



# BIOSTAT® WP

REGISTRO DE VENTA ICA 3855  
TITULAR LAVERLAM S.A.  
DISTRIBUIDO POR ADAMA ANDINA B.V. SUCURSAL COLOMBIA

<b>Tipo de producto:</b>	Agente de Control Biológico – Nematicida microbial
<b>Formulación:</b>	Polvo mojable
<b>Ingrediente activo:</b>	<i>Paecilomyces lilacinus</i>
<b>Concentración:</b>	2 x 10 <sup>9</sup> conidias/gr
<b>Categoría Toxicológica:</b>	Medianamente Tóxico - III
<b>Cultivo:</b>	Rosa, Plátano, Banano
<b>Target:</b>	Nemátodos: <i>Meloidogyne sp.</i> , <i>Radopholus sp.</i>
<b>Presentación:</b>	500 gramos.

## Propiedades físicas y Químicas:

Recuento directo de Conidias/gr.	4.0 x 10 <sup>9</sup> Conidias /gr. Como mínimo
Recuento viable de Conidias/gr.	3.6 x 10 <sup>9</sup> Conidias/Gr. Como mínimo
Porcentaje de Viabilidad	90% a las 72 Horas de Incubación
Porcentaje de Pureza Microbiológica	95% como mínimo
pH	5.5 – 8.0
Esterilidad:	99%
Humedad máxima:	10%

## Generalidades:

BIOSTAT® WP es un nematicida microbial fabricado a partir del hongo *Paecilomyces lilacinus*, el cual parasita los huevos y hembras de nemátodos, afectando su crecimiento y reproducción, reduciendo sensiblemente sus niveles poblacionales. Su alta efectividad como nematicida biológico lo convierte en una herramienta para uso en cultivos que requieren una baja carga química, dentro de los programas de manejo integrado.

BIOSTAT® WP parasita todas las etapas reproductivas de los nematodos patógenos de las plantas, especialmente los huevos y las hembras, causando deformaciones, destrucción de los ovarios y reduciendo la fertilidad del óvulo.

## ADAMA



Además, en condiciones de pH ácido, produce toxinas que afectan el sistema nervioso del nematodo. BIOSTAT® WP reduce las poblaciones de nematodos protegiendo significativamente el sistema radicular. Esta protección permite que las raíces crezcan libremente y promueve el desarrollo de un sistema de raíces saludable. BIOSTAT® WP también permite la reproducción de nematodos beneficiosos y microorganismos fijadores de fósforo y nitrógeno, lo que permite la absorción de más nutrientes por un sistema de raíces sano y desarrollado, estimulando el crecimiento significativo de las plantas.

### Recomendaciones de uso:

CULTIVO	OBJETIVO BIOLÓGICO	DOSIS
Rosa	Nematodos <i>Meloidogyne sp.</i>	0,16 gr/m <sup>2</sup> Volumen: 25 L/8 m <sup>2</sup>
Plátano	Nematodos <i>Meloidogyne sp., Radopholus sp.</i>	250 gr/ha
Banano	Nematodos <i>Meloidogyne sp., Radopholus sp.</i>	250 gr/ha

Conservar el producto en almacenamiento por debajo de 25°C.

### Preparación de la mezcla:

1. Agregue el **BIOSTAT® WP** a un balde conteniendo 2 litros de agua y agite vigorosamente hasta que el producto se disuelva completamente.
2. Vierta el contenido del balde al tanque de mezcla y agite vigorosamente.
3. Complete el volumen con agua.

La aplicación debe hacerse al suelo, preferiblemente en drench o inyectado dirigida a los sitios donde se ubica la plaga. Realizar las aplicaciones preferiblemente con la presencia del nematodo, es decir con niveles bajos de infestación. Evite hacer aplicaciones en condiciones de calor o viento fuerte. Repita la aplicación uno o dos días después de las lluvias

**BIOSTAT® WP** se puede aplicar con los equipos convencionales. El volumen de agua dependerá de la calibración del equipo y del uso común que se haga para este tipo de aplicación en drench. En rosa, se recomienda un volumen de mezcla de aproximadamente 25 litros por cada 8 m<sup>2</sup> de suelo a tratar. Para su aplicación use equipos debidamente calibrados.

## ADAMA

ADAMA Andina B.V. Sucursal Colombia, Calle 1C No.7-53 Interior Zona Franca, Barranquilla Colombia

Teléfono + (5) 379 9772/379 9773 | Fax + (5) 3799715 | www.adama.com

Correspondencia Bogotá: Cra.11 No. 87-51 piso 4, Bogotá, Colombia | Tel: (1) 644 6730 | Fax: (1) 6401210



### **Compatibilidad y fitotoxicidad:**

En el caso de mezcla con otros productos, se recomienda bajo responsabilidad del usuario, realizar evaluaciones previas a pequeña escala, con el fin de determinar la compatibilidad física y fito-compatibilidad de la mezcla a usar.

No es tóxico para los cultivos recomendados, siempre que se aplique utilizando las dosis establecidas.

### **Instrucciones de primeros auxilios:**

**Ingestión:** Dar de beber uno o dos vasos de agua e inducir el vómito, si el paciente está consciente. Nunca suministre nada por la boca a una persona inconsciente. Buscar atención médica.

**Inhalación:** Llevar al paciente a un lugar fresco y ventilado. Si no respira dar respiración artificial preferiblemente boca a boca.

**Contacto con los ojos:** Lavarse inmediatamente con abundante agua durante por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos y buscar atención médica.

**Contacto con la piel:** Retirar la ropa y el calzado contaminados y lavar las partes afectadas con abundante agua y jabón. Consultar a un médico

**ANTIDOTO:** No se conoce antídoto específico. Seguir tratamiento sintomático.

**SINTOMAS DE INTOXICACION:** No se conocen síntomas específicos.

## **ADAMA**

ADAMA Andina B.V. Sucursal Colombia, Calle 1C No.7-53 Interior Zona Franca, Barranquilla Colombia

Teléfono + (5) 379 9772/379 9773 | Fax + (5) 3799715 | [www.adama.com](http://www.adama.com)

Correspondencia Bogotá: Cra.11 No. 87-51 piso 4, Bogotá, Colombia | Tel: (1) 644 6730 | Fax: (1) 6401210