

**FICHA TÉCNICA****Ref:** FT-BP-BSN24**Última revisión:** 11/24**Registro MAG:** 12102**Fecha de Registro:** 13/05/2024**Formulado por:** BIOPRO S.A

**Certificación Orgánica:** Agricultura Orgánica o en producción con Buenas Prácticas Agrícolas y está autorizado para uso en Agricultura Orgánica según CEE 2092/91 para la Comunidad Económica Europea, Estados Unidos y Canadá, Japón y Oriente y a nivel nacional.

**Propiedades fisicoquímicas**

- **Estado físico:** Líquido
- **Solubilidad en agua:** 100% soluble
- **Estabilidad:** No se precipita

**Información microbiológica**

| Ingredientes                    | % p/p                       |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Polisacáridos                   | 4.00                        |
| C Orgánico                      | 2.00                        |
| Nitrógeno (N)                   | 1.00                        |
| <i>Streptomyces hydrogenans</i> | 1.50x10 <sup>7</sup> UFC/mL |
| <i>Lactobacillus casei</i>      | 1.50x10 <sup>7</sup> UFC/mL |
| <i>Bacillus subtilis</i>        | 1.50x10 <sup>7</sup> UFC/mL |
| <i>Saccharomyces cerevisiae</i> | 1.50x10 <sup>7</sup> UFC/mL |

**Calidad**

- **Pureza:** No menor a 95%.
- **Viabilidad:** No menos de 1.50x10<sup>7</sup> unidades formadoras de colonia de cada microorganismo por mL de producto

**Descripción**

- Bioinsumo en base líquida, que contiene un consorcio de microorganismos que actúan en sinergia para ayudar a mejorar características del suelo. Mejora las características físicas, químicas y microbiológicas del suelo optimizando el desarrollo de cultivos.

**Dosis en instalaciones pecuarias**

- **Dosificación:** Agregar 200 cc de Biosana por bomba de 18 litros, en aplicación semanal. O bien diluir 5 cc del producto puro por litro de agua. Aplicar una bomba por cada 1,000 metros cuadrados de área tratada.
- **Frecuencia de aplicación:** Se recomienda realizar aplicaciones cada 15 días.

Se recomienda aplicar con BIORIN SL, con el objetivo de controlar mosca de manera más efectiva.

Ajuste la dosis según las condiciones específicas y la cantidad agua a tratar para lograr los mejores resultados.

**Dosis para compostaje con Biosana**

- **Dosificación:** Agregar 1 galón de Biosana por metro cubico de material orgánico a lo largo de TODO el ciclo de compostaje.
- **Frecuencia de aplicación:** Se recomienda realizar aplicaciones cada 15 días.

Se recomienda aplicar el producto en el momento del volteo.

**Dosis para purines con Biosana**

- **Dosificación:** Diluir 1 litro de Biosana en 200 litros de agua y aplicar de 5 a 10 litros del producto diluido por cada metro cúbico de purines (1000 litros).

Ajuste la dosis según las condiciones específicas y la cantidad de purines a tratar para lograr los mejores resultados.

**Dosis para lagunas de oxidación con Biosana**

- **Dosificación:** Diluir 1 litro de Biosana por cada 20 metros cúbicos de agua en la laguna.
- **Frecuencia de aplicación:** Se recomienda realizar aplicaciones cada 15 días.

Ajuste la dosis según las condiciones específicas y la cantidad agua a tratar para lograr los mejores resultados.

**FICHA TÉCNICA****Ref:** FT-BP-BSN24**Última revisión:** 11/24**Ventajas**

- Cuenta con certificación orgánica emitida por KIWA, lo cual avala su uso en agricultura orgánica.
- Presenta toxicidad nula para animales y no provoca contaminación del agua.
- Fácil de preparar y aplicar
- Los microorganismos son provenientes del trópico, por lo cual se adapta a un amplio rango de temperatura, y su eficiencia es mayor debido a su termo-tolerancia.
- La vida útil es 1 año y NO requiere de refrigeración, pero si almacenamiento en lugar fresco y con tapa que impida entrada de contaminantes
- No requiere de activación con azúcares.

**Modo de acción**

- Optimiza la descomposición del material orgánico, acelerando el proceso natural de compostaje.
- Controla bacterias patógenas, contribuyendo a un compost más seguro y saludable.
- Previene la proliferación de moscas, manteniendo un ambiente más limpio durante el proceso.
- Mejora significativamente la calidad final del abono orgánico, garantizando un producto de alta eficiencia y valor.
- Mejora la calidad de la materia orgánica, facilitando su incorporación a las pasturas y favoreciendo su fertilización natural.
- Reduce la carga parasitaria en los purines, mejorando las condiciones sanitarias de las instalaciones.
- Evita la acumulación de nitritos en la pastura, causada por el exceso de boñigas sin tratar, lo que previene la toxicidad en los animales y mejora la palatabilidad del pasto, favoreciendo una mayor ingesta.
- Disminuye el DBO (Demanda Bioquímica de Oxígeno), reduciendo el impacto ambiental del tratamiento de purines.
- Acelera los procesos de transformación de la materia orgánica, optimizando la descomposición en las lagunas de oxidación.
- Disminuye los malos olores, mejorando la calidad ambiental y reduciendo la emisión de gases indeseables.
- Estimula la actividad microbiológica, favoreciendo un ecosistema saludable y eficiente en las lagunas.

**Compatibilidad**

- No mezclar con bactericidas

**Fitotoxicidad**

- No es fitotóxico a los cultivos indicados en las dosis sugeridas. Es compatible con la mayoría de insecticidas y fertilizantes de uso común, sin embargo, se recomienda una prueba previa de compatibilidad.

**Periodo de carencia a cosecha**

- No necesita plazo de seguridad para recolección de cosecha.

**Almacenamiento**

- Puede ser almacenado hasta por 1 año después de su fecha de producción.
- No requiere refrigeración.

**Aviso de garantía**

- La información contenida en este documento es confiable. BIOPRO S. A. no se hace responsable por el mal uso dado a este producto.