

## PERFIL DEL PRODUCTO BIO-RAS BORSUA 003



**AGUA SIN PRODUCTO**

**AGUA CON PRODUCTO**

### DESCRIPCIÓN

- Tecnología desarrollada para el control de olores, y degradación de grasas y aceites presentes en el agua residual doméstica o industrial.
- Elimina olores a través de dos principios: Alteración física de las moléculas y cambio de la ecología microbiana.

### BENEFICIOS

- Degradación de grasas y aceites.
- Eliminación de olores (Amoniaco y H<sub>2</sub>S).
- Disminución del volumen de lodos y uso de energía.
- Reducción de DBO, DQO y sólidos suspendidos.



NIT 901.173532-7

## IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO

Nombre Comercial : BIO-RAS BORSUA 003  
Nombre Químico : N/A  
Forma : Líquida  
Familia Química : Surfactantes no iónicos, biocatalizadores, enzimas  
Fórmula : Propietaria  
Fuente : Fermentación de cultivo

## IDENTIFICACION DE PELIGROS

- Efectos agudos potenciales a la salud: Peligroso en caso de inhalación.
- Efectos Potenciales crónicos a la salud: Puede causar sensitización por inhalación y alergias respiratorias en individuos hipersensibles.

## EFFECTOS POTENCIALES A LA SALUD:

- **Ojos:** Revise y remueva los lentes de contacto. En caso de contacto lave abundantemente con agua por lo menos durante 15 minutos. Obtenga atención médica
- **Piel:** Lave abundantemente con agua fresca y jabón neutro.
- **Ingestión:** La ingestión del material no resulta en efectos adversos significativos a la salud.
- **Inhalación:** Puede causar sensitización por inhalación en individuos hipersensitivos.  
Evite la generación de spray.

## Signos y Síntomas de exposición:

Los síntomas alérgicos son nariz fluida, tos, estornudos, y leve fiebre.  
El contacto con el líquido puede causar irritación a ojos y pieles sensibles.

## Medidas para escape accidental

**Si ocurre un derrame:** El producto derramado debe ser removido inmediatamente para evitar la formación de vapores. Diluya con agua y colecte en un contenedor



NIT 901.173532-7

sellarle para su disposición. Enjuague el área de derrame con mucha agua de baja presión hacia un desagüe aprobado. Evite la formación de sprays y aerosoles. Asegure una ventilación adecuada y lave la ropa contaminada.

### **Manejo y Almacenamiento**

#### **Manejo:**

Nunca lo maneje sin equipo de protección personal adecuado.

Evite la formación de vapores.

Evite salpicaduras y lavado de alta presión.

Asegure buena ventilación del lugar cuando se maneje este producto.

#### **Almacenaje:**

Almacene el envase en un lugar fresco y seco.

### **Controles de exposición, protección personal**

- Protección respiratoria: Ninguna requerida bajo condiciones normales de uso. Sin Embargo, si existe riesgo potencial, refiérase a los Guía de Criterios NIOSH para determinar la unidad apropiada.
- Protección de manos: Se recomienda el uso de guantes impermeables.
- Protección ocular: Careta o lentes de seguridad.
- Higiene Industrial: Mantenga buenas prácticas de higiene industrial.

### **Información Toxicológica**

La inhalación de vapores puede causar alergias respiratorias en individuos susceptibles. La preparación es no tóxica y su ingestión en cantidades pequeñas no se considera un riesgo. No clasifica como un carcinógeno por la IARC, OSHA o NTP.

### **Información Ecológica**

El producto está clasificado como biodegradable (readily biodegradable). No dañino a los organismos marinos y acuáticos cuando se disuelve en grandes cantidades de agua.

**Este documento es propiedad exclusiva de  
BORSUA SAS**