

MATRIZ

PRAGA #705. COLONIA LA LUNETA
C.P.59680 ZAMORA MICHOACÁN
TEL:(01) 351-560-00-92

SUCURSAL.

VICENTE GUERRERO NO. 813
BOULEVARD C.P. 45800 JOCOTEPEC, JAL
TEL: (01) 387-763-41-02

2015

FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

INNOMIX

INSECTICIDA BIOLOGICO

DATOS DEL PRODUCTO

Nombre del Producto: **INNOMIX**

ZARE AGRHOS

Praga No. 705
Col. La Luneta
C.P. 59680
Zamora, Mich.

DATOS DEL PRODUCTO.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO.

Información General:

Presentación: 250 gr.

INGREDIENTE ACTIVO: Conidios de *Beauveria bassiana*, *Nomuraea rileyi*, *Metarhizium anisopliae*, *Paecilomyces lilacinus*, *Paecilomyces fumosoroseus*. (1 x 10¹⁰ UFC/ml).

INERTES: Tierra diatomea (Equivalente a 200 gr del vehículo por 250 gr).

DESCRIPCIÓN.

INNOMIX es producto microbiológico formulado a partir de 5 cepas de hongos entomopatogenos los cuales actúan sinérgicamente controlando efectivamente las poblaciones de insectos plaga en todos sus estadios. Las esporas de estos hongos germinan al contacto con el hospedante, invadiendo su cuerpo y matándolo de cuatro a diez días posteriores a la infección. Una vez muertos los insectos, se producen miles de nuevas esporas que se dispersan y continúan su ciclo de vida en nuevos hospedantes.

La mezcla de estos hongos entomopatogenos generan toxinas las cuales afectan a los insectos debilitándolos debido a la invasión de órganos internos, haciendo que dejen de comer, disminuyendo su reproducción y finalmente ocasionando la muerte. Las estructuras reproductivas de estos hongos entomopatogenos con ayuda de las toxinas que producen, degradan la cutícula del insecto permitiendo la penetración e invasión de los mismos causando la muerte y posterior momificación del insecto.

MATRIZ

PRAGA #705. COLONIA LA LUNETTA
C.P.59680 ZAMORA MICHOACÁN
TEL:(01) 351-560-00-92

SUCURSAL.

VICENTE GUERRERO NO. 813
BOULEVARD C.P. 45800 JOCOTEPEC, JAL
TEL: (01) 387-763-41-02

Independientemente del hábito alimenticio del insecto **INNOMIX** tiene la ventaja de afectar a insectos de diferentes órdenes debido a su mezcla sinérgica; adicionalmente, no debe ser ingerido para actuar ya que funciona por contacto.

COMPOSICIÓN.

Elemento garantizado	Porcentaje
<i>Beauveria bassiana</i>	20% (equivalente a 50 gr de I. A. por 250 gr). (1X 10 ¹⁰ UFC/gr)
<i>Nomuraea rileyi</i>	
<i>Metarhizium anisopliae</i>	
<i>Paecilomyces lilacinus</i>	
<i>Paecilomyces fumosoroseus</i>	
Tierra diatomea.	80 % (Equivalente a 200 gr del vehículo por 250 gr. Tamaño de partícula 0.1-0.2 µm).

RECOMENDACIONES DE USO.

INNOMIX es un producto que se puede aplicar durante todo el ciclo del cultivo y se aplica por aspersión foliar disuelto en la cantidad de agua requerida para cubrir una hectárea y lograr un buen cubrimiento de toda la planta. También puede ser aplicado en el agua de riego. Se puede aplicar en el sustrato antes de llenar las charolas y plantar las semillas.

Aplique de preferencia por la tarde o por la mañana, evite aplicar de 11 a.m a 3 p.m, ya que son las horas con mayor incidencia de luz ultravioleta y elevada temperatura ambiental.

Después de la aplicación puede aumentar la humedad relativa del cultivo con riegos rodados

El manejo de este producto no representa ningún riesgo para la salud, sin embargo se recomienda utilizar ropa y equipo de protección adecuado: overol de mangas largas, mascarilla, guantes, gafas y botas. No comer, beber o fumar durante el uso y manejo del producto.

DOSIS.

CULTIVO	PROBLEMA	DOSIS
Berries	Mosca blanca – <i>Bemisia tabaco</i> Gallina ciega - <i>Ancognata</i> spp. <i>Phylophaga</i> spp.	250 -300 gr / ha.
Chiles	Mosca blanca – <i>Bemisia tabaci</i> Picudo – <i>Anthonomus eugenii</i> <i>Aphidos</i> .	250 – 300 gr / ha, repetir a los 15 días.
Tomate y Papa	Mosca blanca – <i>Bemisia tabaco</i> <i>Aphidos</i> , <i>Nematodos (Meloidogyne, Pratylenchus y Radopholus)</i> .	250 gr / ha.
Tabaco	Picudo – <i>Trichobaris trinotata</i> . <i>Aphidos</i> .	400 gr / ha.
Aguacate	Mosca blanca – <i>Bemisia tabaco</i> .	250 – 500 gr / ha, repetir a los 15 días.
Piña	Picudo - <i>Metamasius sp.</i> , <i>Rhynchoporus sp.</i>	250-300 gr en 200 lt de agua
varios	Lepidópteros (la mayoría de especies) <i>Nematodos (Meloidogyne, Pratylenchus y Radopholus)</i> .	250 – 300 gr / ha.
Cucurbitaceas	Mosca blanca – <i>Bemisia tabaco</i> <i>Aphidos</i> , <i>Nematodos (Meloidogyne, Pratylenchus y Radopholus)</i> .	250 – 300 gr / ha, repetir a los 15 días.

MÉTODO DE PREPARACIÓN DEL PRODUCTO.

- Adicione **INNOMIX** en la cantidad de agua que requiera para aplicar en una hectárea de cultivo, recuerde que la cantidad varía de acuerdo a la fenología del mismo.

MATRIZ

PRAGA #705. COLONIA LA LUNETTA
C.P.59680 ZAMORA MICHOACÁN
TEL:(01) 351-560-00-92

SUCURSAL.

VICENTE GUERRERO NO. 813
BOULEVARD C.P. 45800 JOCOTEPEC, JAL
TEL: (01) 387-763-41-02

- El pH del agua debe de mantenerse entre 5 y 7.
- En caso de que quiera mezclar otros productos, agréguelos antes de completar el agua deseada.
- De igual forma agregue 1 ml de adherente por litro de agua empleado.
- Agite vigorosamente hasta lograr una mezcla homogénea y repita la operación cada vez que llene la mochila.

PRECAUCIONES Y MANEJO ADECUADO.

Almacenamiento y Transporte:

- Almacenar en refrigeración (de 2 a 9°C), o conservar en un lugar fresco y seco, no debe de estar expuesto a los rayos solares directos. De preferencia utilícelo a la brevedad.
- Se debe transportar en su envase original, debidamente etiquetado.
- Mantener el producto fuera del alcance de los niños y animales domésticos.
- No almacenar en casa habitación.

COMPATIBILIDAD.

- **INNOMIX** es compatible con insecticidas convencionales y orgánicos, fertilizantes foliares, reguladores de crecimiento y acondicionadores.
- **INNOMIX NO DEBE SER UTILIZADO EN COMBINACIÓN CON FUNGICIDAS QUIMICOS, NI ORGANICOS.**

FITOTOXICIDAD.

INNOMIX no es tóxico ni fitotóxico para los cultivos ni para el medio ambiente en la dosis y forma de aplicación recomendadas.

GARANTÍA.

ZARE AGRHOS garantiza que el producto, en su envase original sellado, cumple con las especificaciones descritas en la etiqueta y no se responsabiliza por los resultados que se deriven del manejo y/o mal uso y almacenamiento de este producto ya que estas operaciones se realizan fuera de nuestro control.