

COS'E' MARINE TRACE ELEMENTS

MARINE TRACE ELEMENTS è una soluzione concentrata di oligoelementi contenente potassio, iodio, fluoro, manganese, molibdeno, boro, zinco, nichel, litio e ferro; è stato studiato nel nostro laboratorio di Ricerca e Sviluppo per garantire ai coralli gli oligoelementi necessari al loro sviluppo ma soprattutto per la loro colorazione.

MARINE TRACE ELEMENTS contiene lo iodio che nei coralli molli aiuta la protezione del muco e favorisce lo sviluppo del colore rosa, inoltre è essenziale per il corretto metabolismo di pesci, coralli e crostacei; il ferro favorisce la colorazione verde/gialla; il boro favorisce la colorazione rossa, rosa e viola; il manganese favorisce la colorazione blu e rossa.

PANORAMICA GENERALE

Gli oligoelementi sono delle sostanze minerali che vengono utilizzate in piccole dosi dai coralli per il loro naturale funzionamento; sono sostanze naturalmente presenti in natura ed ognuno di essi apporta dei benefici specifici ai coralli.

Avere una disponibilità di oligoelementi in acquario è di fondamentale importanza in quanto risultano essere "vita" per i coralli.

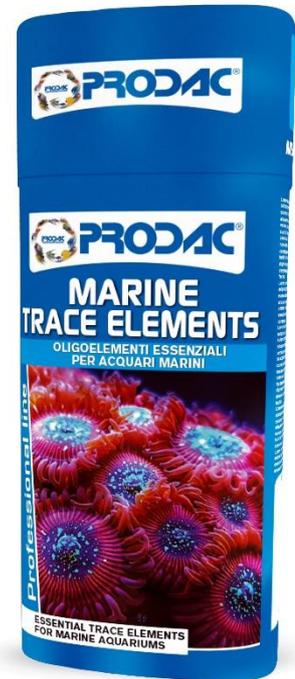
Se si verificasse una carenza di oligoelementi si potrebbero manifestare una serie di disfunzioni che vanno ad intaccare la salute dei vostri animali, per fare un paragone è come se al corpo umano mancassero delle vitamine o del magnesio, il sistema risulterebbe carente in alcune delle sue funzioni.

Tutti i processi metabolici che permettono ai coralli di crescere, riprodursi e mantenere una colorazione brillante, dipendono dalla presenza di oligoelementi. Senza una corretta presenza di tali elementi i coralli rallentano la loro crescita, si indeboliscono, si ammalano e i parassiti possono stabilirsi sul loro tessuto.

Solitamente con il cambio d'acqua del vostro acquario si reintegrano tutti i sali e gli oligoelementi fondamentali per i coralli, ma giornalmente vengono consumati, per questo *MARINE TRACE ELEMENTS* diventa un ottimo integratore per i vostri invertebrati.

Possiamo immaginare gli oligoelementi come un mangime o un fertilizzante per i vostri invertebrati; riscontrare una carenza di oligoelementi è del tutto normale nel vostro acquario in quanto i coralli li consumano come processo naturale.

Altresì è bene ricordare che il dosaggio di questi oligoelementi deve seguire attentamente le istruzioni da noi fornite, in quanto trattandosi di "elementi traccia" il vostro acquario non necessiterà di grandi quantità di prodotto; in concentrazioni troppo elevate sostanze quali nichel e zinco possono risultare dannose.





PRODAC INTERNATIONAL S.r.l
Via Padre Nicolini, 22
35013 CITTADELLA (PD) ITALY
Ph +39 049 597 16 77
FAX +39 049 597 11 13
P.IVA - VAT CODE: IT00728310285
info@prodac.it - www.prodac.it

GLI OLIGOELEMENTI CONTENUTI IN *MARINE TRACE ELEMENTS*

- Il Potassio è fondamentale per le corrette funzioni neurologiche dei coralli in quanto trasporta nutrienti all'interno dei tessuti molli e rinforza i colori rosa e rosso dei coralli SPS.
- Lo Iodio promuove la produzione di pigmenti rosa e blu/viola; una carenza di tale elemento può inibire la crescita dei coralli molli.
- Il Fluoro aiuta la calcificazione dello scheletro dei coralli duri e promuove la colorazione azzurro/bianca e rosa dei coralli SPS.
- Il Manganese e lo Zinco sono essenziali per la fotosintesi e la formazione dello scheletro dei coralli.
- Il Molibdeno è impiegato in alcuni processi metabolici dei coralli e aiuta lo sviluppo delle alghe calcaree.
- Il Boro accentua e migliora la colorazione rosso/rosa dei coralli e stabilizza il valore del pH in acquario.
- Il Nichel è fondamentale in quanto svolge un ruolo importante nel metabolismo degli organismi come cofattore di enzimi.
- Il Litio è un oligoelemento che viene consumato in acquario ma ancora si sta studiando la sua specifica funzione fisiologica. Il litio si trova naturalmente nell'acqua di mare, ed è stato verificato attraverso varie analisi che il suo contenuto viene abitualmente consumato negli acquari.
- Il Ferro migliora la colorazione verde delle acropore, ed è un elemento indispensabile per la sopravvivenza delle zooxantele. Il ferro presente in *MARINE TRACE ELEMENTS* è ferro chelato, il quale permette di mantenere il ferro in forma biodisponibile nell'acquario.

DISCUSSIONE

MARINE TRACE ELEMENTS è perfettamente solubile in acqua, rende subito disponibile gli oligoelementi indispensabili per il corretto sviluppo degli invertebrati e mantiene sano il vostro acquario marino.

MARINE TRACE ELEMENTS fa parte della linea degli oligoelementi di PRODAC, prodotti indispensabili per il corretto funzionamento dei vostri acquari marini.