

**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

**FICHA TECNICA DEL PRODUCTO**

**BEAZAR**

**INSECTICIDA BIOLOGICO**

**DATOS DEL PRODUCTO**

Nombre del Producto: **BEAZAR**

**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* (equivalente a  $1 \times 10^8$  UFC/gr).

**INHERTES:** Tierra diatomea.

**DESCRIPCIÓN.**

Insecticida microbial con base en una cepa patogénica (Zar20-0908) del hongo *Beauveria bassiana*. El *Beauveria bassiana* es un hongo imperfecto natural que pertenece a la subdivisión Deuteromycotina, clase Hyphomycetes, caracterizado por la formación de micelio septado con producción de conidios de aproximadamente 0.5 a 0.8 micras de diámetro o formas de reproducción asexual, en conidióforos que nacen a partir de hifas ramificadas.

**BEAZAR** al ser aplicado, se activan las esporas que contiene entrando en contacto con la cutícula de los insectos, germinan apoyadas por la humedad tanto del ambiente como del cuerpo del insecto, inician su actividad infectiva. El tubo germinativo, que forman las esporas al germinar, penetra la cutícula o piel del insecto, las hifas – micelio del hongo- invade el hemocele o la parte interna del insecto, el hongo además genera toxinas, el insecto enfermo se debilita, deja de comer, se vuelve lento, disminuye la reproducción y finalmente muere, el hongo también casi llega al fin de su ciclo parasítico, sale por las partes más blandas del cuerpo de los insectos (articulaciones) y forma nuevamente esporas, las cuales inicialmente pueden infectar a otros insectos o en caso contrario

**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

permanecer en el ambiente, de preferencia en el suelo, donde puede tener una fase saprofítica sino encuentra un nuevo huésped por infectar.

Independientemente del hábito alimenticio del insecto **BEAZAR** tiene la ventaja de afectar a insectos chupadores de cuerpo blando como pulgones, mosca blanca, entre otros ya que no necesita ser ingerido para actuar, también funciona por contacto.

Para el uso de este producto es muy importante conocer el ciclo de vida de las plagas antes mencionadas para realizar aplicaciones en los estadios en que las esporas del **BEAZAR** tienen un porcentaje más elevado de afectación sobre el insecto plaga.

**ESPECIFICIDAD.**

El **BEAZAR** contiene una cepa patógena natural selectiva de *B. bassiana* que afecta a algunos insectos del orden Homóptero y Coleóptera

Elemento Garantizado	(%)
<i>Beauveria bassiana</i> 1 x10 <sup>8</sup> esporas por gramo de producto. (Equivalente a 40 gr de I.A./Kg.) .....	40.00
Compuestos inertes y acondicionadores.....	60.00
<b>Total.....</b>	<b>100.00</b>

**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

**DESCRIPCION FÍSICO-QUÍMICAS.**

<b>Propiedades Físicas:</b>	
Color	Blanco
Apariencia	Polvo
Olor	Característico
Densidad	gr/cm <sup>3</sup>
Solubilidad en agua	Altamente soluble
% de Humedad	Menor al 10%
<b>Propiedades Químicas:</b>	
Orgánica: esporas de <i>Beauveria Bassiana</i> (Zar20-0908)	20% (equivalente a 50 gr de Ingrediente Activo por 250 gr). Tamaño de las esporas de 2 a 3 µm. 80% (equivalente a 200 gr de vehículo por bolsa de 250 gr). Tamaño de la partícula 0.1 – 2.0 µm
TIERRA DIATOMEA	

**RECOMENDACIONES DE USO.**

**BEAZAR**, 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

**PRECAUCIONES Y MANEJO ADECUADO.**

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 Y RECOMENDACIÓN
Fresa, Frambuesa, Zorzamora	Mosca blanca – <i>Bemisia tabaci</i>	Aplicar 250 -300 gr / ha.
Chile, Pimientos	Mosca blanca – <i>Bemisia tabaci</i> Picudo – <i>Anthonomus eugenii</i>	Aplicar 200 – 250 gr / ha repetir aplicación a los 15 días.
Tomate y Papa	Mosca blanca – <i>Bemisia tabaci</i>	Aplicar 250 gr / ha.
Tabaco	Picudo – <i>Trichobaris trinotata.</i>	Aplicar 400 gr / ha.
Aguacate	Mosca blanca – <i>Bemisia tabaci</i>	Aplicar 200 – 250 gr / ha, hacer aplicaciones cada 12 o 15 días.
Piña	Picudo - <i>Metamasius sp., Rhynchoporus sp.</i>	Aplicar 200-300 gr por c/ 200 lt de agua
Cucurbitáceas	Mosca blanca – <i>Bemisia tabaci</i>	Aplicar 200 – 250 gr / ha, hacer aplicaciones entre los 12 y 15 días.

## MÉTODO DE PREPARACIÓN DEL PRODUCTO.

Haga una premezcla, ponga todo el contenido de la bolsa en una cubeta, agregue agua, de 4 a 6 litros, añada 1 ml de adherente o dispersante por litro de agua y agite.

- Adicione la premezcla, 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.
- 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 1ml de adherente por litro de agua empleado.

Agite vigorosamente hasta lograr una mezcla homogénea y repita la operación cada vez que llene la mochila.

## ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE.

- Almacenar en refrigeración (de 6 a 9°C), o conservar en un lugar fresco y seco, no debe de estar expuesto a los rayos solares. De preferencia empléelo a la brevedad.

**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

---

- **BEAZAR** mantiene su poder insecticida durante por lo menos 12 meses. Por ser un insecticida biológico puede ser afectado por temperaturas elevadas.
- 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.**

**BEAZAR**, es compatible con fertilizantes e insecticidas, comúnmente usados, **NO MEZCLAR CON FUNGICIDAS**. El producto no debe ser mezclado con fungicidas químicos ni orgánicos o coadyuvantes que alteren el rango de pH entre 5.5 – 7.0. En cualquier mezcla debe probarse previamente su compatibilidad.

**FITOTOXICIDAD.**

**BEAZAR**, no es tóxico para el humano ni para animales de sangre caliente, ni fitotóxico para los cultivos en la dosis y forma de aplicación recomendada.

**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.