

## INSECTICIDA

# BOVERIL PLUS

Beauveria bassiana

## POLVO MOJABLE

### COMPOSICIÓN

Medio de cultivo conteniendo <i>Beauveria bassiana</i> .....	5 g (*)
inertes c.s.p. ....	100 g

(\*) contiene 2 x 10<sup>9</sup> conidios viables/g

### LEA ÍNTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

INSCRIPTO ANTE EL SENASA CON EL N° 41453

LOTE N°: VER ENVASE.

FECHA DE VENCIMIENTO: VER ENVASE.

PRODUCTO NO INFLAMABLE

ORIGEN: BRASIL

KOPPERT ARGENTINA S.A.  
PARAGUAY 535 - C.A.B.A - ARGENTINA  
TEL.: 4278-3386



FABRICADO POR: Koppert

CONTENIDO NETO: 1 kg

REV00-2507-ART.41453-1L

### GENERALIDADES DEL PRODUCTO:

**BOVERIL PLUS** es un insecticida microbiológico de acción de contacto en diferentes etapas de estadios del insecto: lavas, pupas y adultos. Infecta vía tegumento produciendo la muerte del insecto. El hongo en contacto con el insecto entra en competencia con la microflora cuticular, produciendo un tubo germinativo que atraviesa el tegumento del insecto y se ramifica dentro de su cuerpo, secretando toxinas que provocan la muerte del hospedante. El insecto muerto queda momificándolo y bajo condiciones de humedad, se cubre posteriormente de una esporulación blanquecina – amarillenta.

### INSTRUCCIONES PARA EL USO:

#### PREPARACIÓN:

Aplicarlo con pulverizadoras a mochila, terrestres y áreas convencionales, según dosis recomendadas.

Usar agua limpia (pH entre 6 y 7, dureza inferior a 100 ppm), equipo limpio y en buen estado, utilizar la dosis recomendada y aplicar a primeras horas del día o últimas de la tarde con el fin de no exponer al hongo a condiciones de temperatura y de radiación adversas.

#### EQUIPOS, VOLÚMENES Y TÉCNICAS DE APLICACIÓN:

Preparar el tanque disolviendo un 1 kilo de producto en 20 litros de agua agitando en forma homogénea.

Agregar el resto de agua según la dosis recomendada y aplicar manteniendo el sistema de agitación en forma continua. Debe ser mezclado en suficiente agua para obtener un buen cubrimiento del follaje. Se requieren de 3 a 5 aplicaciones para obtener un adecuado control de la plaga, en intervalos de 3 a 5 días.

### RECOMENDACIONES DE USO:

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	MOMENTO DE APLICACION
Tomate	<i>Bemisia tabaci</i> y <i>Trialeurodes vaporariorum</i> (Mosca blanca)	500 g/ha en 200L/ha de caldo	2 aplicaciones con intervalos de 7 a 10 días. Las aplicaciones deben ser iniciadas al inicio de la infestación de la mosca blanca.

### RESTRICCIONES PARA EL USO:

Período de carencia: **BOVERIL PLUS** se halla exento de período de carencia para el uso recomendado. En caso que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberá conocerse el límite máximo de residuos del país de destino y observar el período de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia.

### TIEMPO DE REINGRESO:

Reingresar 4 horas después de la aplicación.

### COMPATIBILIDAD:

**BOVERIL PLUS** es recomendado aplicarlo solo. El producto no debe ser mezclado con fungicidas, ni con productos químicos alcalinos que alteren el rango de pH (5.5-7.0) Se puede mezclar con insecticidas químicos y con productos biológicos a base de bacterias y hongos. No utilizar fungicidas de síntesis los 7 días anteriores y posteriores a la aplicación del producto.

### FITOTOXICIDAD:

No se han manifestado síntomas de fitotoxicidad, respetando las dosis y siguiendo las recomendaciones que figuran en esta etiqueta.

### AVISO DE CONSULTA TÉCNICA: "CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

### GARANTÍA:

Este producto se elabora según estrictas normas de calidad. KOPPERT ARGENTINA S.A. sólo es responsable de las características físico-químicas de este producto. Al no ejercer control técnico de su almacenamiento y la aplicación, no se hace responsable por daños y perjuicios que deriven del uso distinto al indicado en esta etiqueta.

### PRECAUCIONES:

- I. MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS.
- II. NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.
- III. INUTILIZAR LOS ENVASES VACIOS PARA EVITAR OTROS USOS.
- IV. EN CASO DE INTOXICACION LLEVAR ESTA ETIQUETA AL MEDICO.
- V. EL PRESENTE PRODUCTO DEBE SER COMERCIALIZADO Y APLICADO DANDO CUMPLIMIENTO A LAS NORMATIVAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES VIGENTES.
- VI. PELIGRO: SU USO INCORRECTO PUEDE PROVOCAR DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE. LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA.

### MEDIDAS PRECAUTORIAS GENERALES:

**Medidas de protección personal durante la preparación de la mezcla:** utilizar guantes y botas de goma, delantal impermeable protector de nariz, boca y facial.

**Medidas de protección personal durante la aplicación de la mezcla:** utilizar guantes y botas de goma, overol impermeable protector de nariz y boca, protector facial.

**Medidas de prevención después de la aplicación:** Lavar minuciosamente las partes del cuerpo expuestas al producto luego de aplicar el fungicida biológico, en especial antes de consumir alimentos. Usar ropa especialmente destinada a este trabajo, lavar la misma después de aplicar el producto.

### RIESGOS AMBIENTALES:

AVES, producto PRÁCTICAMENTE NO TÓXICO  
PECES, producto PRÁCTICAMENTE NO TÓXICO  
ABEJAS, producto VIRTUALMENTE NO TÓXICO

### TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACIÓN:

Después de la aplicación limpiar las máquinas e implementos utilizados incluyendo los equipos de seguridad utilizados. Pulverizar los remanentes de los caldos que integra y líquidos de lavado de máquinas y envases sobre terrenos, rastrojos no pastoreables o caminos internos.

### TRATAMIENTO Y MÉTODO DE DESTRUCCIÓN DE ENVASES VACIOS:

Realizar el triple lavado de los envases vacíos. Luego proceder a perforar los envases para inutilizarlos completamente y entregarlos al centro de reciclado más cercano autorizado por las autoridades zonales.

### ALMACENAMIENTO:

Almacenar en envases originales, a la sombra, en lugar seco y ventilado, alejado de intensa luz y/o calor y de productos que puedan emanar vapores tóxicos. MANTENER A BAJAS TEMPERATURAS DE -4 °C A - 12°C (duración del producto 365 días) DE 4°C a 0°C (duración del producto 180 días) y DE 24°C a 28°C (duración del producto 120 días)

### DERRAMES:

En caso de derrames, cubrir lo volcado con material absorbente (tierra, aserrín, etc), barrer prolijamente, recoger el barrido y enviarlo a una empresa especializada para su correcta disposición. Luego, de ser posible, lavar la superficie con agua.

**PRIMEROS AUXILIOS:** En caso de ingestión, enjuagar la boca con agua hasta que no queden restos de sabor. No inducir al vómito. En caso de contacto con la piel, lavar las zonas expuestas con abundante agua y jabón. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usar. En caso de contacto con los ojos, enjuagar con agua limpia durante 15 minutos. EN TODOS LOS CASOS LLAMAR INMEDIATAMENTE AL MÉDICO.

### ADVERTENCIA PARA EL MÉDICO:

**CLASE IV: PRODUCTO QUE NORMALMENTE NO OFRECE PELIGRO**  
Inhalatoria: Categoría III (CUIDADO). Irritación cutánea: no irritante dermal.  
Irritación Ocular: Leve irritante, Categoría IV (CUIDADO). No sensibilizante dermal.  
Aplicar tratamiento sintomático.

Síntomas de Intoxicación aguda: NO PRESENTA.

### CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES:

Centro Tóxicológico Hospital Municipal de Niños de Bs. As., Dr. Ricardo Gutiérrez:  
Tel. 011-4962-2247/6666  
Hospital de Clínicas de Bs. As. Gral. San Martín: Tel. 011-5950-8804/6  
Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico Posadas (Haedo, Pcia de Bs. As.):  
Tel. 011-4654-6648 y 4658-7777  
Centro de Consultas Tóxicológicas (TAS) Rosario: Tel 0341-4480077 y 424-2727

