

## PERFIL DEL PRODUCTO BIO-RAS BORSUA 002



### DESCRIPCIÓN

- Esta mezcla única ha sido diseñada para estimular y acelerar reacciones biológicas naturales que causan la descomposición de sustancias orgánicas.
- 100% biodegradable, natural y no-tóxico, no corrosivo o irritable para la piel y sistema respiratorio.
- Inofensivo para humanos, animales, vida acuática o el medio ambiente.
- No contiene bacterias u otros microorganismos que interfieran o desestabilicen los sistemas de tratamiento.

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Solubiliza grasas y aceites y finos de papel.
- Incrementa Oxígeno Disuelto (DO).
- Reduce o elimina los olores (Amoniaco y H<sub>2</sub>S).
- Reduce el volumen de lodos y uso de energía.
- Degrada biofilmes y aglutinantes orgánicos.
- Reduce el contenido de celulosa transformándola en azúcares digeribles por la bacteria y evitando zonas anóxicas en el fondo de la PTAR.
- Optimiza la efectividad del equipo ya existente. Esto es medido en los residuales del efluente acorde con el flujo de los niveles de



NIT 901.173532-7

contaminantes, como la demanda biológica (DBO) de oxígeno, demanda química de oxígeno (DQO), sólidos suspendidos, grasas y aceites.

## **INGREDIENTES**

- Proteínas de fuentes micro orgánicas, minerales y vegetales. No contiene bacteria.

## **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

- Estado físico : Líquido
- Color : Ámbar
- Viscosidad (cps) : 2000
- Gravedad específica : 1.05
- Solubilidad : 100% en agua

## **PRESENTACIÓN**

- Tambor de 200 kg
- Envase de 50 kg

## **APLICACIONES**

BIO-RAS BORSUA 002 es utilizado en sistemas de lodos activados, PTAR, compostaje, digestores anaerobios, alcantarillado y control de olores (elimina los olores desagradables asociados a la materia orgánica en descomposición).

## **RECOMENDACIONES DE MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

- Se recomienda agitar antes de usar
- Debe usarse en sistemas con pH entre 3.0 - 9.5
- Aplicar en temperaturas inferiores a 45°C
- Es estable en almacenamiento sin abrir hasta por tres (3) meses.

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