 dni. Ważne jest, aby oba pomiary wykonać mniej więcej o tej samej porze dnia oraz aby podmiana wody (jeśli jest wykonywana co tydzień) została zrobiona w odstępie co najmniej 24 godzin od obu pomiarów. Dzięki temu nie wpłynie ona znacząco na wynik. W prawidłowo funkcjonującym akwarium pierwszy wynik Ca powinien być wyższy niż drugi.

Następnie odejmujemy drugi wynik od pierwszego, a uzyskaną wartość dzielimy przez liczbę dni (minus 1), w odstępie których robiliśmy pomiary.

Przykład:

Dzień 1: Ca = 420 mg/l

Dzień 5: Ca = 360 mg/l

Spadek Ca = $420 - 360 = 60 / 4 \text{ dni} = 15 \text{ mg/l na dobę}$

Wynik oznacza, o ile należy zwiększyć dobową suplementację Ca. Jeśli uzyskany wynik jest równy 0, suplementacja nie jest wymagana. Należy pamiętać, że konsumpcja Ca będzie rosła wraz ze wzrostem koralu oraz innych bezkręgowców w akwarium.

Dlatego taki proces należy powtarzać co kilka tygodni.

Przygotowanie preparatu i dawkowanie

Preparat MARINE POWER ADVANCED CALCIUM doskonale nadaje się do zastosowania w popularnych programach suplementacji.

Przygotowanie 1 l preparatu:

1. Za pomocą wagi kuchennej należy odważyć 55 g preparatu.
2. Do naczynia z podziałką objętościową wlej 800 ml wody RODI o temperaturze pokojowej (20°C).
3. Do naczynia z wodą wsyp wcześniej odważone 55 g preparatu MARINE POWER ADVANCED CALCIUM i intensywnie mieszaj aż do całkowitego rozpuszczenia kryształków.
4. Dopełnij naczynie wodą RODI do 1 l (1000 ml).
5. Jeśli potrzebujesz większej ilości płynu, skorzystaj z tabeli (używaj tylko wody RODI).

2 litry płynu – 110 g preparatu / 1600 ml wody, dopełnij wodą do 2000 ml
3 litry płynu – 165 g preparatu / 2400 ml wody, dopełnij wodą do 3000 ml
4 litry płynu – 220 g preparatu / 3200 ml wody, dopełnij wodą do 4000 ml
5 litrów płynu – 275 g preparatu / 4000 ml wody, dopełnij wodą do 5000 ml

Metoda MARINE POWER ADVANCED firmy Tropical jest oparta na dozowaniu identycznych ilości trzech preparatów: MARINE POWER ADVANCED CALCIUM, MARINE POWER ADVANCED KH/ALKALINITY i MARINE POWER ADVANCED MINERAL SALT, dlatego ważne jest, aby przygotowanie roztworów zostało wykonane według załączonych instrukcji. Pomimo możliwości dozowania preparatów ręcznie w metodzie MARINE POWER ADVANCED zalecamy stosowanie pomp dozujących, dzięki czemu dozowanie będzie łatwiejsze i bardziej precyzyjne.

Uwaga: Zarówno nadmiar, jak i niedobór wapnia może być szkodliwy dla bezkręgowców morskich, dlatego należy regularnie kontrolować poziom wapnia w akwarium.