

BACILLUS THURINGIENSIS VAR. AIZAWAI
INSECTICIDA / GRANULOS DISPERSABLES



Insecticida biológico para el control de larvas de lepidópteros

AGREE® 50 WDG Es un insecticida biológico que actúa por ingestión y tiene acción sobre el sistema digestivo. Gracias a su mezcla de toxinas es capaz de controlar un amplio espectro de larvas de diferentes especies de lepidópteros.

COMPOSICIÓN PORCENTUAL:	% EN PESO
Ingrediente activo: Bacillus thuringiensis: Subespecie aizawai GC-91 con una potencia de 25000 unidades internacionales por mg de producto (Equivalente a 500 g de i.a./kg).	50.0
Ingredientes Inertes: Aglutinante y agente emulsificante.	50.0
	Total: 100.0

REG.: RSCO-INAC-0105-396-034-050

RECOMENDACIONES DE USO:

CULTIVO	PLAGA NOMBRE COMÚN / CIENTÍFICO	DOSIS kg/ha	OBSERVACIONES
JITOMATE CHILE PAPA TOMATE DE CASCARA BERENJENA TABACO (SL)	Gusano falso medidor (<i>Trichoplusia ni</i>) Gusano soldado (<i>Spodoptera exigua</i>)	0.75 – 1	La aplicación foliar, debe darse antes de que se vea un eminente daño con un intervalo no superior a 5 días.
BRÓCOLI COL COL DE BRUSELAS COLIFLOR COLINABO COLZA MOSTAZA (0)	Palomilla dorso de diamante (<i>Plutella xylostella</i>)	0.5 – 1	Realizar tres aplicaciones foliares a intervalo de 14 días entre aplicación.
AGUACATE (0)	Gusano telarañero (<i>Amorbia cuneana</i>)	0.5 – 1	Realizar tres aplicaciones foliares a intervalos de 15 días. Iniciar cuando se detecten las primeras larvas vivas de la plaga. Volumen de aplicación sugerido 750 L de agua/ha

() Intervalo de Seguridad: Días que deben transcurrir entre la aplicación y la cosecha.

SL: Sin límite.

TIEMPO DE REENTRADA A LAS ZONAS TRATADAS: 4 horas.

MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Prepare y aplique este producto con el equipo de protección indicado en el apartado de "PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO". Para abrir el envase del producto rompa la esquina superior izquierda con unas tijeras, nunca use la boca. Abra con mucho cuidado.

Vierta 2/3 de la cantidad requerida de agua al tanque de aspersión. Con el sistema de agitación funcionando, agregue al tanque de aspersión la cantidad de **AGREE® 50 WDG**. Continúe la agitación mientras agrega el resto del agua y durante la aplicación para mantener una suspensión uniforme.

Si se requiere mezcla con otros productos, permita que **AGREE® 50 WDG** se disperse antes de agregar los otros materiales (surfactantes, fertilizantes, y plaguicidas).

- Preparar solo el volumen de aspersión que se necesita para la aplicación inmediata. No deje remanentes para otro día.
- Limpie a fondo el equipo de aspersión antes de usar **AGREE® 50 WDG**.
- Una agitación rigurosa es necesaria para mantener una mezcla homogénea.
- Enjuague el equipo de aspersión completamente después de usarlo.

AGREE® 50 WDG. Debe ser aplicado en aspersión total sobre el follaje, asegurándose de realizar una cobertura en las partes bajas y altas de la planta, así como en el envés de las hojas.

RECOMENDACIONES DE MANEJO

La aplicación de **AGREE® 50 WDG.** Debe realizarse en los primeros estadios larvarios (L1 y L2). Si al momento de aplicar se tiene una población variable de estadios larvales, se recomienda realizar una aplicación de un producto convencional y establecer el programa de aplicaciones con **AGREE® 50 WDG**, de acuerdo con un programa de Manejo Integrado de Plagas (MIP) y una vez que se llegue al umbral económico establecido en su zona de referencia. **AGREE® 50 WDG** por su modo de acción se puede considerar como una herramienta importante en programas de Manejo de Resistencia, utilizando criterios como: No aplicar más de tres veces por ciclo de cultivo y en ningún caso más de dos veces consecutivas o más de seis veces durante el año calendario, rotar las aplicaciones con insecticidas de diferente modo de acción y no aplicar el producto sobre generaciones consecutivas de una plaga. Se puede aplicar con equipo aéreo y terrestre, y el volumen de agua/ha a utilizar será de 40 - 60 L (equipo aéreo) y 200 - 400 L (equipo terrestre). Un mayor volumen de agua y presión de la aspersión mejorará el cubrimiento. (continuación de parte derecha de la etiqueta) En el caso de usar adherente y surfactante que ayuden a obtener un mejor cubrimiento y efecto residual, se recomienda aquellos de tipo no- iónico. Puede aplicarse sin restricciones hasta el día de la cosecha.

CONTRAINDICACIONES

No aplique cuando haya pronóstico de lluvias o vientos mayores a 10 km/h.

FITOTOXICIDAD

Este producto no es fitotóxico en los cultivos y a las dosis aquí recomendadas.

INCOMPATIBILIDAD

Este producto no ha presentado problemas de incompatibilidad cuando se mezcla con agroquímicos autorizados para su uso en los cultivos aquí mencionados. Sin embargo, se recomienda realizar una premezcla para asegurarse de la compatibilidad física de los productos.

MANEJO DE LA 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.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

Use el equipo de protección adecuado: lentes industriales, guantes de nitrilo, overol de algodón, y botas de neopreno. Evite inhalar el polvo o la aspersión durante la aplicación o preparación de la mezcla, use protección para nariz y boca. No permita que, durante la aplicación, el rocío caiga sobre la piel, utilice protección para la cara y ojos. Descontamine el equipo de aplicación lavándolo con detergente o una solución alcalina. Si observa algún malestar durante el trabajo, deténgase y llame a un médico inmediatamente. Después de un día de trabajo lave el equipo de aplicación y la ropa de trabajo con detergente y por separado de la ropa de uso común, guarde el equipo en un área fresca de trabajo y bajo llave, báñese, cámbiese y use ropa limpia.

PRIMEROS AUXILIOS

Retire a la persona intoxicada de la fuente de contaminación, para evitar mayor contacto. Mantenga al paciente abrigado y en reposo. **Si el producto entra en contacto con los ojos**, lávelos por lo menos durante 10 minutos con agua corriente. **Si entra en contacto con la piel**, lave cuidadosamente con agua y jabón y quite la ropa contaminada a la persona intoxicada. **Si es inhalado** retire a la persona del sitio contaminado y llévela a un sitio fresco y ventilado. **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. Si la persona está inconsciente, asegúrese de que pueda respirar sin dificultad, no provoque el vómito y no trate de introducir absolutamente nada en la boca. Si es necesario, dar respiración artificial por el personal capacitado con las debidas precauciones.

RECOMENDACIONES AL MÉDICO

Grupo químico del producto: Insecticida biológico

Síntomas y signos de intoxicación: Por vía oral se puede presentar escurrimiento nasal, salivación y malestares estomacales. Por vía dérmica se puede presentar enrojecimiento de la piel. Por vía inhalatoria se puede presentar irritación.

Antídoto y tratamiento: No existe antídoto específico. En caso de intoxicación el tratamiento debe ser sintomático.

Insecticida AGREE® 50 WDG
IRAC MoA Grupo 11 Disruptores microbianos de las membranas del intestino medio de los insectos
Sub grupo 11A: Acción intestino medio
***Bacillus thuringiensis*: Subespecie aizawai GC-91 50%**
equivalente a 500 g i.a./kg

EN CASO DE EMERGENCIA COMUNÍQUESE A LOS TELÉFONOS DEL SERVICIO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA SINTOX LAS 24 HRS (55) 5598-6659, 5611-2634 Y LADA SIN COSTO 800-009- 2800. O AL CENTRO DE TRATAMIENTO EN INTOXICACIONES POR AGROQUÍMICOS, ATOX: 800 000 ATOX (2869).

Distribuidor:
AMVAC MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V.

An American Vanguard Company



Avenida Vallarta 6503 Local B17, Col. Ciudad Granja
Zapopan, Jalisco, México, C.P. 45010
Tel: (33) 3110 1976
800 00 AMVAC (26822)

HECHO EN MÉXICO

www.amvac.com.mx

[f amvacmexico](https://www.facebook.com/amvacmexico) [in amvac mexico](https://www.linkedin.com/company/amvac-mexico)