

RIZIUMAX®

El ingrediente activo de **RIZIUMAX®** es el hongo entomopatógeno *Metarhizium anisopliae*, que al igual que *Beauveria bassiana*, es uno de microorganismos más utilizados para el control biológico de plagas. La patogénesis comienza con la adhesión de los conidios a la cutícula del insecto. Posteriormente, a través de mecanismos físicos (presión del haustorio sobre la capa cuticular) y químicos (acción enzimática) se da el proceso de penetración hacia el interior del insecto. Una vez en el hemocele, el hongo prolifera formando cuerpos hifales que se diseminan e invaden a los diversos tejidos (micosis) que se manifiesta en síntomas fisiológicos como convulsiones, parálisis, entre otros, hasta causar la muerte. En caso de existir condiciones de temperatura y humedad adecuadas, las hifas del hongo se manifiestan de forma visible hacia el exterior del cadáver esporulando y dispersándose para formar otro ciclo de infección.

DESCRIPCIÓN

Tipo de plaguicida:	Insecticida agrícola.
Agente de control biológico:	<i>Metarhizium anisopliae</i>
Presentación:	200 g.
Categoría toxicológica:	5 PRECAUCIÓN BANDA VERDE
Registro único:	RSCO-INAC-0105B-301-002-010

COMPOSICIÓN

INGREDIENTE ACTIVO <i>Metarhizium anisopliae</i> (Equivalente 1.1×10^8 conidios viables por g de producto)	10%
INGREDIENTE INERTE Dispersante	90%
TOTAL	100%

PROPIEDADES FÍSICAS

Formulación:	Polvo humectable (WP).
Olor:	Característico.
Color:	Característico.

FICHA TÉCNICA

RIZIUMAX®



pH:	7.91 a 20 °C.
Gravedad específica:	1.4082 g/ml a 20 °C.
Solubilidad en agua:	Totalmente dispersable.

INSTRUCCIONES DE USO

Cultivo	Intervalo de seguridad	Plaga	Dosis	Observaciones
Jitomate	SL	Mosquita blanca (<i>Bemiscia tabaci</i>)	200-300 g/ha	Realizar dos aspersiones al follaje a intervalos de 7 días cuando se observen los primeros individuos. Volumen de aplicación: 300-400 litros de agua por hectárea
Chile				
Chile bell				
Berenjena				
Tomate de cáscara				
Papa				

Intervalo de seguridad: Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

SL = Sin Límite.

El tiempo de reentrada a las zonas tratadas es una vez que la aplicación ha secado.

MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Usando equipo de protección personal, abra el sobre de producto por la esquina superior derecha con tijeras o navaja. Mida la cantidad de producto a utilizar, vierta el producto en una cubeta con agua limpia para realizar una premezcla y agite. La solución resultante deberá verterse en el tanque de aspersión y se completará con agua limpia hasta alcanzar el volumen deseado. **RIZIUMAX®** es un producto de aplicación foliar. Este material se deberá aplicar el mismo día en que se prepara la mezcla.

CONTRAINDICACIONES

Evite aplicar el producto durante los periodos de alta temperatura (mayor a 32 °C) y alta radiación o cuando exista la posibilidad de lluvia. No aplicar con vientos superiores a 10 km/h o cuando exista la presencia de rocío sobre el follaje.