



FICHA TÉCNICA



Insecticida / Acaricida/ Concentrado Emulsionable

USO AGRÍCOLA

COMPOSICIÓN PORCENTUAL

INGREDIENTE ACTIVO:

Abamectina (avermectina); mezcla de avermectinas B1. Contenido no menos de 80% de avermectina B1a y no más de 20% de avermectina B1b. Equivalente a 18 g de i.a/L.

% EN PESO

1.80

Categoría Toxicológica: (AZUL) IV PRECAUCIÓN

Registro sanitario: RSCO-INAC-0174-336-009-002

Distribuido por: AGRO DESARROLLOS NUTRICIONALES Y ESPECIALIDADES S. DE RL DE C.V.

Clasificación IRAC: 6 “Moduladores de canales de cloro activados por glutamato”

Grupo químico: Avermectinas

Modo de acción

ARTIG® 1.8% actúa sobre el sistema nervioso de insectos y ácaros, estimulando los canales de cloro regulados por glutamato, lo que provoca un aumento en el flujo de iones cloruro, generando parálisis, cese de la alimentación y muerte del organismo. Presenta acción por contacto e ingestión con efecto translaminar, permitiendo su redistribución dentro del tejido foliar y control eficaz de estados móviles (larvas, ninfas y adultos). Este producto no es sistémico, pero ofrece alta penetración local en la hoja.

Beneficios de ARTIG® 1.8% en la protección de los cultivos:

- ✓ Acción translaminar que mejora el control de plagas
- ✓ Alta eficacia a bajas dosis de aplicación
- ✓ Efecto prolongado que extiende el periodo de protección
- ✓ Control efectivo de insectos y ácaros en diferentes estados
- ✓ Favorece una mejor cobertura y desempeño en aplicaciones foliares

Insecticida / Acaricida/ Concentrado Emulsionable

ARTIG® 1.8% es un insecticida acaricida, que actúa sobre las plagas y en los cultivos mencionados en el siguiente cuadro de recomendaciones:

Cultivo	Plagas Nombre común y Nombre Científico	Dosis	Recomendaciones
Jitomate (3)	Gusano alfiler (<i>Keiferia lycopersicella</i>)	100 mL/100 L. de agua	Aplique tan pronto como aparezcan los minadores de la hoja adultos o sus primeras galerías. Repita la aplicación al menos con intervalos de 7 días.
Jitomate, Berenjena, Chile, Papa, Pimiento, Tomate de Cáscara (3)	Minador de la hoja (<i>Liriomyza sp</i>)	100 mL/100 L. de agua	Aplique tan pronto como aparezcan los minadores de la hoja adultos o sus primeras galerías. Repita la aplicación al menos con intervalos de 7 días.
Crisantemo (7)	Minador de la hoja (<i>Liriomyza sp</i>) Araña roja (<i>Tetranychus urticae</i>)	80-100 mL/100 L. de agua	Aplique tan pronto como aparezcan los minadores de la hoja adultos o sus primeras galerías. Repita la aplicación.
Fresa, Zarzamora, Frambuesa, Arándano, Grosella (14)	Araña ciclamina (<i>Phytonemus pallidus</i>) Araña roja (<i>Tetranychus urticae</i>)	80-100 mL/100 L. de agua	Aplique cuando aparezcan los primeros manchones de ácaros en el envés de las hojas. Repita la aplicación al menos con intervalo de 7 días.
Limonero, Naranja, Mandarino, Pomelo, Cidro, Lima, Toronja, Tangerino (7)	Psílido asiático (<i>Diaphorina citri</i>)	250 mL/ha	Realizar dos aplicaciones al follaje a intervalos de 14 días, agregar de 5.0 L/Ha. Volumen de aplicación 550-650 L. de agua/Ha.
Maíz (7)	Araña roja (<i>Tetranychus urticae</i>)	300-500 mL/ha	Realizar dos aplicaciones al follaje a intervalo de 7 días cuando se detecten los primeros individuos de la plaga. Volumen de aplicación sugerido 450-550 L. de agua/Ha.
Aguacate (14)	Ácaro café (<i>Oligonychus punicae</i>) Ácaro cristalino (<i>Oligonychus perseeae</i>)	50-150 mL/100 L. de agua	Realizar dos aplicaciones foliares a intervalo de 7 días cuando se detecte el inicio de infestación de la plaga. Volumen de aplicación sugerido 950-1050 L. de agua/Ha.

() Intervalo de seguridad entre la última aplicación y la cosecha= (SL)= Sin Limite.
Tiempo de reentrada a la zona tratada: Una vez que seque el producto.



FICHA TÉCNICA



Insecticida / Acaricida/ Concentrado Emulsionable

MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Utilice el equipo de protección mencionado en la sección PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO. Agite el envase antes de usar. Abra el envase de **ARTIG® 1.8%** girando la tapa hasta romper el arillo de seguridad, con la misma tapa de forma invertida colóquela sobre el sello de seguridad presionando y girándola para romper totalmente el sello. Añada un poco de agua al tanque de aplicación, en un recipiente aparte hacer una premezcla, para esto mida la dosis recomendada del producto con un contenedor para medir volumen (probeta, cubeta graduada, cilindro graduado) y remueva (nunca con las manos) hasta lograr una solución óptima. Vacíe la premezcla al tanque y después llene el tanque con agua mientras continúa agitando hasta lograr una mezcla homogénea. Mantenga agitando mientras realiza la aplicación. Para conseguir un control efectivo, se debe lograr una buena cobertura de los cultivos tratados, llegando al interior de las plantas. Se recomienda calibre su equipo de aplicación dependiendo de la etapa fenológica del cultivo.

CONTRAINDICACIONES:

- Aplicar en condiciones climáticas favorables, no en horas de máxima insolación.
- No aplicar si se pronostica lluvias dentro de las 4 horas después de la aplicación.
- No aplicar con velocidad de viento superior a los 10 Km/hora. Preferentemente realizar la aplicación en las mañanas o por las tardes, a favor del viento.
- **ARTIG® 1.8%** no es fitotóxico a los cultivos aquí indicados, si es aplicado de acuerdo a las recomendaciones de esta etiqueta.

FITOTOXICIDAD:

Este producto no es fitotóxico en el cultivo y dosis aquí recomendados.

INCOMPATIBILIDAD:

No se debe mezclar con otros productos agroquímicos, sin embargo, si se desea mezclar debe realizar pruebas de compatibilidad en mezcla de tanque con productos registrados.

Manejo de Resistencia

“PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LAS DOSIS Y LAS FRECUENCIAS DE APLICACIÓN; EVITE EL USO REPETIDO DE ESTE PRODUCTO, ALTERNÁNDOLO CON OTROS GRUPOS QUÍMICOS DE DIFERENTES MODOS DE ACCIÓN Y DIFERENTES MECANISMOS DE DESTOXIFICACIÓN Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS MÉTODOS DE CONTROL”

ALTO, LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

- No coma, beba o fume cuando esté manejando el producto.
- Use el equipo de protección adecuado, camisa de manga larga de algodón, pantalón largo de algodón u overol de algodón, lentes de seguridad transparentes con protección hermética o careta facial protectora, mascarilla con filtro, guantes y botas de neopreno.
- No permita que durante la aplicación el producto caiga sobre la piel. Si observa algún malestar durante el trabajo deténgase y llame a un médico inmediatamente. La ropa y calzado utilizados deberán destinarse a este único fin y deberán ser almacenados en el lugar de trabajo. Después de manejar el producto báñese y cámbiese la ropa.

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 O INHALE Y EVÍTESE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y PIEL”.
- “EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVE AL PACIENTE CON EL MÉDICO Y MUÉSTRELE 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.
- Retire a la persona intoxicada de la fuente de contaminación para evitar mayor contacto. Consiga atención médica y muéstrela la etiqueta. Si ha habido alguna salpicadura en los ojos, lávelos por lo menos durante 10 minutos con agua corriente.
- Si hubo derramamiento sobre la piel, lave cuidadosamente con agua y jabón y quite la ropa contaminada a la persona intoxicada.
- Si ha ingerido el producto y la persona está consciente, provoque el vómito inmediatamente, introduciendo un dedo en la garganta o administrando agua tibia salada, dele a beber dos o tres vasos de agua.
- Si ha ingerido el producto y la persona está inconsciente, preguntar si están bien en voz alta para confirmarlo, luego moverlo suavemente, si no responde, seguir estos pasos: Comprobar que las vías respiratorias estén abiertas sin señales de obstrucción, buscar señales de que efectivamente está respirando, verificar si hay pulso o latido cardíaco. A continuación, hay que llamar a los servicios médicos de emergencia.

RECOMENDACIONES AL MÉDICO

Grupo químico: Avermectinas: Moduladores de canales de cloro activados por glutamato.

Antídoto y Tratamiento específico: No existe antídoto específico. Para el tratamiento de intoxicación causada por este producto, se recomienda dar tratamiento sintomático.

Signos y síntomas de intoxicación: Por vía oral el producto puede causar confusión, vómito, convulsiones. Por vía dérmica el producto puede causar enrojecimiento e irritación. Por vía inhalatoria puede causar irritación en nariz y garganta y respiración irregular.

En caso de intoxicación llamar a los teléfonos de emergencia del SINTOX: 800-00-928-00, (55) 5611 2634 y (55) 5598 6659, servicio las 24 horas los 365 días del año.

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.”
- “EL USO INADECUADO DE ESTE PRODUCTO PUEDE CONTAMINAR EL AGUA SUBTERRÁNEA. EVITE MANEJARLO CERCA DE POZOS DE AGUA Y NO LO APLIQUE EN DONDE EL NIVEL DE LOS MANTOS ACUÍFEROS SEA POCO PROFUNDO (75 CM DE PROFUNDIDAD) Y LOS SUELOS SEAN MUY PERMEABLES (ARENOSOS)”.
- “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), COLECTAR LOS DESECHOS EN UN RECIPIENTE HERMÉTICO Y LLEVARLO AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADO MÁS CERCANO”.

AVISO DE GARANTÍA

Agro Desarrollos Nutricionales y Especialidades, S. de R.L. de C.V., garantiza la calidad del producto, siempre que el usuario lo adquiera dentro del envase original cerrado. El fabricante no acepta ninguna responsabilidad por daños que pudieran derivar del almacenamiento o aplicación inadecuados o que no se ajusten a las instrucciones. Sin perjuicio de lo establecido en la Ley Federal de Protección al Consumidor .