

## BIOMASS

Licencia de Productor ICA No.1350

### FICHA TÉCNICA

#### 1. CARACTERÍSTICAS

**BIOMASS** es un inoculante biológico que actúa como prebiótico-probiótico en alimentación animal, fortaleciendo el sistema inmunológico al modificar la flora intestinal. También se emplea en la mitigación de olores y moscas cuando se aplica en el agua de bebida de cerdos. **BIOMASS** es un mejorador de la calidad de agua y suelos de los fondos de los estanques ya que degrada la materia orgánica que está en descomposición. **BIOMASS** está compuesto por una mezcla de microorganismos que incluye actinomicetos, levaduras, bacterias ácido lácticas y otros géneros de bacterias (PGRP) y de hongos descomponedores de materia orgánica. Los principales microorganismos presentes en **BIOMASS** son: *Lactobacillus sp.*, *Saccharomyces sp.*, *Bifidobacterium sp.*, *Lactococcus sp.*, *Bacillus megaterium*, *Bacillus licheniformis* y *Pseudomonas sp.* **BIOMASS** no es venenoso ni contaminante, no es tóxico para el hombre cuando se aplica solo. **BIOMASS** no ataca plantas ni animales vertebrados.

#### 2. COMPOSICIÓN GARANTIZADA.

**Ingrediente activo:** *Lactobacillus spp.*, *Bifidobacterium spp.*, *Lactococcus spp.*, *Bacillus spp.*, *Pseudomonas spp.*, y levaduras. 1x10<sup>8</sup> UFC/ml

**Inertes:** Solución salina.

#### 3. ESPECIFICACIONES DE CALIDAD

- Recuento viable de colonias/ml	1x10 <sup>8</sup> UFC/ml
- Porcentaje de pureza microbiológica	95 %
- Tipificación	<i>Lactobacillus spp.</i> , <i>Bifidobacterium spp.</i> , <i>Lactococcus spp.</i> , <i>Bacillus spp.</i> , <i>Pseudomonas spp.</i> , <i>Aspergillus spp.</i> , <i>Trichoderma spp.</i> , y levaduras.
- pH	6,0
- Irritabilidad	50 minutos
- Textura	Líquida
- Color	Pardo
- Olor	Fermento
- Sabor	Dulce
- Ácido Láctico (g/L)	14 – 16
- Materia Seca (g/L)	40 - 45
- Densidad a 25 °C (g/ml)	1,028

#### 4. USO Y DOSIS

USOS	DOSIS
Enriquecimiento de ensilajes.	4L/20L agua para 13.4 Ton.
Mitigación de olores y moscas cuando se aplica en el agua de bebida de cerdos.	4L/20 L agua
Sanitización de gallinaza, pollinaza y porquinaza.	4L/20 L agua
Control de enfermedades en producciones acuícolas.	4L/20 L agua

#### 5. PRESENTACIÓN

Solución líquida en envase plástico de litro, galón de 4 L y tina de 20 L.

#### 6. CONSERVACIÓN

En condiciones de refrigeración (8°C) hasta 3 meses, a temperatura no mayor a 25° hasta 1 mes.

#### 7. CATEGORÍA TOXICOLÓGICA

Categoría III: Medianamente tóxico

**8. PRECAUCIONES**

- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Evite comer, beber y/o fumar, durante el tiempo de aplicación.
- Utilice equipo de protección: botas, guantes, mascarilla y overol.
- Después de aplicar el producto, bañarse con abundante agua y jabón.
- En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrelle una copia de esta etiqueta.

**9. RECOMENDACIONES DE USO:**

- Es necesario utilizar herramienta sin residuos de fungicidas. Calibrar el equipo, antes de la aplicación.
- Es preferible su aplicación en horas crepusculares para mayor efectividad.
- Se sugiere analizar la calidad del agua de aplicación (pH 5,0 – 7,0) y carbonatos de calcio entre 0 –200 ppm.
- Al suelo, incorpórelo a manera de drench o suelo húmedo.
- Después de usar el contenido de este empaque enjuáguelo 3 veces y vierta el agua en la mezcla de aplicación.

**10. ADVERTENCIA**

“NINGÚN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE UTILIZARSE PARA CONTENER ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO”

“MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y ALEJADO DE ANIMALES DOMÉSTICOS Y ALIMENTOS”

“CAUSA IRRITACIÓN MODERADA A LOS OJOS”

**11. CONTACTO SANOPLANT EN COLOMBIA**

**Teléfonos: 57-2-2844067**

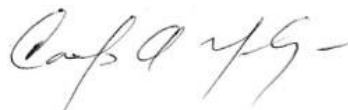
**Móvil: 312-8665646**

**E-mail: sanoplant.interno@gmail.com**

**Web site: www.sanoplant.com.co**



Realizado:  
Alexandra García Torres  
Jefe de laboratorio



Aprobado: Responsable de área  
Carlos Andrés Montoya M  
Jefe de producción