

OXANOX

Bioattivatore avanzato per ecosistemi acquatici
(sedimenti e colonna d'acqua)

Scheda Tecnica



Caratteristiche Fisiche

STATO FISICO	Solido - Pastiglia	INFIAMMABILITÀ	-----
pH in SOLUZIONE	7,5 ± 0,5	SCHIUMA	Nulla
UMIDITÀ	7,0% ± 1,0	COLORE	Beige

Formato e Confezione

Formato	pastiglia da 100 g
Confezione	4 tubi da 15 pastiglie, per un totale di 60 pastiglie (6 kg)

Nuova Generazione di Bioattuatori

OXANOX è la nuova frontiera dei bioattuatori della business unit AQUA: offre maggiore efficacia, maggiore stabilità operativa e una superiore capacità di integrazione nei processi naturali di autodepurazione degli ecosistemi acquatici.

Origine della Tecnologia

OXANOX nasce da anni di studi, sperimentazioni e ricerca scientifica avanzata nel settore della biotecnologia ambientale. La formulazione rappresenta l'evoluzione della tecnologia **EUROVIX** per la gestione biologica degli ecosistemi acquatici, con un profilo più completo, concentrato e performante rispetto alle soluzioni precedenti.

Azione mirata sui Sedimenti

OXANOX è stato progettato per agire in modo mirato sui sedimenti, il cuore biologico degli ambienti acquatici, promuovendo processi di stabilizzazione e mineralizzazione della sostanza organica. La sua azione riduce la viscosità dei fanghi superficiali, incrementa l'attività enzimatica microbica e favorisce la formazione di biofilm stabili, migliorando le condizioni chimico-fisiche del fondale e contribuendo alla mitigazione degli odori.

Benefici per la Colonna d'Acqua

Parallelamente alla sua azione sui sedimenti, **OXANOX** supporta i processi biologici attivi nella colonna d'acqua. Il prodotto contribuisce all'ottimizzazione del ciclo dell'azoto, favorisce la conversione di nitrito in nitrato negli strati ossigenati, e promuove l'adsorbimento selettivo dell'ammonio. Inoltre, agevola l'emulsione e la biodegradazione di grassi, oli e frazioni leggere di idrocarburi, sostenendo un equilibrio biologico complessivo più stabile e resiliente.

Formulazione Potenziata

La tecnologia di **OXANOX** si basa su un consorzio microbico avanzato costituito da ceppi selezionati di microrganismi aerobi, anaerobi e facoltativi, integrato con un pool enzimatico ad ampio spettro capace di intervenire sui principali costituenti organici.

La presenza di biocatalizzatori minerali arricchiti in oligoelementi essenziali e di fattori naturali di crescita microbica garantisce robustezza operativa e stabilità anche in condizioni ambientali variabili, supportando la microflora autoctona naturale. **OXANOX** non contiene organismi geneticamente modificati (OGM).

Versatilità di Impiego

OXANOX è idoneo all'impiego in acque dolci, salmastre e marine, risultando efficace in una vasta gamma di contesti, tra cui laghi, fiumi, lagune, porti, bacini artificiali, canali, laghetti ornamentali e impianti di acquacoltura. La sua versatilità lo rende uno strumento ideale per l'ottimizzazione gestionale e il mantenimento dell'equilibrio biologico in molteplici scenari acquatici.

Indicazioni di Dosaggio

Il dosaggio indicativo consigliato per l'applicazione è pari a 5 g/m² di fondale da trattare. La frequenza di applicazione dovrà essere definita in funzione delle specifiche condizioni ambientali, del carico organico presente e degli obiettivi di gestione. EUROVIX mette a disposizione il proprio supporto tecnico per la definizione di protocolli di trattamento personalizzati.