

Ficha técnica del SourceStop

SourceStop™ es una suspensión de partículas de carbón activado coloidal. Las partículas se suspenden en agua mediante el uso de polímeros orgánicos de calidad alimentaria. Gracias a su formulación líquida y tamaño de las partículas extremadamente pequeño, SourceStop se mezcla fácilmente con suelos y sedimentos no saturados, cubriendo rápidamente las partículas del suelo. Está diseñado para usarse en la estabilización de contaminantes químicos orgánicos dentro de los suelos, minimizando en gran medida el potencial de lixiviación futura.

SourceStop también se puede aplicar o inyectar directamente en suelos saturados y no saturados. En caso de inyección, se dispersa fácilmente dentro del acuífero contaminado. Su comportamiento es diferente al de los productos de carbón activado en polvo (PAC) con partículas de mayor tamaño, que requieren inyección a alta presión (fracturación) para su inserción en la matriz, y que no se dispersan.

Una vez aplicado, SourceStop adsorbe rápidamente los contaminantes, lo que limita su lixiviación de los suelos no saturados e inmoviliza los contaminantes dentro del acuífero.



Composición química

- Agua - CAS # 7732-18-5
- Carbón activado coloidal $\leq 10 \mu\text{m}$ - CAS # 7440-44-0
- Bisulfito de sodio - CAS # 7631-90-5
- Aditivos patentados

Propiedad

Estado físico	Líquido
Forma	Suspensión acuosa
Color	Negro
Olor	Inodoro
pH	8-10

Contaminantes tratables

Contaminantes orgánicos como los compuestos PFAS

Forma

Suspensión acuosa de partículas de carbón activado coloidal y aditivos. De color negro.

Tamaño de las partículas

Partículas de 1-2 micras

Aplicación

Aplicación por aspersión en los suelos durante la mezcla de los suelos (soil mixing). Inyectado por gravedad o a baja presión en suelos naturales no perturbados y en el acuífero. No debe inyectarse por encima de la presión de fracturación.

Embalaje

Tambores de 181,4 kg o Contenedores de líquidos a granel de 907 kg

Guía de almacenamiento y manipulación

Almacenamiento

Almacene en envase original herméticamente cerrado

Mantenga alejado de materiales incompatibles

Proteja de las heladas

No almacene bajo la luz solar directa

Almacene a temperaturas entre +4 °C y 35 °C

Manipulación

Evite el contacto con la piel y los ojos

Evite la exposición prolongada

Observe las buenas prácticas de higiene industrial

Lávese bien después de su uso

Use equipo de protección personal adecuado

Salud y Seguridad

El producto no es peligroso. Elimine los residuos de acuerdo con la legislación vigente. Consulte la Ficha de datos de seguridad para conocer los requisitos de almacenamiento, uso y manipulación adicionales.



Email: europe@REGENESIS.com

www.REGENESIS.com

©2022 todos los derechos reservados. REGENESIS y SourceStop son una marca registrada de REGENESIS Bioremediation Products. El resto de marcas registradas son propiedad de sus respectivos propietarios.SS22_Rev1