

DESCRIZIONE

AV BioRam è un prodotto liquido a base di sostanze naturali di origine microbica, i biosurfattanti ramnolipidici, che vengono prodotti mediante un processo di fermentazione aerobica condotto in condizioni rigorosamente controllate. Non contiene batteri per cui non presenta alcuna attività metabolica. Non contiene sostanze chimiche e non è tossico per la flora e la fauna marina.

Sofisticati controlli di processo e un intenso programma di controllo qualità assicurano la qualità e la rispondenza alle caratteristiche di impiego del prodotto.

Di seguito alcuni impieghi di BioRam.

In mare – efficace disperdente di idrocarburi a seguito di sversamenti accidentali, disperdendo il prodotto in una superficie molto più ampia, facilita la biodegradazione seguente.

Nelle Bioremediation – accelera e migliora la degradazione delle sostanze organiche inquinanti rendendole più disponibili alla metabolizzazione microbica.

Incendi – degradazione degli idrocarburi, anche a catena lunga, quali residui carboniosi fissati su superfici interessate da incendi.

Recenti studi hanno dimostrato la riduzione dell'80% degli IPA in una settimana.

Attività batterica – stimola l'attività di degradazione batterica in qualsiasi campo di applicazione.

Tank Cleaning – efficace nel rompere i legami tra Olio, Acqua e Sedimenti dei fondami presenti nei serbatoi di greggio ed olio combustibile. In stato di quiete grazie ai composti ramnolipidici bipolari, consente una netta separazione tra acqua e olio ed i sedimenti, consentendo anche l'aspirazione delle due fasi separate.

Centrifugazione – in fase di centrifugazione consente la disemulsione e separazione dello stato solido da quello liquido, e successivamente alla separazione olio – acqua nel disoleatore, senza aggiungere additivo.

APPLICAZIONE

In Mare - Il prodotto va irrorato sulla superficie dello strato oleoso con appositi spruzzatori a lancia in pressione, oppure versato direttamente in caso di mare agitato che ne consentirebbe naturalmente la dispersione.

Può essere utilizzato tal quale oppure in soluzione acquosa e può essere diluito sia con acqua dolce che con acqua di mare.

Bioremediation – diluito in acqua viene irrorato nel terreno mediante una rete di appositi tubi forati, solo o insieme ad altri composti.

Incendi – nebulizzato sulle superfici contaminate

Tank Cleaning – viene aggiunto al liquido carrier durante la circolazione del carrier e fondame.

Centrifugazione – dosato nel prodotto da centrifugare prima dell'ingresso in centrifuga.

BENEFICI

- È totalmente naturale e prontamente biodegradabile al 100%, quindi compatibile con l'ambiente e non inquinante, rispetto ai corrispettivi sintetici;
- Non origina alcun tipo di sottoprodotti, per cui non sussiste alcuna possibilità di incrementare parametri quali fenoli, solfuri, tensioattivi, ecc.
- Il quantitativo di prodotto impiegato e le caratteristiche chimiche e chimico-fisiche sono tali da non generare schiume;
- Non è tossico;
- E' più efficiente dei corrispettivi sintetici;
- E' efficace in un intervallo ampio di pH;
- La sua applicazione è meno rischiosa in quanto il personale opera in assoluta sicurezza ed è richiesto un impiego più limitato di manodopera rispetto alle tecnologie tradizionali.

PROPRIETA' TIPICHE

Aspetto: soluzione opaca

Colore: marrone – rossiccia

pH: 6.5-7.0

MANIPOLAZIONE

Consultare preventivamente la SDS del prodotto. Evitare contatti diretti, usare sempre i dispositivi di sicurezza previsti.

SICUREZZA E PRIMO SOCCORSO

Prestare attenzione, Consultare sempre la SDS prima di utilizzare il prodotto.

STOCCAGGIO

Conservare in luogo fresco, evitare l'esposizione diretta ai raggi solari. Tenere i recipienti ben chiusi.

Le informazioni contenute in questo documento si basano su dati tecnici che, se pur ritenute attendibili da AVKEM, sono da considerarsi puramente indicative. 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 a spese derivanti da, o in connessione, con l'uso delle informazioni in relazione all'uso del prodotto. Non si assume responsabilità per usi impropri delle informazioni e del prodotto.

Garantire un'adeguata ventilazione dei locali.
Consultare sempre la SDS.

DOSAGGI

BioRam è efficace ad una concentrazione mediamente compresa tra i 200 ppm e i 1500 ppm a seconda che si debba degradare o disperdere uno sversamento di idrocarburi leggeri o pesanti e a seconda del tempo trascorso dallo sversamento.

Ciascun prodotto idrocarburico è diverso dagli altri e può, quindi, richiedere una diversa concentrazione di prodotto e una particolare tecnica di applicazione.

Tank Cleaning - si utilizza il dosaggio di 300 – 1000 ppm sulla quantità dei fondami.

Centrifugazione – si utilizza un dosaggio compreso tra 300 e 500 ppm, si consiglia un dosaggio di 400 ppm.

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