



A Clean Company in a Cleaner World

Tecnologie per l'ecologia aziendale
www.hydrobay.it info@hydrobay.it

HYDROBAY

CAL HB MICROBACT

I reflui contenenti idrocarburi, devono essere trattati con specifici ceppi microbici per eliminare la contaminazione tossica. Nel trattamento dei reflui prodotti dal lavaggio di mezzi come carrelli elevatori, movimento terra, macchine lavapavimenti, etc, oltre alla presenza degli idrocarburi, c'è anche una consistente quantità di tensioattivi. I tensioattivi non vengono eliminati con un semplice processo di decantazione, pertanto si rende necessario l'utilizzo di miscele microbiche specializzate.

CAL HB Microbact contiene miscele microbiche specificatamente selezionate per la metabolizzazione sia degli idrocarburi sia dei tensioattivi.

C.A-L. Italia Srl utilizza il potere delle biotecnologie ambientali per risolvere il problema del trattamento dei reflui contaminati, alla fonte. Ciò è possibile utilizzando CAL HB Microbact. Questo prodotto contiene colture microbiche che sono state selezionate per la loro capacità ed efficacia nel biodegradare le innumerevoli sostanze contenute negli oli e nei tensioattivi. L'utilizzo di CAL HB Microbact assieme ai nutrienti accelererà la degradazione degli idrocarburi eliminando le sostanze tossiche contenute nei reflui. In CAL HB Microbact sono contenuti esclusivamente microrganismi naturali e innocui che andranno a degradare gli idrocarburi trasformandoli in CO₂ e H₂O in modo naturale.

Che cos'è CAL HB Microbact?

CAL HB Microbact contiene una selezionata miscela di microrganismi naturali che hanno la capacità di degradare tutte le principali classi dei composti in varie frazioni. Queste frazioni sono alifatiche, aromatiche e residui polari. Il prodotto contiene un vasta gamma di diversi microbi che hanno la capacità di produrre gli enzimi necessari alla completa degradazione dei composti. Hanno inoltre la capacità di produrre enzimi di vitale importanza per la produzione dei biotensioattivi. Tutto ciò è molto importante in quanto i componenti degli oli non si miscelano con l'acqua perciò lo sforzo dei biotensioattivi serve per emulsionare gli oli e rendere più facile la degradazione. I microrganismi contenuti nel prodotto hanno la capacità di lavorare in scarsa presenza di ossigeno e di conseguenza lavorano anche in profondità.

I microbi sono prodotti in singole colture pure, raccolti, stabilizzati in una miscela a base di cereali per la realizzazione del prodotto finito. Numerosi controlli effettuati durante i vari processi, assicurano la purezza e la qualità del prodotto.

CAL HB Microbact può essere usato per cadute di kerosene, petrolio, nafta, oli lubrificanti, oli pesanti, sostanze contenenti tensioattivi ect.



Descrizione per l'uso

Il prodotto è fornito su base cereale perciò è molto importante che i batteri vengano reidratati prima dell'uso. E' stato realizzato per miscelare il prodotto in acqua tiepida (~30°C) in un apposito contenitore. Applicare 1 parte di prodotto in 10 parti d'acqua, rimescolare bene, lasciare agire per 1 ora prima dell'applicazione. Assicurarsi che l'inoculo converga nella zona contaminata. E' molto importante fare attenzione al bilanciamento dei nutrienti sotto forma di azoto (N) e fosforo (P).

Ogni sito è diverso e ha caratteristiche differenti, è pertanto importante valutare il sito prima di decidere il programma di dosaggio.

Sicurezza

I microrganismi contenuti in CAL HB Microbact sono stati isolati in ambiente naturale e non sono stati modificati geneticamente. Questi ceppi microbici sono stati classificati non dannosi per l'uomo, gli animali e le piante. Il prodotto è stato testato da un laboratorio indipendente per assicurare la totale assenza di *Salmonella* e altri agenti contaminanti.

Per ulteriori informazioni sui programmi di dosaggio e applicazione del prodotto contattare: -

Technical Department

C.A-L. Italia srl
Viale della Repubblica, 14
20010 Cornaredo MI Italy

Phone: +39 02 93909460
Fax: +39 02 93907508
E-mail: info@calitalia.com

Le informazioni qui riportate sono credute reali. Sono date in buona fede e basate sulle informazioni del formulato conosciute al momento della pubblicazione. La variazione del formulato è riservata. Nessuna garanzia di responsabilità è stata espressa, implicita o accettata relativamente all'uso di queste informazioni. CAL Italia srl non è responsabile per il cattivo impiego che viene fatto del prodotto