



PSEUDOBIOL

Código:  
Hojas: 1 de 2  
Revisado: 2006-01-23

FICHA TECNICA

### **NOMBRE COMERCIAL**

PSEUDOBIOL

### **EMPRESA FABRICANTE :**

BIOCONTROL

### **CLASE DE PRODUCTO**

Es un agente microbio biorremediador elaborado con la bacteria *Pseudomonas fluorescens*, utilizado para el control de olores, reducción de coliformes y metales pesados y descomponedor de materia orgánica en biosólidos, lodos, lixiviados, aguas residuales y elementos orgánicos usados en los procesos de compostaje.

*Pseudomonas fluorescens* es degradadora de naftaleno y fenantreno, ventaja que tiene frente a otras *Pseudomonas* que solo metabolizan naftalenos y asfaltenos.

### **FORMA DE ACCIÓN:**

Los metabolitos (compuestos orgánicos) producidos por *Pseudomonas fluorescens*, transforman los compuestos amoniacales del nitrógeno (NH<sub>4</sub>) y del ácido sulfídrico (H<sub>2</sub>S) en nitratos y sulfatos respectivamente, eliminando de esta manera los malos olores y evitando la volatilización del N y el S y su consecuente pérdida. Reduce significativamente la presencia de coliformes y salmonella y sus ácidos orgánicos reducen y transforman los metales pesados a formas inocuas como hidróxidos y sulfatos.

Esta bacteria cumple un papel de birremediadora al ser capaz de degradar compuestos de síntesis química utilizados como herbicidas.

### **APLICACIÓN:**

Dirigida directamente sobre los materiales a tratar

Se recomienda usar equipos de aspersión de alta nebulización, turbulencia y boquillas de baja descarga que garanticen un completo cubrimiento

**DOSIS RECOMENDADAS:**

De acuerdo a las recomendaciones del técnico y el tipo de material a tratar

**COMPATIBILIDAD:**

Incompatible con productos de síntesis química. Es compatible con otros biorremediadores bacteriales o fungosos.

**PERIODO DE ALMACENAMIENTO:**

10 a 15 días a 20 °C.  
6 meses a 4 °C.

**FITOTOXICIDAD:**

No es fitotóxico.

**ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES**

- Agitar bien antes de usar.
- Una vez abierto el frasco, se recomienda no mezclar con agentes antibacterianos o fertilizantes químicos.

**PRESENTACION** Frasco de litro de producto comercial

**CATEGORIA TOXICOLOGICA** Categoría IV (ligeramente tóxico)

ELABORADO POR: \_\_\_\_\_

REVISADO POR: \_\_\_\_\_