

DINO X



INDICAZIONI PER L'USO DINO X

ALGHICIDA LIQUIDO SPECIALE CONTRO DINOFLAGELLATI E ALGHE DORATE NEGLI ACQUARI MARINI

- DINO X è un alghicida liquido speciale contro le alghe dorate e altri dinoflagellati comunemente presenti negli acquari marini.
- DINO X previene la crescita delle alghe nell'acquario ed elimina le infestazioni esistenti.
- DINO X è innocuo per gli invertebrati e i pesci.



DINO X
Alghicida speciale



COSA SONO I DINOFLAGELLATI?

È difficile che un acquariofilo marino non conosca questi parassiti.

L'infestazione da dinoflagellati in una vasca di barriera è un incubo e la maggior parte degli acquariofili non sa come affrontarla. Questa HTU è stata concepita per spiegare i passi da compiere e rendere l'uso del prodotto DINO X il più semplice e sicuro possibile. Questa HTU vi aiuterà a tenere sotto controllo l'infestazione da dinoflagellati. <https://faunamarincorals.de/DINO-X/14290-VH>

I dinoflagellati sono un gruppo di alghe unicellulari, comprese le zooxantelle, che sono simbiotici dei nostri coralli. Fanno parte della comunità vivente della barriera corallina e la maggior parte delle specie sono innocue e vivono come plancton nell'acqua di mare.

In totale si conoscono circa 2.500 specie di dinoflagellati. Nell'acquario marino abbiamo solitamente a che fare con specie appartenenti a cinque generi. A seconda della specie, le contromisure devono essere adattate e anche la causa della proliferazione delle dinoflagellate può essere diversa. La diagnosi è quindi il primo passo per adottare le misure giuste e risolvere il problema.



DINO X Alghicida speciale



DINO X è un preparato speciale per combattere le infezioni da dinoflagellati e alghe dorate negli acquari di barriera. Il preparato agisce sul metabolismo dei dinoflagellati e impedisce l'assorbimento dei nutrienti. In questo modo, queste alghe muoiono. DINO X inibisce tutte le alghe ed è innocuo per tutti i batteri! È stato sviluppato specificamente per l'uso in acquari marini e non deve essere utilizzato in sistemi di acquacoltura o in animali o piante destinati alla produzione di alimenti.

DINO X non è efficace contro le alghe batteriche a striscio (cianobatteri). **DINO X è particolarmente efficace contro i dinoflagellati.** Si consiglia di effettuare sempre una diagnosi esatta del tipo di alga prima di prendere in considerazione un trattamento con DINO X. Se si segue esattamente la posologia consigliata, di solito non si verificano effetti collaterali o se ne verificano pochi.

Possibili effetti collaterali

In rari casi, l'uso di DINO X può causare problemi, elencati di seguito! Pertanto, si prega di prestare molta attenzione alle nostre informazioni generali e alle istruzioni di dosaggio.

- Diminuzione del valore redox e leggera diminuzione del valore del pH.
- I ricci di mare e altri echinodermi, le lepri di mare (ad es. *Aplysia* e *Dolabella*) e altri mangiatori di alghe possono essere danneggiati e devono quindi essere temporaneamente rimossi dalla vasca prima di iniziare il trattamento, se possibile.
- Anche le alghe più alte possono essere danneggiate. Pertanto, è necessario rimuovere anche loro dalla vasca prima di iniziare il trattamento.
- Le vongole giganti (*Tridacna*, *Hippopus*) e anche alcune spugne di mare possono subire lievi danni. Per sicurezza, è consigliabile posizionarle altrove durante il trattamento.

Se la piscina è molto infestata dalle alghe, durante il primo utilizzo potrebbe verificarsi una torbidità dell'acqua. Questo fenomeno si verifica raramente e può essere ridotto aspirando preventivamente le alghe.



DINO X

Alghicida speciale

Come ridurre il rilascio di tossine dalle alghe morenti

Alcune delle alghe che compaiono nell'acquario possono rilasciare tossine quando muoiono. Questo è uno dei motivi per cui è importante aspirare quante più alghe possibile prima di iniziare il trattamento. Meno alghe si decompongono nell'acquario, meno tossine vengono rilasciate. I dinoflagellati particolarmente aggressivi e in rapida moltiplicazione rilasciano tossine che possono danneggiare coralli e altri invertebrati.

DINO X va sempre dosato la sera o un'ora dopo aver spento l'illuminazione principale, perché è in questo momento che le zooxantelle cessano la loro attività di fotosintesi e l'effetto del prodotto è ottimale.

DINO X DOSAGGIO:

- 5 ml di DINO X per 100 l di acqua dell'acquario.
- **È molto importante calcolare con la massima precisione il volume dell'acquario.** Solo in questo modo è possibile evitare di sottodosare o sovradosare il prodotto. In caso di forte infestazione e di buona schiumazione, è possibile aumentare il dosaggio fino a 6 ml /100 l.
- Non è possibile dare un'indicazione generale sulla durata del trattamento, perché dipende dal tipo di alga interessata e dalla gravità dell'infestazione. Ripetere il dosaggio a giorni alterni fino alla completa scomparsa delle alghe. I dinoflagellati scompaiono di solito dopo 10-15 cicli di dosaggio (20-30 giorni).



DINO X

Alghicida speciale

IMPORTANTE DA NOTARE:

- Limitare la fase di illuminazione principale a un massimo di sei ore al giorno.
- Far funzionare lo schiumatoio a piena potenza, ovviamente 24 ore su 24, 7 giorni su 7.
- **Non effettuare cambi d'acqua parziali** durante l'intero trattamento! Il primo cambio parziale dell'acqua va effettuato una settimana dopo la fine del dosaggio.
- Non aggiungere oligoelementi durante il trattamento! Inoltre, non aggiungere sali minerali, preparati amminici o cibo galleggiante per SPS. I sistemi di alimentazione come il Balling Light System devono comunque continuare a essere dosati.
- Non utilizzare ozono o carbone attivo durante il trattamento!
- I valori rilevanti dell'acqua possono essere regolati con balling, balling light o acqua calcarea. Questi non hanno alcuna influenza su DINO X.
- **Non utilizzare materiali filtranti adsorbenti durante il trattamento.** Al termine del trattamento, utilizzare il carbone attivo Fauna Marin **CARB L**, secondo il dosaggio consigliato.

- Far eseguire **ogni settimana** un test **REEF ICP** per regolare correttamente i valori dell'acqua.



Suggerimento: REEF ICP-Test

Il test Fauna Marin Reef ICP fornisce una panoramica rapida e semplice dei 37 valori dell'acqua di mare. Riceverete un'analisi dei macroelementi e degli oligoelementi più importanti, nonché degli inquinanti, con le relative raccomandazioni di dosaggio e di intervento. Misuriamo il vostro campione con l'ultima generazione di spettrometri a emissione ottica con plasma accoppiato induttivamente. Questi dispositivi analizzano gli elementi in modo sicuro e accurato

<https://faunamarincorals.de/Reef-ICP/20392-VH>

Suggerimento: CARB L



CARB L è un carbone attivo permanente per a lungo termine negli acquari di barriera. Carbone filtrante di elevata purezza, attivato a vapore e lavato ad alta attività, ottenuto dalla migliore materia prima per il carbonio lignina.

La filtrazione continua tramite Carb L (carbone attivo in pellet di elevata purezza) è un elemento fondamentale del sistema Zeo-Light. Il Carb L viene utilizzato come „carbone“ ed è raccomandato per la coralli SPS e LPS sensibili coralli. Grazie alla filtrazione tramite carbone attivo, l'acqua rimane cristallina-fenoli, composti proteici, coloranti e vengono filtrati dall'acqua e resi innocui.

<https://faunamarincorals.de/Carb-L/12160-VH>



DINO X

Alghicida speciale

CONSIGLI E SUGGERIMENTI PER IL TRATTAMENTO:

- Aumentare la temperatura dell'acqua a 28-29 °C.
- Installare uno sterilizzatore a raggi UV-C direttamente nell'acquario e convogliare l'acqua in uscita attraverso un filtro in ovatta di nylon. l'acqua attraverso un filtro a filo di nylon, che deve essere cambiato ogni giorno.
- Spegnerle le luci per due giorni all'inizio del trattamento.
- Installare un filtro ai silicati per evitare che l'acido silicico entri nell'acquario.
- Aspirare regolarmente i depositi.
- Prestare attenzione ai valori dell'acqua e fate un test ICP. Prestare particolare attenzione alla situazione delle sostanze nutritive e regolare i nutrienti in un rapporto di 1:100.
- Prestare attenzione alla concentrazione degli alogeni iodio/fluoro e bromo e al loro rapporto reciproco. Una carenza di questi elementi favorisce l'infezione da dinoflagellati.
- Prestare attenzione agli **DYNAMIC ELEMENTS** zinco, nichel, rame, vanadio e molibdeno. Impostare questi elementi sui valori di riferimento.



TIPP: DYNAMIC ELEMENTS

Gli elementi dinamici sono progettati per l'uso con le normali analisi ICP. La fornitura di elementi perfetta e personalizzata per il vostro acquario con rame, molibdeno, nichel, vanadio, zinco e iodio in un pratico set da 250 ml.

In combinazione con le regolari analisi dell'acqua Fauna Marin ICP, è possibile regolare in modo ottimale i valori dell'acqua.

<https://faunamarincorals.de/Dynamic-Elements/15096-VH>

CONSIGLI:

Potete trovare assistenza per il prodotto nel nostro gruppo Facebook:
<https://de-de.facebook.com/groups/1490705804549503/>

o tramite il nostro contatto di assistenza:
Support@faunamarin.de

MOLTO SUCCESSO

FAUNA MARIN GmbH