

# BioforZe HYDROSURF

## LIMPIEZA Y DEGRADACIÓN DE HIDROCARBUROS

### ESPECIALIDADES QUÍMICAS Y BIOTECNOLÓGICAS CHEMICAL SPECIALITIES & BIOTECHNOLOGY

#### INDUSTRIA - COLECTIVIDADES

**BioforZe HYDROSURF** es un nuevo producto que se incorpora a la última generación de detergentes biológicos basados en la combinación de tensioactivos y microorganismos seleccionados.

**BioforZe HYDROSURF** contiene microorganismos capaces de llevar a cabo la degradación de una amplia gama de hidrocarburos, entre los que se incluyen los presentes en gasolinas, diesel y crudo: benceno, tolueno, etilbenceno, etc.

**BioforZe HYDROSURF** contiene también una mezcla particular de tensioactivos con un alto valor emulgente y humectante que van a potenciar los procesos de biodegradación de los hidrocarburos al aumentar su biodisponibilidad.

**BioforZe HYDROSURF** está formulado con microorganismos estrictamente no patógenos según la Directiva Europea 2000/54/CE.

#### APLICACIONES

**BioforZe HYDROSURF** es aplicable a:

- Limpieza profunda de superficies contaminadas con hidrocarburos (suelos de parkings, estaciones de servicio, instalaciones de lavado de vehículos, muelles de carga, etc.)
- Tratamiento de líneas de aguas con elevados contenidos en hidrocarburos (estaciones de servicio, circuitos de lavado de coches).
- Descontaminación de suelos contaminados por hidrocarburos.

#### VENTAJAS

- Limpieza y degradación de hidrocarburos.
- Alto poder humectante y emulgente.
- Ayuda a mantener los vertidos de hidrocarburos dentro de límites.
- Eliminación de malos olores: sépticos y de hidrocarburos.
- No contiene disolventes.

#### DOSIFICACIÓN Y MODO DE EMPLEO

- LIMPIEZA DE SUPERFICIES:

Para una limpieza general, emplear entre 100 y 200 ml por litro de agua. Aplicar el producto puro en caso de superficies muy manchadas.

- TRATAMIENTOS DE AGUAS:

Emplear 100 – 150 ml por cada m<sup>3</sup> de agua en el circuito y día.

El punto idóneo de aplicación es a nivel de las fosas situadas bajo los lavaderos de vehículos o en un registro anterior al separador de hidrocarburos.

- **BIOREMEDIACIÓN DE SUELOS:**

Como norma general, **BioforZe HYDROSURF** se utiliza a razón del 0,1 % p/p en relación con la cantidad de suelo a descontaminar.

BioforZe HYDROSURF puede diluirse al 3 – 5 % en agua antes de su aplicación.

### **CARACTERÍSTICAS**

- |                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| - Aspecto:                     | líquido espeso |
| - pH (5%):                     | 10,4 – 10,7    |
| - Recuento bacteriano (ufc/l): | $> 10^8$       |

### **RECOMENDACIONES**

- En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. Úsele protección para los ojos/la cara.
- Manipular con las precauciones habituales en el manejo de productos detergentes concentrados.
- Lavarse las manos con agua tras su utilización.
- Almacenar en un lugar fresco y seco
- Para mayor información, dirigirse a la ficha de datos de seguridad del producto.

### **EMBALAJES**

Bidones no retornables de 25 Kilos

Contenedores no retornables de 1.000 Kilos