

**MATRIZ**  
PRAGA No. 705  
COL. LA LUNETTA C.P. 59680 ZAMORA, MICH  
TEL.:( 01) 351-560-00-92

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



RSCO-1399-0519-15-70.00

**FICHA TECNICA**  
**MIXXERT**  
**INSECTICIDA ORGANICO**



ZAR-6112

**DATOS DEL PRODUCTO.**

Nombre del Producto: **MIXXERT**

**ZARE AGRHOS**

Praga No. 705

Col. La Luneta

C.P. 59680

Zamora, Mich.

**DATOS DEL PRODUCTO.**

**DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO.**

**Información General:**

**Presentación:** 1 Lt, 5 Lt y 20 Lt

**Ingrediente activo:** Extractos vegetales: Extracto de Quassia amara + Extracto de Canela + Extracto de Ajo + Extracto de Chile.

**INHERTES:** Acondicionadores.

**DESCRIPCION.**

**MIXXERT** insecticida orgánico formulado a base de extractos de *Quassia amara*, canela, ajo y chile, de actividad biológica sistémica, contacto, ingestión y repelencia.

Actúa sobre la cutícula del insecto provocando la deshidratación de la misma y muerte por la exposición de los rayos del sol.

Provoca rechazo bebido al amargor de las plantas tratadas por lo que el insecto deja de alimentarse y muere por inanición.

Provoca alteraciones fisiológicas deteniendo el crecimiento de los insectos independientemente de la etapa de desarrollo en que se encuentren.

Altera el sistema enzimático en la planta provocando cambios en la transpiración y en los jugos intracelulares como la savia. Debido a ello, el insecto deja de alimentarse de la planta tratada.

Evita que las feromonas producidas por los insectos sean percibidas por los insectos disminuyendo el apareamiento entre ellos, lo cual significa la ruptura del ciclo de vida del insecto.

Afecta el sistema nervioso, ya que facilita la entrada de iones calcio a las células a través de canales específicos, generando y transportando mensajes al cerebro donde son traducidos en forma de sensación de quemazón y ardor en el insecto provocándole inestabilidad y la muerte.

**MATRIZ**  
PRAGA No. 705  
COL. LA LUNETTA C.P. 59680 ZAMORA, MICH  
TEL.:( 01) 351-560-00-92

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

## COMPOSICION.

### COMPOSICIÓN PORCENTUAL.

EXTRACTOS VEGETALES.....	70.00 %
INGREDIENTES INERTES:	
EMULSIFICANTES Y DILUYENTE.....	30.00 %
TOTAL.....	100.00 %

### Ingredientes activos.

Extracto de Cuasia (*Quassia amara*) –Quassina.

Extracto de Canela (*Cinnamomum zeylanicum*) -Aldehido cinámico –Eugenol.

Extracto de Ajo (*Allium sativum*) –Alicina.

Extracto de chile (*Capsicum annum*) -Capsaicina –Dihidrocapsaicina.

### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO.

Use el equipo de protección adecuado para realizar con seguridad las operaciones de manejo, preparación y aplicación de MIXXERT como son: camisa de manga larga de algodón, pantalón largo de algodón u overol de algodón, y/o traje de Tyvek, lentes protectores de plástico transparente, mascarilla con filtro, guantes de neopreno y botas de hule con casquillo, para evitar el contacto directo. Durante la preparación y aplicación del producto hágalo a favor del viento. Evite el contacto con los ojos y contacto prolongado con la piel. Después de manejar y aplicar el producto báñese, cámbiese de ropa y lave ésta, antes de volver a usarla.

### PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO.

No coma, beba o fume cuando esté utilizando este producto; No se transporte ni almacene junto a productos alimenticios, ropa o forrajes.

Manténgase fuera del alcance de los niños, mujeres embarazadas, en lactancia y animales domésticos.

Lávese las manos después de utilizar el producto y antes de consumir alimentos, No se almacene en casas habitación.

No use el producto sin el equipo de protección adecuado. Los menores de 18 años no deben manejar este producto.

Al final de la jornada de trabajo báñese y póngase ropa limpia. No se ingiera, inhale y evítese el contacto con los ojos y piel.

No mezcle o prepare el producto con las manos, use guantes, use un trozo de madera u otro material apropiado.

**MATRIZ**

PRAGA No. 705  
COL. LA LUNETTA C.P. 59680 ZAMORA, MICH  
TEL.:( 01) 351-560-00-92

**SUCURSAL**

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

---

No destape la boquilla con la boca, En caso de intoxicación, lleve al paciente con el medico y muéstrole esta etiqueta.

**PRIMEROS AUXILIOS.**

En caso de sobreexposición, retire a la persona de la fuente de contaminación para evitar mayor contacto, recuéstela en un lugar fresco y bien ventilado, cámbiele de ropa; manténgala bien abrigada y en reposo. En caso de inhalación retire al individuo hacia un lugar fresco y ventilado. Si cayó en los ojos, lávelos con abundante agua limpia por lo menos durante 15 minutos. Consulte un médico. En caso de ingestión accidental, y si la persona está consciente, provoque el vómito inmediatamente. Si la persona esta inconsciente, asegúrese que pueda respirar sin dificultad, no provoque el vómito y no trate de inducir nada en la boca, consulte a su médico. Si cayó en la piel lávese con abundante agua limpia y jabón.

**RECOMENDACIONES AL MÉDICO.**

**MIXXERT** es un insecticida de origen botánico.

Signos y síntomas de intoxicación: Puede causar irritación en la piel y ojos, en caso de inhalación e ingestión puede presentarse náuseas y vómito.

No existe antídoto específico. Proporcionar tratamiento sintomático.

**MEDIDAS PARA PROTECCIÓN AL AMBIENTE.**

Durante el manejo del producto, evite la contaminación de suelos, ríos, lagunas, arroyos, presas, canales o depósitos de agua, no lavando o vertiendo en ellos residuos de plaguicidas o envases vacíos.

Maneje el envase vacío y los residuos del producto conforme a lo establecido en la ley general para la prevención y gestión integral de los residuos, su reglamento o al plan de manejo de envases vacíos de plaguicidas, registrado ante la semarnat.

En caso de derrames, se deberá usar equipo de protección personal y recuperar el producto derramado con algún material absorbente (por ejemplo tierra o arcilla), coleccionar los desechos en un recipiente hermético y llevarlo al centro de acopio de residuos peligrosos autorizado más cercano.

Realice el triple lavado del envase vacío y vierta el agua de enjuague en el depósito o contenedor donde prepare la mezcla para aplicación.

**MATRIZ**  
PRAGA No. 705  
COL. LA LUNETTA C.P. 59680 ZAMORA, MICH  
TEL.:( 01) 351-560-00-92

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

---

## INSTRUCCIONES DE USO.

Siempre calibre su equipo antes de la aplicación.

**MIXXERT** es un líquido emulsificante, útil para el control de la plaga aquí indicada.

CULTIVO	PLAGA	DOSIS
Calabaza, Melón, Sandía, Pepino.	Mosca blanca ( <i>Bemisia tabaci</i> ),	De 1 lt en 200 lt de agua
Berenjena, Chile, Jitomate, Papa, Tabaco, Tomate.	Mosca blanca ( <i>Bemisia tabaci</i> ),	De 0.5 - 1 lt en 200 lt de agua

Intervalo de seguridad en cero días entre la última aplicación y cosecha.

**Tiempo de entrada a las zonas tratadas:** Puede entrarse al cultivo tratado una vez que la aspersion se ha secado.

## METODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO.

Agite perfectamente MIXXERT, abra con cuidado el envase, mida con una probeta de plástico o con algún otro utensilio graduado específico para este uso la cantidad indicada de y viértala en un recipiente conteniendo la mitad de su capacidad de agua limpia, agite y posteriormente agregue al tanque de aplicación o mochila de aspersion y agite nuevamente.

## CONTRAINDICACIONES.

No aplicar en horas de calor intenso; cuando exista una alta probabilidad de lluvia, o cuando la velocidad del viento sea alta.

## FITOTOXICIDAD.

Este producto no es fitotóxico a los cultivos aquí indicados, sí es aplicado de acuerdo a las recomendaciones de esta etiqueta.

**MATRIZ**

PRAGA No. 705  
COL. LA LUNETTA C.P. 59680 ZAMORA, MICH  
TEL.:( 01) 351-560-00-92

**SUCURSAL**

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

---

**COMPATIBILIDAD.**

Se puede mezclar con productos registrados en los cultivos recomendados en la etiqueta, sin embargo, es necesario realizar una prueba de compatibilidad y fitotoxicidad previa a la aplicación. En mezcla con VITANEEM se potencializa el efecto insecticida, presentando una buena acción sinérgica para el control de las plagas.

**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.