

# BIO METARRIL

## AGENTE DE CONTROL BIOLÓGICO MICROBIANO

### INSECTICIDA AGRÍCOLA

#### POLVO MOJABLE (WP)

##### COMPOSICIÓN:

*Metarhizium anisopliae* 1x10<sup>9</sup> esporas/g ..... 20 g/Kg.  
Aditivos c.s.p. .... 1 Kg.

Reg. N° XXX - SENASA - PBA - ACBM

Titular del registro:



BIOALTERNATIVA E&F S.A.C.  
Av. Juan Pablo II N° 172. Las Lomas de Huanchaco.  
HUANCHACO - TRUJILLO - LA LIBERTAD

Formulado por:



BIOALTERNATIVA E&F S.A.C.  
Av. Juan Pablo II N° 172. Las Lomas de Huanchaco.  
HUANCHACO - TRUJILLO - LA LIBERTAD

Fecha de Formulación:  
N° de Lote:  
Contenido Neto: 1 Kg.  
Fecha de Vencimiento:

NO CORROSIVO

NO INFLAMABLE

NO EXPLOSIVO

### LEA CUIDADOSAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO MANTÉNGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

#### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIA DE USO Y APLICACIÓN

- No comer, beber ni fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado
- Después de usar el producto, cambíese, lave la ropa contaminada y bañese con abundante agua y jabón.
- Evitar e contacto con la piel, los ojos y los vestidos.
- Usar elementos de seguridad correspondientes al manejo de productos "ligeramente tóxicos" (overol, guantes, gorra, botas de caucho, mascarilla y gafas).
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Almacenar el producto en lugares frescos y secos. Para períodos de almacenamiento mayores a dos semanas, manténgase refrigerado de 5° a 10° C. Las temperaturas bajas solidifican el producto y lo conservan con toda su calidad.
- El transporte debe garantizar que el producto no permanezca a altas temperaturas. Debe protegerse de la incidencia directa de los rayos solares y altas temperaturas, hasta el momento de la aplicación.
- Realizar la aplicación siguiendo la dirección del viento.

#### PRIMEROS AUXILIOS.

- En caso de ingestión, colocar al paciente en posición tranquila. No inducir al vomito, especialmente si el paciente esta consciente.
- En caso de inhalación, trasladar al efectuada a un lugar con aire fresco y proporcionar ayuda respiratoria si fuera necesario.
- En caso de contacto con la piel, quitarse las prendas contaminadas y lavar el área de la piel afectada con abundante agua y jabón

#### Teléfono de emergencia:

SAMU: 106  
CICOTOX 0800-13040 (línea gratuita)

#### Antídoto:

No hay antídoto específico, tratar sintomáticamente

#### MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

Después de usar el contenido, destruya este envase y deposítelo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

#### MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

- Aplicar temprano por la mañana o por la tarde.
- No arrojar los sobrantes del producto, ni lavar los equipos de aplicación en acequias, riachuelos, lagos, ríos, arroyos o canales regadio, etc.
- No contaminar lagos, ríos, estanques, arroyos u otras fuentes de agua con los desechos, restos de aplicación, sobrantes del producto o envases vacíos.
- Respetar una banda de no aplicación hacia los cuerpos de agua de al menos 5 metros.
- El aplicador debe emplear todas las medidas para controlar la deriva.
- Aplicar el producto como se indica en la etiqueta.

#### "Consulte con un Ingeniero Agrónomo"

CULTIVO	PLAGA		DOSIS Kg/Cil. 200L	P.C. (días)	L.M.R (p.p.m)
	Nombre común	Nombre científico			
Vid	Cochinilla harinosa	<i>Planococcus citri</i>	0,5	N.A.	N.A.

N.A.: No Aplica

P.C. Período de carencia (días)

L.M.R.= Límite máximo de residuo en partes por millón (ppm).

- En caso de derrame recoger inmediatamente el producto y depositarlo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

#### INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

**BIO METARRIL**, actúa por contacto en el insecto. Por lo que las aplicaciones debe hacerse dirigida hacia donde se ubica la plaga y hacia las áreas de desplazamiento de esta. Se recomienda por sistema de goteo, aspersión o drench. Para aspersiones sobre follaje o frutos, deben usarse boquillas de baja descarga, alta nebulización (muy pequeño tamaño de gota) y alta turbulencia.

#### Sistemas de Preparación y Aplicación:

Momento de aplicación: BIO METARRIL, debe aplicarse de manera preventiva y antes de la aparición de primeros estadios de la plaga. Para aplicaciones mas tardías, aumente la dosis y la frecuencia de aplicación teniendo siempre en cuenta que la plaga debe estar expuesta al contacto con el producto. Antes de aplicar el producto asegúrese que no se encuentren residuos de otros productos en los tanques de mezcla, ni en las mangueras de aplicación, para lo cual se recomienda lavarlos por lo menos 4 veces con abundante agua.

Se recomienda mezclarlo con aceite agrícola (80 cc), haciendo primero una premezcla y luego disolver en el tanque. Después agite vigorosamente la mezcla y complete el volumen de agua a emplear en la aplicación. Después de realizar la mezcla con agua se debe aplicar el producto en el menor tiempo posible, si el volumen de la mezcla es muy grande y toma varias horas, agite la mezcla periódicamente.

#### FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN:

Aplicar previa evaluación y según el nivel de daño económico. El número máximo de aplicaciones es de dos veces por campaña.

#### PERÍODO DE REINGRESO

Regresar al área tratada después de 24 horas de aplicación

**COMPATIBILIDAD:** Puede ser usado en programas de agricultura orgánica, manejo integrado de cultivos MIC, rotación con otros plaguicidas. El producto no debe mezclarse con agentes oxidantes fuertes, ácidos o hidróxidos, así como fertilizantes amoniacales, azufre o cal.

**FITOTOXICIDAD:** BIO METARRIL no es fitotóxico, ni fitopatógeno.

#### RESPONSABILIDAD CIVIL:

El Titular del Registro garantiza que las características físico-químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las indicaciones e instrucciones dadas.

## PRECAUCIÓN

