



**FICHA TECNICA**  
**VITANEEM**  
**INSECTICIDA ORGANICO**



**DATOS DEL PRODUCTO.**

Nombre del Producto: **VITANEEM**

**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 de Neem (*Azadirachta indica*) y Ajo (*Allium sativum*).

**INHERTES:** Emulsificantes y diluyentes.

**DESCRIPCION.**

**VITANEEM** insecticida orgánico formulado a base de extractos de Neem y ajo, de actividad biológica sistémica, contacto, ingestión y repelencia.

**VITANEEM** al hacer contacto con los insectos distorsiona la permeabilidad normal de la membrana por un taponamiento de espiráculos, a la vez provoca alteraciones en la síntesis de la hormona ECDISONA (Hormona natural de la muda) provocando que esta no regule el crecimiento del insecto inhibiendo el apareamiento, oviposición y desarrollo de las ninfas.

**VITANEEM** 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.

**VITANEEM** 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.

## COMPOSICION.

Composición Garantizada	Porcentaje de concentración
Extracto de Neem ( <i>Azadirachta indica</i> )	30 %
Extracto de Ajo ( <i>Allium sativum</i> )	5 %
Emulsificantes y Diluyentes	65 %
<b>Total</b>	<b>100%</b>

## PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO.

Use el equipo de protección adecuado para realizar con seguridad las operaciones de manejo, preparación y aplicación de **VITANEEM** 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.
- No destape la boquilla con la boca, En caso de intoxicación, lleve al paciente con el médico y muéstrela 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

---

**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.**

VITANEEM 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.

## INSTRUCCIONES DE USO.

Siempre calibre su equipo antes de la aplicación. VITANEEM es un líquido emulsificante, útil para el control de la plaga aquí indicada.

## DOSIS.

CULTIVO	PLAGA	DOSIS
Calabaza, Melón, Sandía, Pepino.	Mosca blanca ( <i>Bemisia tabaci</i> ),	Follaje: De 1 lt en 200 lt de agua.
Berenjena, Chile, Jitomate, Papa, Tabaco, Tomate de cascara.	Mosca blanca ( <i>Bemisia tabaci</i> ),	Follaje: 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 aspersión se ha secado.

## METODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO.

Agite perfectamente VITANEEM, abra con cuidado el envase, mida con una probeta de plástico o con algún otro utensilio graduado específico para este uso la cantidad indicada 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 aspersión 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 MIXXERT 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.