



BOLETÍN TÉCNICO

gc Hidrocarburos

Contiene micro-organismos que pueden degradar Químicos alifáticos (Hidrocarburos orgánicos) e Hidrocarburos Aromáticos Poli nucleares (inorgánicos). Contiene microflora que sobrevive y utiliza como fuente de carbono a sustancias de desecho de hidrocarburos, además es sumamente resistente a efectos tóxicos de las fracciones químicas contaminantes y pueden metabolizar y multiplicarse en presencia de metales pesados.

Mejora la estabilidad biológica del sistema, remedia el agua con un mínimo de perturbaciones y modificaciones al sistema. Se puede utilizar en derrames en aguas subterráneas o superficiales como lagunas, estanques, pozos etc.

Contienen acondicionadores para el suelo macro y micro nutrientes, factores especialmente seleccionados para el crecimiento y cuando lo requiere compuestos activos. Incrementa los grados de degradación de moléculas halógenas y no alógenas, reduce la toxicidad en los ambientes de alto y bajo pH, libera hidrocarburos atrapados.

BIOREMEDIACION AMBIENTAL

Contaminación de agua

Tierra contaminada (recuperación de suelos)

Limpieza de superficies

Beneficios:

- Costo competente / fácil de usar
- Reduce el tiempo de labor de limpieza.
- Reduce DBO / DQO.
- Reduce acumulación de lodos.
- Reduce el sulfuro de Hidrogeno.
- Cambios dinámicos de la Biomasa.
- Multiplica la eficacia del sistema.
- Realza los procesos naturales
- Reduce los efectos de la contaminación.

Degrada:

- Alcoholes.
- Solventes alifáticos:
(Heptano, hexano, nafta, etc.)
- Solventes aromáticos:
(Tolueno, xileno, estireno, etc.)
- Glicoles: (Glicerina, hexileno, propileno)
- Hidrocarburos Crudos: (Diesel, gasolina, aceite, benceno, tolueno, xileno, acetonas)



Dosificación:

Contaminación del agua

Usar 1 Kg activado en agua por cada 26 m³.

(Las dosis varían dependiendo del caudal, el tiempo de retención, y la acumulación de aceites)

Tierra contaminada (Recuperación de suelos)

Usar 250 grs. por tonelada de tierra, se mezcla bien y se mantiene húmeda, la impregnación es de 20 a 30 cm. para permitir la mejor transferencia de oxígeno posible. Para este proceso, se debe romper el suelo tal y como se hace habitualmente para cualquier cultivo. Al mismo tiempo se logra un estrecho contacto entre el suelo contaminado y los cultivos bacterianos.

(El pH del suelo, el nivel de nutrientes, la disponibilidad de oxígeno y el contenido de humedad son decisivos para el éxito del proceso de bio-recuperación. Los requisitos varían en función del suelo, de las condiciones climáticas (humedad, temperaturas, lluvias etc.) poblaciones bacterianas autóctonas, de los contaminantes involucrados y su concentración, así como del tiempo del que se disponga para realizar el proceso de bio-recuperación del lugar)

Estaciones Servicio (talleres mecánicos, de lavado y engrasado)

Usar ½ Kg para tratar 263 m³ diariamente.

Usar 1 Kg para tratar 1,315 m³ diariamente.

Usar 1 ½ Kg para tratar 6,578 m³ diariamente.

Usar 2 Kg para tratar 13,158 m³ diariamente.

Alcantarillado principal y colateral

6" 150 grs. 20" 1 kg.

8" 250 grs. 24" 1.250 kg.

12" 500 grs. 28" 1.500 kg.

16" 750 grs. 32" 2 kg.

Limpiador de superficies duras

Tales como hormigón, asfalto, madera, metal, plástico, gravilla y balastro de vías. Para superficies duras diluya 1 parte del producto en 5 de agua y rociar por toda la zona a tratar. Mantenga la humedad para mayor eficiencia.

NOTA: El método de aplicación y las dosificaciones dependerán de acuerdo a las metas y logísticas de cada proyecto en particular. Además del estado en que se encuentra el área.

Presentación: Polvo y comprimido.