HOW TO USE

DINO X

FLÜSSIGES SPEZIAL ALGIZID GEGEN DINOFLAGELLATEN UND GOLDALGEN IN MEERWASSERAQUARIEN

- DINO X ist ein flüssiges Spezial-Algizid gegen Goldalgen sowie andere im Meerwasseraquarium häufig vorkommende Dinoflagellaten
- DINO X verhindert Algenwachstum im Aquarium und beseitigt bereits vorhandenen Befall
- DINO X ist unschädlich für Niedere Tiere und Fische

WAS SIND DINOFLAGELLATEN?

Es gibt kaum einen Meerwasseraquarianer, der diese Plagegeister nicht kennt.

Der Dinoflagellatenbefall eines Riffbeckens ist ein Alptraum, und die meisten Aquarianer wissen nicht, wie sie damit umgehen sollen. Dieses HTU soll Ihnen die notwendigen Schritte erläutern und die Anwendung des Produkts DINO X vereinfachen, sie so sicher wie möglich gestalten. Mit diesem HTU bekommen Sie Ihre Dino-Plage in den Griff. https://faunamarincorals.de/DINO-X/14290-VH

Dinoflagellaten sind eine Gruppe einzelliger Algen, zu denen z. B. auch die Zooxanthellen gehören, die unsere Korallen als Symbionten in ihrem Gewebe besitzen. Sie sind Bestandteil der Lebensgemeinschaft im Riff, und die meisten Arten sind harmlos und als Plankton im Meerwasser unterwegs.

Insgesamt kennt man rund 2.500 Dinoflagellaten-Arten. Im Meerwasseraquarium haben wir es in der Regel mit Arten aus fünf Gattungen zu tun. Je nach Spezies sollten die Gegenmaßnahmen angepasst werden, und auch die Ursache der Dinoflagellatenvermehrung kann unterschiedlich sein. Die Diagnose ist daher der erste Schritt, um die richtigen Maßnahmen zu ergreifen und das Problem lösen zu können.

DINO X ist ein Spezialpräparat zur Bekämpfung von Dinoflagellaten- und Goldalgen-Infektionen im Riffaquarium. Das Präparat wirkt auf den Stoffwechsel der Dinoflagellaten und verhindert die Aufnahme von Nährstoffen. Dabei sterben diese Algen ab. DINO X hemmt prinzipiell alle Algen und ist unschädlich für jede Art von Bakterien! Es wurde gezielt für den Einsatz in Meerwasseraquarien entwickelt und darf nicht in Aquakultursystemen eingesetzt werden, oder bei Tieren bzw. Pflanzen, die zur Herstellung von Lebensmitteln gedacht sind.

DINO X wirkt nicht gegen bakterielle Schmieralgen (Cyanobakterien). **Besonders effektiv ist DINO X gegen Dinoflagellaten.** Wir empfehlen Ihnen, in jedem Fall eine genaue Diagnose des Algen-Typs durchzuführen, bevor Sie eine Behandlung mit DINO X in Betracht ziehen. Bei exakter Einhaltung der empfohlenen Dosirung gibt es in der Regel keine oder nur wenige Nebenwirkungen.

Mögliche Nebenwirkungen

Beim Einsatz von DINO X kann es in seltenen Fällen zu Problemen kommen, die nachfolgend aufgelistet werden! Bitte beachten Sie daher unsere allgemeinen Hinweise und die Dosierungsanleitung sehr genau.

- Sinken des Redoxwerts und leichter Rückgang des pH-Werts.
- Seeigel und andere Stachelhäuter, Seehasen (z. B. Aplysia und Dolabella) und andere Algenfresser könnten Schaden nehmen und sollten darum möglichst vor Behandlungsbeginn aus dem Becken vorübergehend entfernt werden.
- Höhere Algen können ebenso Schaden nehmen. Daher sollten Sie diese ebenfalls vor Behandlungs beginn aus dem Becken nehmen.
- Riesenmuscheln (Tridacna, Hippopus) und auch einige Meeresschwämme können leichte Schädigungen erleiden. Daher sollten Sie auch diese sicherheitshalber während der Behandlung anderweitig unterbringen.

Bei starkem Algenbefall des Beckens kann es beim ersten Einsatz zu einer Wassertrübung kommen. Dies tritt selten ein und kann durch das vorherige Absaugen der Algen verringert werden.

DINO X
Spezial Algizid

So können Sie Giftabgabe durch absterbende Algen verringern

Einige der im Aquarium auftretenden Algen könen beim Absterben Giftstoffe freisetzen. Das ist einer der Gründe dafür, dass das Absaugen möglichst vieler Algenbeläge vor Behandlungsbeginn so wichtig ist. Je weniger davon sich im Aquarium zersetzen, um so geringer die Begleiterscheinungen durch Toxinfreisetzung. Besonders aggressive und sich schnell vermehrende Dinoflagellaten setzen Giftstoffe frei, die Korallen und andere Wirbellose schädigen können.

DINO X sollten Sie stets abends dosieren bzw. eine Stunde nach dem Abschalten der Hauptbeleuchtung, denn dann stellen die Zooxanthellen ihre Photosyntheseaktivität ein und die Wirkung des Produktes ist dann optimal.

DINO X DOSIERUNG:

- 5 ml DINO X auf 100 l Aquarienwasser
- **Es ist sehr wichtig, dass Sie das Volumen Ihres Aquariums so präzise wie möglich berechnen.** Nur dadurch können Sie sicher stellen, dass Sie eine Unter- oder Überdosierung vermeiden. Bei sehr starkem Befall und guter Abschäumung können Sie die Dosierung bis auf 6 ml / 100 l steigern.
- Eine allgemeingültige Angabe über die Behandlungsdauer ist nicht möglich, weil diese von der betreffenden Algenart und der Schwere des Befalls abhängig ist. Wiederholen Sie die Dosierung jeden zweiten Tag, bis zum vollständigen Rückzug der Algen. Dinoflagellaten sind üblicherweise nach 10 – 15 Dosierzyklen (20 – 30 Tage) verschwunden.

WICHTIG ZU BEACHTEN:

- Die Hauptbeleuchtungsphase auf maximal 6 Stunden täglich begrenzen.
- Den Abschäumer auf voller Leistung betreiben, natürlich rund um die Uhr (24/7).
- Führen Sie während der gesamten Behandlung **keine Teilwasserwechsel** durch! Erster Teilwasserwechsel eine Woche nach Dosierende.
- Keine Zugabe von Spurenelementen während der Behandlung! Auch keine Zugabe von Mineralsalzen, Aminopräparaten oder SPS-Schwebefutter. Versorgungsysteme wie das Balling-Light-System sollen jedoch weiterhin dosiert werden.
- Verwenden Sie während der Behandlung weder Ozon noch Aktivkohle!
- Relevante Wasserwerte können mit Balling, Balling light oder Kalkwasser eingestellt werden. Diese haben keinen Einfluss auf DINO X.
- **Setzen Sie während der Behandlung keinerlei Adsorber-Filtermaterialien ein.** Nach Abschluss der Behandlung sollten Sie Fauna Marin **CARB L** Aktivkohle verwenden, entsprechend der empfohlenen Dosierung.
- Lassen sie **jede Woche** einen **REEF ICP-Test** erstellen, um die Wasserwerte korrekt einzustellen.

TIPP: REEF ICP-Test

Der Fauna Marin Reef ICP Test gibt einen schnellen und einfachen Überblick über 37 Wasserwerte im Meerwasser. Sie erhalten eine Analyse der wichtigsten Makro- und Spurenelemente sowie Schadstoffe mit entsprechenden Dosier- und Handlungs- empfehlungen. Wir messen Ihre Probe mit Optischen Emissionsspektrometern mit induktiv gekoppeltem Plasma der neuesten Generation. Diese Geräte analysieren die Elemente sicher und genau.

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

TIPP: CARB L

CARB L ist eine Daueraktivkohle für den Langzeiteinsatz in Riffaquarien. Hochreine, dampfaktivierte, gewaschene Hochaktivfilterkohle aus dem besten Rohstoff für Kohle Lignin.

Die ständige Filterung über Carb L (hochreine aktivierte Pelletkohle) ist ein Grundpfeiler des Zeo-Light-Systems. Carb L wird als „Dauerkohle“ eingesetzt und ist für die Pflege sensibler SPS und LPS Korallen geeignet. Durch die Filterung über Aktivkohle bleibt das Wasser kristallklar – Phenole, Eiweißverbindungen, Farbstoffe und Nesselgifte werden aus dem Wasser gefiltert und unschädlich gemacht.

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

TIPPS UND TRICKS ZUR BEHANDLUNG:

- Erhöhen Sie die Wassertemperatur auf 28 – 29 °C
- Installieren Sie einen UV-C-Entkeimer direkt am Aquarium, und leiten Sie das Auslaufwasser über Nylon-Filterwatte, die täglich gewechselt wird
- Schalten Sie zu Beginn der Behandlung das Licht für zwei Tage aus.
- Installieren Sie einen Silikatfilter, um den Eintrag von Kieselsäure ins Aquarium zu verhindern.
- Saugen Sie Beläge regelmäßig ab.
- Achten Sie auf Wasserwerte und Sie einen ICP Test. Achten Sie vor allem auf die Nährstoffsituation und stellen Sie die Nährstoffe auf ein Verhältnis von 1:100 ein.
- Achten Sie auf die Konzentration der Halogene Iod/Flour und Brom sowie deren Verhältnis zueinander. Ein Mangel dieser Elemente begünstigt eine Dinoflagellaten-Infektion.
- Achten Sie auf die **DYNAMIC ELEMENTS** Zink, Nickel, Kupfer, Vanadium und Molybdän. Stellen Sie diese Elemente auf die Referenzwerte ein.

TIPP: DYNAMIC ELEMENTS

Dynamic Elements sind konzipiert für den Einsatz mit regelmäßigen ICP-Analysen. Die perfekte und individuelle Element-Versorgung Ihres Aquariums mit Kupfer, Molybdän, Nickel, Vanadium, Zink und Jod im praktischen 250ml Set. Im Zusammenspiel mit regelmäßigen Fauna Marin ICP-Wasseranalysen stellen Sie so Ihre Wasserwerte ideal ein.

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

BERATUNG:

Sie finden Unterstützung zum Produkt in unserer Facebookgruppe:
https://de-de.facebook.com/groups/1490705804549503/

oder über unseren Supportkontakt:
Support@faunamarin.de

VIEL ERFOLG

FAUNA MARIN GmbH