

DESCRIZIONE

AV Bio-Stim è un prodotto a base di un'alga fossile calcarea, estratta da giacimenti naturali millenari, il cui unico trattamento è limitato alla sola macinatura, fino al raggiungimento della granulometria desiderata. Si tratta di un tipo di alga fossile con caratteristiche di elevatissima qualità (bassissimi quantitativi di impurezze) le cui caratteristiche chimico-fisiche determinano la qualità del prodotto e quindi la resa del trattamento in oggetto.

I granuli di Bio-Stim presentano un'altissima porosità e un'elevata superficie di adsorbimento, in grado di legare le microparticelle presenti in sospensione nell'acqua. Il peso dei granuli e dei materiali adsorbiti fa sì che le particelle tendano a depositarsi lentamente sul fondo, con un'azione fisico-meccanica che ha come risultato la 'chiarificazione' delle acque.

Una volta sedimentati sul fondo, i granuli formano il substrato ideale per lo sviluppo di colonie di microrganismi autoctoni, che sono in grado di attaccare e degradare le sostanze organiche inquinanti. Il prodotto non presenta alcun elemento di pericolosità o di patogenicità nei confronti dell'uomo, degli organismi marini e dell'ambiente circostante.

APPLICAZIONE

Si raccomanda l'utilizzo di AV Bio-Stim per interventi di degradazione dei sedimenti e fanghi organici in situ, mediante riattivazione della flora microbica autoctona con tendenza al ripristino dell'equilibrio biologico. È un prodotto idoneo ad applicazioni in: canali, fossi, laghi, stagni, porti, approdi, specchi acquei marini e vasche di sollevamento liquami.

BENEFICI

I vantaggi principali derivanti dall'applicazione di AV Bio-Stim sono i seguenti:

- Stimolazione del processo naturale di degradazione dei sedimenti e fanghi organici;
- Chiarificazione della colonna d'acqua;
- Ripristino delle condizioni di equilibrio biologico nell'ecosistema.

PROPRIETÀ TIPICHE

AV BioStim è un prodotto solido di tipo granulare fine, avente le seguenti caratteristiche:

Colore: bianco-chiaro

Odore: nessuno

pH: 9-9.5

Densità - 2,3 - 2,8 g/cm³

IMBALLAGGIO & MANIPOLAZIONE

AV BIO-STIM è disponibile in sacchi da 25 kg in pallet da 1 ton o in Big Bag da 1 ton.

Conservare in luogo fresco e asciutto.

Non richiede precauzioni particolari per la manipolazione in quanto è un prodotto non tossico e non nocivo. In caso di rottura dei sacchi utilizzare eventualmente una mascherina anti polvere.

SICUREZZA E PRIMO SOCCORSO

Consultare sempre la SDS prima di utilizzare il prodotto.

STOCCAGGIO

Conservare in luogo asciutto.

UTILIZZO

Il trattamento consiste semplicemente in uno spandimento omogeneo del prodotto granulare sulla superficie del corpo idrico da trattare, con un dosaggio di ~ 0.5 kg di prodotto per un m² di superficie. Dopo l'applicazione occorre attendere almeno uno / due giorni perché il prodotto sedimenti sul fondo e ivi inizi la sua azione. Si raccomanda di non applicare il prodotto in caso di condizioni atmosferiche avverse (pioggia, rovesci temporaleschi, vento, turbolenza superficiale, ecc.).

Le informazioni contenute in questo documento si basano su dati tecnici che, se pur ritenute attendibili da AVKEM, sono da considerarsi puramente indicativi. Esse sono destinate all'uso di personale esperto con adeguate conoscenze tecniche che opera a propria discrezione e rischio, in ottemperanza alle normative in materia di igiene e sicurezza. AVKEM non si assume alcuna responsabilità per eventuali perdite, danni o spese derivanti da, o in connessione, con l'uso delle informazioni in relazione all'uso del prodotto. Non si assumono responsabilità per usi impropri delle informazioni e del prodotto.