

*F i c h a T é c n i c a*

# **BIO RENDERING**

*BioLine*



*Soluciones en Higiene Ambiental*

[www.bts.cl](http://www.bts.cl)

**BIO RENDERING®**

Página 1 de 3

## Descripción del producto

**Bio Rendering®** es un producto biológico, compuesto por bacterias y enzimas específicas, empleado para acelerar el proceso de descomposición de los pozos de mortalidad de la industria avícola y porcina.

Las bacterias y enzimas presentes en este producto aceleran entre 4 a 6 veces la velocidad de descomposición de los cadáveres, colaborando de esta forma a un mejor y más racional uso de los pozos, aumentando su vida útil.

**Bio Rendering®** disminuye el olor de los pozos evitando la contaminación ambiental, reclamo de vecinos y atracción de moscas.

Las bacterias y enzimas presentes en este producto se encuentran en forma natural dentro de un pozo de cadáveres, sin embargo éstas se encuentran en cantidad insuficiente para obtener resultados rápidos en la descomposición de materia orgánica.

**Bio Rendering®** colabora en el cumplimiento de las normas del D.S 46 sobre contaminación de aguas subterráneas.

El uso de **Bio Rendering®** permite obtener beneficios tales como:

- Acelera la descomposición de los cadáveres.
- Aumenta la capacidad del pozo de mortalidad.
- Aumenta la vida útil del pozo.
- Mejor aprovechamiento del espacio dentro de un sitio productivo.
- Reduce la necesidad de excavar continuamente nuevos pozos de mortalidad.
- Reduce significativamente la producción de olores desagradables.
- Cumplimiento de la normativa vigente (D.S. 46).
- Producto amigable con el medio ambiente, biodegradable y seguro para los manipuladores.
- Reduce la atracción de moscas al pozo de mortalidad.

## Instrucciones de uso

**Bio Rendering®** se debe aplicar cada vez que se introduzca un cadáver dentro del pozo de mortalidad.

### Pasos a seguir:

1. Mezcle en un balde de tamaño apropiado lleno con agua (preferentemente tibia) 5 gramos de **Bio Rendering®** por cada cadáver de ave o lechón que desea eliminar dentro del pozo.

2. Deje la solución preparada unos 30 minutos con el fin de que se activen las bacterias y se comiencen a reproducir. Considere que las bacterias con el ambiente apropiado se reproducen cada 20 minutos.
3. Sumerja completamente en el balde con la solución de **Bio Rendering®** los cadáveres de la recolección del día, procurando un buen mojamiento de cada uno de los cadáveres con la solución de **Bio Rendering®**. Luego dispóngalos dentro del pozo de mortalidad.
4. La solución que aún queda en el balde, debe ser vertida dentro del pozo de cadáveres.
5. Este procedimiento debe realizarse en forma diaria y permanente.

### Forma de Evaluación

- Menor emanación de olores desagradables.
- Mayor duración del pozo de cadáveres.

Dependiendo de la carga cadavérica del pozo, es posible observar resultados después de las 2 semanas de iniciado el tratamiento.

### Antecedentes técnicos

Rango de temperatura: 10 a 50 °C.

pH efectivo: 4,5 a 9,5.

Inactivación: inactivado por ácidos, cáusticos y fenoles.

Contenido: bacterias como *Nitrosomas sp*, *Nitrobacter sp*, *Aerobacter sp*, *Bacillus subtilis*, *Cellulomonas sp*, estabilizador de pH, activador bacteriano. Enzimas como lipasas, proteasas, hemicelulasas y estearasas.

**Presentación:** Envase de 250 gramos.

Duración: 24 meses almacenado a temperatura ambiente.

**BTS Intrade Laboratorios**  
Mar del Sur 7358, Pudahuel  
Santiago de Chile  
TEL: (56-2) 2749 8540  
FAX: (56-2) 2749 8541

Mayores Consultas en: [www.bts.cl](http://www.bts.cl) o consultando el Manual de Uso de este producto.