

Código: MCA-SBBS-26

Fecha de actualización: 05.01.26

Aprobado por calidad

DESCRIPCIÓN:

SU-BBS es un Bioinsecticida a base de beauperia bassiana que es un hongo deuteromiceto que crece de forma natural en los suelos, por su poder endopatógeno es utilizado como controlador biológico sobre diferentes insectos del orden Coleoptera, Hemiptera, Homóptera, Lepidóptera y Ortóptera.

La eficacia **SU-BBS** es el control que depende de variables como aislamientos específicos, humedad y temperaturas adecuadas necesarias para la germinación y esporulación en el insecto capaz de penetrar e invadirlo provocando su muerte.

MODO DE ACCIÓN:

Por contacto, al ser aplicado, se activan las esporas contenidas en el producto entrando en contacto con la cutícula de los insectos e iniciando su actividad infectiva. El tubo germinativo penetra la cutícula del insecto, las hifas del hongo invaden la parte interna del insecto, además, el hongo genera toxinas que enferman al insecto, que se debilita, deja de comer, se vuelve lento, disminuye su reproducción y finalmente muere. El hongo, que también llega al fin de su ciclo parasitario, sale por las partes más blandas del cuerpo de los insectos (articulaciones) y forma esporas, las cuales inicialmente pueden infectar a otros insectos o en caso contrario permanecer en el ambiente de preferencia en el suelo, donde puede tener una fase saprofitica si no encuentra un nuevo huésped que infectar.

MODO DE USO:

LAVADO DE ESPORAS: Por cada bolsa de 800 gr de **SU-BBS**, preparar una solución de 0.5 - 1 ml de surfactante agrícola en 1 litro de agua, enseguida agregar todo el contenido de **SU-BBS** y agitar la mezcla hasta retirar todas las esporas del maíz; luego colar la suspensión de esporas a través de una malla fina para evitar el paso del maíz al tanque (repetir los lavados por dos veces hasta observar el color característico del maíz). Terminados los lavados, completar con agua hasta el volumen total a inocular. Utilizar equipos convencionales de inyección, calibrar el equipo antes de iniciar la inoculación. Agite periódicamente la suspensión durante la mezcla e inoculación. Se debe inocular el hongo el mismo día en que se realizó la mezcla.

COMPATIBILIDAD:

No mezclar con fungicidas, Productos cúpricos, alcalinos o que alteren la viabilidad del **SU-BBS**.

SU-BBS

(Beauperia bassiana 1×10^9 conidias/g)

INGREDIENTES ACTIVOS:

- > Beauperia bassiana : 1×10^9 conidias/g
- > Maíz estéril : c.s.p. 800g

FORMULACIÓN:

Suspensión concentrada (SC)

CLASE DE USO:

Bioinsecticida

CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS:

- Densidad: $1.120 \pm 0.10 \text{ g/cm}^3$
- pH(20°C)(Sol. 1% p/v): **6**
- Estado físico: **Sólido**
- Color: **Blanco**
- Olor: **Orgánico, hongo**
- Explosividad: **No explosivo**
- Corrosividad: **No corrosivo**
- Estabilidad en almacenamiento: **Mantener el producto en un lugar fresco y seco, preferentemente a temperaturas menores a 25°C.**

MODO DE APLICACIÓN:

Puede aplicarse por Vía foliar.

CONTRADICCIONES:

- No aplicar en horas de calor intenso
- No aplicar fungicidas químicos o fumigantes a los suelos tratados.
- No fertilizar el mismo día de aplicación del producto

PRESENTACIÓN:

800 gr

Código: MCA-SBBS-26

Fecha de actualización: 05.01.26

Aprobado por calidad

CUADRO DE USOS:

Cultivo	Plaga		Dosis	PC (Días)	LMR (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico			
Café	Broca del café	Hypothenemus hampei	Inocular 1.6 a 4 Kg/cil (2 a 5 bolsas/200 L). Inocular al 10% de presencia de broca.	N.A.	N.A.
Tomate	Trips	Thrips tabaci	Hasta 15 días después de la floración, repetir a los 7 o 10 días	N.A.	N.A.
Tabaco	Moscas blancas, trips	Trialeurodes sp.	Inocular 1.6 a 4 Kg/200 L (2 a 5 bolsas/200 L), repetir a los 7 o 10 días	N.A.	N.A.
		Bemisia sp.		N.A.	N.A.
		Frankliniella sp.		N.A.	N.A.
Plátano - Banano	Picudo negro	Cosmopolites sp.	Inocular 1.6 a 4 Kg/200 L (2 a 5 bolsas/200 L), repetir a los 7 o 10 días	N.A.	N.A.
Flores	Mosca blanca	Trialeurodes vaporarium		N.A.	N.A.
Cítricos	Trips	Frankliniella sp.	Inocular 1.6 a 4 Kg/200 L (2 a 5 bolsas/200 L), repetir a los 7 o 10 días	N.A.	N.A.
	Complejo queresas			N.A.	N.A.
Frijol	Mosca blanca	Trialeurodes sp., Bemisia sp.	Inocular 1.6 a 4 Kg/200 L (2 a 5 bolsas/200 L), repetir a los 7 o 10 días	N.A.	N.A.
Soya				N.A.	N.A.
Cucurbitáceas	Mosca blanca	Trialeurodes vaporarium.	Inocular 1.6 a 4 Kg/200 L (2 a 5 bolsas/200 L), repetir a los 7 o 10 días	N.A.	N.A.
Melón	Trips	Trips tabaci, Frankliniella sp.		N.A.	N.A.
Pepino				N.A.	N.A.
Sandía				N.A.	N.A.
Calabaza				N.A.	N.A.
Berenjena	Gallina ciega	Ancognata sp.	de 10 - 20 Kg/ha vía sistema de riego	N.A.	N.A.
Ajés - pimientos	Gallina ciega	Phyllophagasp., Anómala sp.	de 10 - 20 Kg/ha vía sistema de riego	N.A.	N.A.
Arándano, vid, fresas, frambuesas y otros berries	Gallina ciega	Anómala sp.	de 10 - 20 Kg/ha vía sistema de riego	N.A.	N.A.
		Botinus sp.		N.A.	N.A.
Palto, mango	Complejo de queresas		Inocular 1.6 a 4 Kg/200 L 2 a 5 bolsas / cilindro	N.A.	N.A.

PC: Periodo de Carencia (días)

LMR: Límite Máximo de Residuos (ppm)

N.A.: No Aplica