

Scheda Tecnica EcoCandy® Fire Tank

CATEGORIA MERCEOLOGICA:

Strumento algamodulante, con speciale azione su fitoplancton, matrici e depositi organici e DOM (Dissolved Organic Matter) presenti in acqua. Comprende un biorimediante da estratti naturali per i processi di degradazione, stabilizzazione ed equilibrio biologico.

DESCRIZIONE:

Strumento 100% naturale e biodegradabile, composto da derivati di piante Graminacee e Malvacee, inoculati con un biorimediante di origine biologica. Quest'ultimo è costituito da un complesso attivante-nutriente-sinergizzante delle attività biochimiche e microbiologiche (a base di substrato metabolico, ottenuto con processo esclusivo MESEN® Patented, da estratti naturali, sali minerali, fattori vitaminici, fattori di crescita specifici, oligoelementi naturali).

La componente biologica attiva favorisce le attività enzimatiche e microbiche dei microrganismi autoctoni che intervengono nei processi degradativi della materia organica.

Il complesso quindi agisce direttamente sulle DOM (Dissolved Organic Matter), andandole a metabolizzare; ha proprietà algamodulanti, prevenendo situazioni di eutrofizzazione e di "scoppi algali" (da alghe monocellulari, cianobatteri..).

EcoCandy® Fire Tank è un ottimo substrato per la crescita naturale di rotiferi e in generale di microrganismi utili già presenti nell'ambiente.

Se applicato a valle di un gioco d'acqua (es. una fontana) di piccola entità, agisce anche da filtro meccanico riducendo la torbidità.

EcoCandy® Fire Tank NON è assolutamente un algicida.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Involucro di juta contenente un mix vegetale selezionato derivato da piante Graminacee, Malvacee e da un complesso ad azione stimolante dell'attività metabolica. Quest'ultimo provoca un incremento di produzione degli enzimi che innescano le reazioni di degradazione delle matrici organiche solide e liquide. Ottimizza ed accelera il processo nella sua globalità, portando all'eliminazione di reazioni di degradazione anomale, causa di fenomeni indesiderati (produzione di odori sgradevoli).

Il prodotto non è né tossico né irritante per la pelle, ma nel manovrarlo può essere consigliato l'utilizzo di guanti per via della sua natura legnosa.

EFFICIENZA:

I risultati variano molto a seconda della singola situazione e del posizionamento del prodotto. L'applicazione nei primi mesi dell'anno risulta essere quella più efficace in quanto permette un corretto instaurarsi dell'equilibrio biologico prima del periodo maggiormente riproduttivo del fitoplancton. Per lo stesso motivo risulta molto efficace anche dopo la pulizia degli specchi d'acqua.

Il prodotto viene fornito pronto all'uso. Il suo effetto inizia ad essere visibile dopo poco più di un paio di settimane dal posizionamento, e si protrae per un periodo stimato che varia tra i 2 e i 4 mesi.

Ad una durata minore in termini di tempo corrisponde generalmente un'efficacia maggiore e quindi risultati più visibili. A temperature basse il prodotto necessiterà di più tempo per l'attivazione. Il suo effetto però successivamente sarà più visibile in quanto la parte biologicamente attiva in esso contenuta avrà avuto uno sviluppo parallelo rispetto agli organismi autoctoni.

DOSAGGI:

I dosaggi variano in relazione al tipo di intervento e, per le applicazioni più complesse è consigliabile chiedere la nostra assistenza tecnica.

In linea di massima il rapporto consigliato di g di prodotto al m³ d'acqua è di circa 25 g : 1 m³. Indicativamente quindi un formato da 500 g in un ambiente adatto sarebbe capace di trattare 20 m³ d'acqua (una vasca 5 x 4 m di profondità 1 metro).



PANECO AMBIENTE S.r.l.

Via XI Settembre, 37 - 12011 Borgo San Dalmazzo (CN)

C.F. / P. IVA 03673560045 - PEC panecoambiente@legalmail.it

www.bioecologicalsystem.com - info@bioecologicalsystem.com



Ossia 20.000 litri d'acqua. Nei casi di vasche senza animali, la quantità di prodotto richiesta sarà molto inferiore.

Si potrà in questo caso posizionare una confezione di prodotto (costituita da n. 2 **EcoCandy® Fire Tank**) all'incirca ogni 20 metri quadri di superficie. Per una prima applicazione, sempre in queste condizioni, sarebbe consigliabile l'applicazione di un **EcoCandy® Fire Tank** ogni 15 metri quadri di superficie. Nel caso la vasca sia molto profonda è consigliabile mantenere questi ultimi dosaggi anche successivamente.

Appena si nota una diminuzione degli effetti del prodotto in uso è consigliabile aggiungerne uno nuovo, senza rimuovere il precedente per la prima settimana. Una volta che il secondo prodotto è avviato, si può decidere di rimuovere o lasciare il precedente, essendo totalmente biodegradabile.

APPLICAZIONI:

Il prodotto può essere utilizzato in specchi d'acqua di varia natura, tra cui cisterne e vasche di stoccaggio per aziende regolamentate dalla Normativa Europea Antincendio UNI EN 12845UNI.

Tale norma fissa le linee guida e specifica i requisiti per la progettazione, l'installazione, e la manutenzione degli impianti antincendio, in base al proprio livello di rischio.

In caso di necessità improvvisa, è bene che tali vasche siano assolutamente prive di produzioni algali per evitare intasamenti nelle pompe.

VANTAGGI:

- 100% naturale
- Totalmente biodegradabile
- Non crea squilibri repentini nell'ecosistema
- Apporta nuovi microrganismi utili e supporta quelli benefici già esistenti
- Sicuro per gli animali e le piante
- Pronto all'uso
- Diminuisce gli odori
- Limita le condizioni normalmente predisponenti la proliferazione di microrganismi patogeni.
- Agisce direttamente sulle matrici e depositi organici presenti in acqua

MODALITÀ D'USO:

Posizionare il prodotto nello specchio d'acqua, dopo averlo immerso completamente per qualche secondo. Per un funzionamento ottimale il prodotto dovrebbe essere posizionato in modo tale che sia attraversato dall'acqua il più possibile. Lavora al meglio a valle di un gioco d'acqua, come una cascata o una fontana. Il continuo afflusso gli permette di filtrare le sostanze organiche disciolte riducendo la torbidità, e di rilasciare sostanze utili, ottenute dai processi naturali dei microrganismi che lo abitano. Applicare in sicurezza.

EcoCandy® Fire Tank un prodotto completamente naturale. Non contiene sostanze tossiche né caustiche.

Tenere il prodotto al riparo dalla luce dalle fonti di calore e dall'umidità prima dell'uso.

Si declina ogni responsabilità per qualsivoglia uso improprio del prodotto e comunque non conforme a quanto indicato.



PANECO AMBIENTE S.r.l.

Via XI Settembre, 37 - 12011 Borgo San Dalmazzo (CN)
C.F. / P. IVA 03673560045 - PEC panecoambiente@legalmail.it
www.bioecologicalsystem.com - info@bioecologicalsystem.com

