



Productos Biológicos del Sur S.A.C.

ventas@probiolsur.com.pe

FICHA TECNICA
HONGO: *Paecilomyces lilacinus*

PRODUCTOR Y DISTRIBUIDOR:

Productos Biológicos del Sur S.A.C.

Dirección:

AV. Fernando León de Vivero N° 416 ICA- ICA

Teléfono de contacto:

979082979 – 956903503

E-mail:

ventas@probiolsur.com.pe / www.probiolsur.com.pe

ESPECIFICACIONES:

Presentación: Bolsa de 1kg. aprox.

Calidad: Producido bajo parámetros con estricto control de calidad.

Ingrediente activo: Cepa del hongo *Paecilomyces lilacinus*.

Concentración Contiene de 1×10^{11} conidias viables por gramo.

Ingrediente: Arroz

AV. Fernando León de Vivero N° 416 – ICA - ICA

Telf. 979082979 - 956903503

E-mail: ventas@probiolsur.com.pe / Web: www.probiolsur.com.pe



CARACTERÍSTICAS:

Olor:	Hongo
Color:	Lila
Apariencia:	Granos de arroz esporulado
PH:	Neutro
Corrosividad:	No corrosivo
Inflamabilidad:	No inflamable
Explosividad:	No explosivo

DESCRIPCIÓN:

Contiene un aislamiento patógeno natural de *Paecilomyces lilacinus*, se caracteriza por penetrar en los huevos de nematodos como *Meloidogyne* sp. Destruyendo el embrión, parasita también las hembras deformando su estilete destruye sus ovarios y disminuye la eclosión de huevos.

ALMACENAMIENTO:

Almacenar el producto bajo techo, en ambientes frescos, secos y ventilados, máximo por 7 días y en refrigeración se puede mantener por lo menos 2 meses a una temperatura de 4– 8 °C. Por ser un nematocida biológico puede ser afectado a altas temperaturas.

COMPATIBILIDAD:

- No es compatible con herbicidas, Fertilizantes con reacción ácida.
- Es compatible con productos biológicos formulados con base de hongos o bacterias.
- No es compatible con fungicidas, productos de reacción alcalina (PH mayor a 7.5).
- No use fungicidas al suelo durante los 10 días anteriores o posteriores a la aplicación del hongo.

FITOTOXICIDAD: No es fitotóxico en los cultivos.

FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN:

Realizar las aplicaciones en horas de la mañana o de la tarde. Inocular antes del crecimiento de raíces nuevas y realizar entre 4 – 6 aplicaciones por campaña según su cultivo.

AV. Fernando León de Vivero N° 416 – ICA - ICA

Telf. 979082979 - 956903503

E-mail: ventas@probiolsur.com.pe / Web: www.probiolsur.com.pe



TIPO DE APLICACIÓN:

APLICACIÓN VIA SISTEMA. - (Dosis: 15 - 30 Kg/Ha) Preparar el agua de aplicación midiendo el pH que debe estar en el rango de 5.5 a 7.0. Si sobrepasa este rango usar un corrector de acidez (BB5). Agregar a cada bolsa 50 ml. de aceite agrícola vegetal para encapsular las esporas y homogenizar.

En un cilindro depositar el arroz y agregarle el agua, revolver para desprender las conidias del hongo del sustrato, seguidamente colar el líquido y al sustrato sobrante agregar nuevamente agua y lavarlo hasta que el sustrato (arroz) quede totalmente limpio. El caldo de hongos obtenido está listo para enviarlo vía sistema al campo.

El arroz sobrante aprovecharlo e incorporarlo en el suelo pues aun contienen esporas adheridas.

limpiar las mangueras del sistema de riego con agua pura, 1hora aprox. antes de aplicar los Hongos Entomopatógenos.

El riego en sistema debe ser uniforme en dirección de las raíces.

Luego darle un riego con agua pura aprox. 30 minutos para que las conidias se pueda desplazar uniformemente en el suelo.

APLICACIÓN VIA SUSTRATO. - (Dosis: 50 - 100 gr/planta) Aplicar de 50 a 100 gr por planta en cultivos con riego por gravedad. En caso de siembras nuevas, aplicar la misma dosis en el hoyo donde se va a sembrar la planta.

APLICACIÓN EN PLÁNTULAS PARA EL TRANSPLANTE:

Dosis: 4 - 5 kilos en 20 litros de agua.

Vaciar el contenido de la bolsa en un balde, agregar 20 litros de agua

Agregar 50 ml de aceite agrícola vegetal por bolsa

Obtenido el preparado, lavar el hongo durante 5 minutos.

Luego sumergir las plántulas durante 10 minutos.

Sembrar después del tratamiento.

APLICACIÓN EN SUSTRATO PARA ALMÁCIGOS:

Dosis: 2 – 3 Kilos en un metro cúbico de compost o sustrato preparado

Distribuir el contenido de la bolsa en 1 metro cúbico del compost o sustrato previamente humedecida.

Nivelar, cubriendo el hongo y regar.

Esperar 2 – 3 días para sembrar.



PRECAUCIONES:

Para la manipulación, preparación y aplicación de los hongos Entomopatógenos *Paecilomyces lilacinus* se deben tener en cuenta las siguientes precauciones:

- Preparar la solución bajo sombra, nunca en pleno sol.
- Usar guantes, mascarilla, lentes de protección, uniforme adecuado para la preparación y aplicación del hongo.
- Evitar todo contacto innecesario con el producto.
- No ingerirlo ni inhalarlo.
- No fumar no comer o beber durante su manipulación.
- Lavarse y cambiarse de ropa después del trabajo.
- No almacenar ni transportar con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Ningún envase que haya contenido el hongo debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.

PRIMEROS AUXILIOS:

- En caso de intoxicación, llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrele la etiqueta.
- En caso de contacto con los ojos, lavarse con abundante agua por lo menos durante 15 minutos.
- En caso de contacto con la piel, retirar la ropa contaminada, báñese con abundante agua y jabón

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACIOS:

Después de usar el contenido destruya el envase y deposítelo en los sitios autorizados.

RECOMENDACIÓN:

La aplicación de los hongos no debe de coincidir con aplicaciones de fungicidas, azufrados, fertilizantes. En el empleo de los hongos Entomopatógenos se debe tener en cuenta la materia orgánica existente en el suelo ya que esta ayudará al desarrollo de los hongos ejerciendo un mejor control contra el ataque de nematodos.

Es recomendable las aplicaciones de melaza continuas en el campo que también ayudara en el control.