

INFORMACIÓN GENERAL:

Presentación: 1,5 y 20L.

Ingrediente activo: Extractos de Neem (*Azadirachta indica*) y Ajo (*Allium sativum*).

INERTES: Emulsificantes y diluyentes.

DESCRIPCIÓN:

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.

COMPOSICIÓN GARANTIZADA	
Extracto de Neem (<i>Azadirachta indica</i>) (equivalente a 297.12 g. i. a./L a 20°C)	30.00 %
Extracto de Ajo (<i>Allium sativum</i>) (equivalente a 49.52 g. i. a./L a 20°C)	5.00 %
Ingredientes Inertes: Emulsificantes y Diluyentes	65.00 %
TOTAL	100 %

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 evitese 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.

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 DEL 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.

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	OBSERVACIONES
Calabacita, Melón, Sandía, Pepino. (0)	Mosca blanca (<i>Bemisia tabaci</i>).	1.0	Realizar 2 aplicaciones al follaje, a intervalo de 7 días. Volumen de aplicación: 150 - 250 L de agua/ha
Berenjena, Chile, Jitomate, Papa, Tabaco, Tomate de cáscara. (0)	Mosca blanca (<i>Bemisia tabaci</i>). Gusano soldado (<i>Spodoptera exigua</i>), Pulgón myzus (<i>Oligonychus perseae</i>)	0.5 - 1.0	Realizar 2 aplicaciones al follaje, a intervalo de 7 días. Volumen de aplicación: 150 - 250 L de agua/ha Realizar 3 aplicaciones foliares, a intervalo de 7 días, cuando se detecten los primeros individuos de la plaga en el cultivo. Volumen de aplicación: 260 - 360 L de agua/ha
Aguacate (0)	Araña cristalina (<i>Oligonychus perseae</i>)	0.5 - 1.0 L/ha	Realizar 3 aplicaciones foliares, a intervalo de 7 días, cuando se detecten los primeros individuos de la plaga en el cultivo. Volumen de aplicación: 260 - 360 L/ha
Fresa, Frambuesa, Zarcamora, Mora, Arándano, Grosella, Wiki, Vid. (0)	Araña roja (<i>Tetranychus urticae</i>)	0.5 - 1.0 L/ha	Realizar 2 aplicaciones al follaje, a intervalo de 200-300 L/ha

(0) Intervalo de seguridad en días entre la última aplicación y cosecha. Período de reentrada: una vez que la aspersión se haya secado.

MÉTODOS 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.

RECOMENDACIONES GENERALES O ESPECÍFICAS:

El pH de las soluciones de aplicación puede afectar el desempeño de **VITANEEM**: Si el pH es demasiado ácido o alcalino puede afectar negativamente el desempeño del producto. Un pH entre 5.5 - 7.0 es necesario para un óptimo desempeño. Establezca el pH del agua antes de agregar el producto. **VITANEEM** es un insecticida de contacto y requiere de un cubrimiento adecuado para un óptimo control.

CONTRAINDICACIONES:

No aplique **VITANEEM** si se espera una lluvia en un lapso de 2 horas posterior a la aplicación o si se presentan altas temperaturas, o bien, en contra del viento. No aplicar bajo condiciones de sequía.

FITOTOXICIDAD:

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

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 y ARANOVA 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.