



Spezifikationsblatt

Flüssige Formulierung (liquid)

Lagerung

- In dicht verschlossenen Behältern aufbewahren
- Nicht mit unverträglichen Materialien aufbewahren
- Vor Frost schützen
- Nicht im direkten Sonnenlicht lagern
- Bei Temperaturen zwischen 4°C und 35°C lagern

Handhabung

- Kontakt mit Haut und Augen vermeiden
- Längere Exposition vermeiden
- Gute Arbeitshygienepraxis beachten
- Nach der Handhabung gründlich waschen
- Geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen

Gesundheit und Sicherheit

Das Produkt ist nicht gefährlich. Abfälle und Rückstände gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen. Bitte lesen Sie das Sicherheitsdatenblatt für zusätzliche Anforderungen an Lagerung, Verwendung und Handhabung.

Technische Beschreibung

SourceStop® Liquid ist eine Suspension aus kolloidalen Aktivkohlepartikeln. Die Partikel sind mit organischen Polymeren in Lebensmittelqualität in Wasser suspendiert. Die winzige Partikelgröße und die flüssige Formulierung ermöglichen es SourceStop, in die zu behandelnden Bodenpartikel einzudringen und sie gleichmäßig mit einer dünnen Aktivkohleschicht zu überziehen. SourceStop ist so konzipiert, dass es organisch-chemische Verunreinigungen wie PFAS-Bestandteile zurückhält, und somit den Massenfluss von Schadstoffen aus den Quellbereichen minimiert.



SourceStop kann in Brunnen gegossen oder direkt in den Kapillarsaum und das Grundwasser unter den Quellbereichen injiziert werden, wo es sich leicht im kontaminierten Grundwasserleiter verteilt. Dies steht im Gegensatz zu pulverförmiger Aktivkohle (PAK) mit größeren Partikeln, die zur Einbringung unter hohem Druck (Fracking) injiziert werden müssen und sich nicht verteilen. Sobald SourceStop an Ort und Stelle ist, sorbiert es die Schadstoffe schnell und schränkt ihre Auswaschung aus ungesättigten Böden ein, indem es sie im Grundwasserleiter immobilisiert.

Q Hinweis: SourceStop ist ein Produkt, das in zwei Formulierungen angeboten wird. Einzelheiten zur festen Formulierung finden Sie in einem separaten Spezifikationsblatt.

Anwendung

Injektion unter niedrigem Druck in ungestörte Böden und Grundwasserleiter. Die flüssige Formulierung kann auch auf Oberflächen gesprüht werden, um durchlässige Barrieren zu schaffen, wenn Bodenaufschüttungen, Aushubsohlen oder Versorgungsleitungen vorbereitet werden.

Chemische Zusammensetzung

Wasser	CAS Nr. 7732-18-5
Kolloidale Aktivkohle $\leq 2.5 \mu\text{m}$	CAS Nr. 7440-44-0
Natriumbisulfit	CAS Nr. 7631-90-5

Eigenschaften

Physikalischer Zustand	flüssig
Form	wässrige Suspension von kolloidalen Aktivkohleteilchen und Additiven
Farbe	schwarz
Geruch	geruchslos
pH	8-10
Verpackung	181.4 kg Trommel oder 907 kg IBC