



PORTAFOLIO CONTINGENCIAS AMBIENTALES


Productos Químicos y Asesorías





FOTO: CONTINGENCIA LIZAMA POZO 158 - 2018



www.pqaservicios.com/encapsulador-de-hidrocarburos-maxisorboil.html

MAXISORBOIL

ENCAPSULADOR DE HIDROCARBUROS
PARA EMERGENCIAS Y CONTINGENCIAS

DESCRIPCIÓN:

Altamente oleofílico.

Producto orgánico 100% natural.

Retenedor absorbente de hidrocarburos.

Control de derrames en campos de explotación, refinerías y plantas industriales.

Actúa como un fertilizante oleofílico.

MAXISORBOIL se produce de material lignocelulósico, químicamente modificado con nutrientes incorporados (Nitrógeno, Fósforo, Potasio y Azufre) para favorecer la biodegradación de los hidrocarburos previamente absorbidos.

MAXISORBOIL cumple con todos los requisitos de bioseguridad y es completamente BIODEGRADABLE.

MAXISORBOIL actúa como un emulsor físico realmente absorbiendo los hidrocarburos de materiales menos absorbentes. MAXISORBOIL encapsula las gotitas finas de hidrocarburo quedando a disposición de las bacterias autóctonas del suelo. Es no abrasivo y no daña maquinaria alguna. MAXISORBOIL absorbe y encapsula los hidrocarburos de la superficie de la tierra y del agua. Aplicado correctamente, absorbe completamente el hidrocarburo evitando que lixivie en los suelos o en acuíferos subterráneos.

VENTAJAS

- ✓ Encapsula de 10 a 15 veces su peso en aceite o productos a base de aceite.
- ✓ Limpieza de suelos contaminados por hidrocarburos, por el método de landfarming.
- ✓ Evita lixiviación de contaminantes en el suelo o en agua subterránea.
- ✓ No carcinógeno y no abrasivo.
- ✓ Todas las fibras lignocelulósicas son de origen natural.
- ✓ Incinerable.

APLICACIÓN

Se aplica manualmente a granel. No requiere mano de obra especializada. Se pueden utilizar dispensadores manuales o mecánicos. Para la aplicación en cuerpos de agua se recomienda el uso de barreras físicas. Una vez encapsulado el hidrocarburo se recoge para su disposición in situ. Para esta recolección se usan herramientas y recipientes convencionales.

MAXISORBOIL



Los nutrientes del tipo fertilizante que se han incorporado en la fibra ligno celulósica actúan como nutriente oleofílico en los hidrocarburos, favoreciendo así su posterior biodegradación a través de los microorganismos propios del suelo. El cociente de N:P:K:S es típicamente 10 partes de Nitrógeno por 4 partes de fósforo, 2 de Potasio y una de Azufre. Los nutrientes son utilizados por los microorganismos en el proceso del bioremediación.

MAXISORBOIL es aplicado simplemente mezclando el absorbente seco con el suelo contaminado tan uniformemente como sea posible. Una vez que el hidrocarburo haga contacto con el MAXISORBOIL, se encapsula, hasta su nivel de saturación. Incluso cuando es mojado, MAXISORBOIL desplaza el agua para absorber los hidrocarburos.



GRASSWASH

Agente biorremediador
de hidrocarburos

GRASSWASH. AGENTE PARA EL MANEJO DE CONTINGENCIAS AMBIENTALES.

Agente para Biodegradación de Hidrocarburos, Atención de Derrames y Contingencias Ambientales, GRASSWASH como coadyudante en procesos de biorremediación de aguas aceitosas con residuos de Hidrocarburos y bases aceitosas, supresor de vapores explosivos, debido a las propiedades emulsificantes puede ser utilizado como agente limpiador no iónico y no abrasivo de superficies.

GRASSWASH, es completamente soluble al agua, no daña los microorganismos de las plantas de tratamiento de aguas residuales si se le vierte por el drenaje.

1 GRASSWASH altera la composición física del contaminante y suprime vapores (al mismo tiempo que es seguro para la bacteria). GRASSWASH romperá la cadena de hidrocarburos, reduciéndola a un tamaño casi molecular. Esto le da al sistema biológico la mejor oportunidad de descomponer los problemas de hidrocarburo.

2 El sistema de división continua, provee una homogenización de tierras de más del 90%, permitiendo así una distribución casi completa de químicos y nutrientes por el sistema biológico. Ocurre una completa oxigenación y una purga de dióxido de carbono en el suelo. El mantener un nivel de oxígeno alto resulta en una degradación más rápida del suelo contaminado.

3 Se complementa el programa adicionando nutrientes al proceso de biorremediación. La línea de nutrientes son eficientes mezclas de compuestos y elementos orgánicos e inorgánicos, así como reguladores de crecimientos y co-metabólicos. Estos nutrientes están diseñados para estimular la población degradante de microflora nativa.

GRASSWASH

Dispersante para el control de la iridiscencia

CARACTERISTICAS

- ☞ Biodegradable (21 Días - > 90%)
- ☞ No Tóxico (Agua - Aire - Tierra)
- ☞ No Inflamable
- ☞ No Corrosivo
- ☞ Supresor de Vapores - Reduce VOC's
- ☞ No Abrasivo (En ningún tipo de superficie)
- ☞ Reductor de Tensión Superficial

www.pqaservicios.com/desengrasante-grasswash.html

RECUERDA QUE!!

Dependiendo del tipo de Hidrocarburo, el API, la Carga Total Contaminante, el lugar de Operación, y otros factores principalmente Ambientales, su dosificación varía.

El principio de acción en asuntos de Biorremediación GRASSWASH, es su DCP es decir un primer paso que rompe la tensión superficial logrando que el producto entre en contacto con la fuente contaminante, posteriormente el encapsulamiento de las moléculas de hidrocarburo y su rompimiento químico infinito de manera que su tamaño de partícula se reduce a un nivel tal que puede ser fácilmente digerido por el cultivo bacteriano, sea este nativo o externo.

GRASSWASH en si no es un agente de Biorremediación por si solo, pero si funciona como un coadyudante y acelerante del proceso Biológico de remediación de contaminantes, puede ser utilizado en flora, aguas, tierras.

BACTERIAS DEGRADADORAS DE HIDROCARBUROS

PQA SAS. es una compañía Colombiana líder en el desarrollo de productos orgánicos para usos en remediación ambiental. En Colombia, PQA SAS es pionera en investigación e implementación de tecnologías limpias que permiten entre una de sus tantas aplicaciones, el control y mejoramiento de los procesos de tratamiento de aguas residuales de Refinerías, Petroquímicas y Suelos Contaminados con Hidrocarburos.

Nuestros productos son una alternativa 100% orgánica. Contamos con más de 10 años de experiencia. Garantizamos el cumplimiento de la normativa actual y la que se encuentra próxima a entrar en vigencia.

PQA S.A.S. se diferencia de la competencia por:

- Contar con una marca propia de productos orgánicos.
- Ser especialista en el tratamiento de aguas residuales y recuperación de suelos contaminados con hidrocarburos.
- Ofrecer asistencia técnica y comercial permanente a los clientes.



KIT AMBIENTAL

- ◉ Elementos de Protección Personal
- ◉ Reductor de Tensión Superficial Grasswash
- ◉ Encapsulador de Hidrocarburos Maxisorboil
- ◉ Material de Señalización
- ◉ Barreras Absorbentes
- ◉ Material Absorbente





Productos Químicos y Asesorías



PQA SAS es una empresa 100% Colombiana, con acceso a la mejor experiencia en el Desarrollo, Fabricación y Comercialización de Productos Químicos Industriales. Así mismo contamos con alianzas comerciales con Empresas Nacionales e Internacionales para brindar soluciones integrales a los diferentes tipos de Industrias, apoyándonos en Productos Químicos de reconocida Calidad, Funcionalidad y Conciencia Ambiental

info@pqaservicios.com

PBX: (57) (7) 695 10 10 Cel: 300 211 45 52 - 300 570 44 64 - Carrera 17 # 23 - 14 Bucaramanga - Santander (Colombia)



Productos Químicos y Asesorías

www.pqaservicios.com

info@pqaservicios.com

PBX: (57) (7) 695 10 10

300 211 45 52 - 300 570 44 64

Carrera 17 # 23 - 14

Bucaramanga - Santander - Colombia



@productosquimicosyasesorias



pqa sas