

Scheda tecnica del BDI Plus®

Bio-Dechlor INOCULUM Plus (BDI PLUS®) è un consorzio microbico arricchito contenente specie di Dehalococcoides sp. (DHC). BDI PLUS ha dimostrato di favorire la dechlorurazione rapida e completa dei solventi clorurati come tetracloroetilene (PCE), tricloroetilene (TCE), dicloroetilene (DCE) e cloruro di vinile (VC) in prodotti finali non tossici quali etilene, anidride carbonica e acqua. La coltura contiene anche microrganismi in grado di dealogenare gli alometani (ad esempio tetracloruro di carbonio e cloroformio), i cloroetani (per esempio 1,1,1-TCA e 1,1-DCA), così come contaminazioni miste di tali composti.



Specie di Dehalococcoides sp.
(DHC)

Per visualizzare un elenco dei contaminanti trattabili mediante l'utilizzo di BDI PLUS, si prega di consultare la [Guida alla gamma dei contaminanti trattabili](#).

Composizione chimica

- Microrganismi ed enzimi anaerobici non pericolosi, esistenti in natura, non alterati, in un mezzo a base acquosa

Proprietà

- Aspetto – Acqua torbida, colore da giallo a grigio
- Odore – Stantio
- pH – da 6,0 a 8,0
- Densità – Circa 1,0 grammi per centimetro cubo (da 0,9 a 1,1 g/cc)
- Solubilità – Solubile in acqua
- Tensione di vapore – Nessuna
- Non pericoloso

Linee guida per la conservazione e la manipolazione

Conservazione
Conservare nel contenitore originale chiuso
Conservare lontano da materiali incompatibili
Contenitori di stoccaggio consigliati: acciaio rivestito in plastica, plastica, vetro, alluminio, acciaio inossidabile, o fibra di vetro rinforzata
Conservare in un'area fresca e secca a 4-5 °C
Il materiale può essere conservato fino a 3 settimane a 2-4 °C senza aerazione

Manipolazione
Evitare un'esposizione prolungata
Indossare adeguati dispositivi di protezione individuale
Osservare buone pratiche di igiene industriale

Scheda tecnica del BDI Plus®

Applicazione

- Il BDI PLUS viene consegnato in sito in forma liquida, in modo da poter essere direttamente iniettato all'interno della porzione di acquifero oggetto di trattamento.
- Nella maggior parte dei casi viene diluito con acqua de-ossigenata prima dell'iniezione tramite tecnica direct push o tramite pozzi di iniezione realizzati in maniera appropriata.
- La diluizione tipica della coltura è di 1 litro di BDI PLUS standard in circa 40 litri di acqua de-ossigenata.

Le istruzioni per l'applicazione del prodotto sono riportate in [BDI Plus Application Instructions](#).

Salute e sicurezza

Il materiale è non pericoloso ed è relativamente sicuro da manipolare; tuttavia si raccomanda di evitare il contatto con gli occhi e il contatto prolungato con la pelle. Sono raccomandati dispositivi di protezione personale OSHA livello D quando si manipola questo prodotto, compresi guanti in vinile o in gomma e dispositivi di protezione degli occhi. Si raccomanda la presenza di un sistema di lavaggio oculare. Si prega di consultare la Scheda di Sicurezza per ulteriori prescrizioni di conservazione, utilizzo e manipolazione: [SDS BDI PLUS](#).



www.regensis.com
Corporate Headquarters
1011 Calle Sombra, San Clemente
CA 92673 949.366.8000

UK Office
Cambridge House, Henry Street,
Bath BA1 1BT, United Kingdom
europa@regensis.com

Italy
Via Torquato Tasso 5,
10122 Torino (TO)
italy@regensis.com