

GENIZARO® 5WG

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

INSECTICIDA AGRÍCOLA

FORMULACIÓN: Gránulos Dispersables (WG)

N° DE REGISTRO: PQUA N° - SENASA

NOMBRE QUÍMICO/IUPAC:

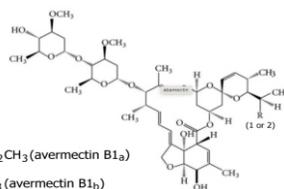
Avermectin B1a
(10E, 14E, 16E, 22Z)-(1R, 4S, 5'S, 6S, 6'R, 8R, 12S, 13S, 20R, 21R, 24S)-6'-[[(S)-secbutyl]-21, 24-dihydroxy-5', 11, 13, 22-tetramethyl-2-oxo-3, 7, 19-trioxatetracyclo [15.6.1.14, 8.020, 24]pentacosa-10, 14, 16, 22-tetraene-6-spiro-2'-(5', 6'-dihydro-2'H-pyran)-12-yl 2, 6-dideoxy-4-O-(2, 6-dideoxy-3-O-methyl-α-L-arabinohexopyranosyl)-3-O-methyl-α-L-arabino-hexopyranoside

Avermectin B1b

(10E, 14E, 16E, 22Z)-(1R, 4S, 5'S, 6S, 6'R, 8R, 12S, 13S, 20R, 21R, 24S)-21, 24-dihydroxy-6'-isopropyl-5', 11, 13, 22-tetramethyl-2-oxo-3, 7, 19-trioxatetracyclo [15.6.1.14, 8.020, 24]pentacosa-10, 14, 16, 22-tetraene-6-spiro-2'-(5', 6'-dihydro-2'H-pyran)-12-yl 2, 6-dideoxy-4-O-(2, 6-dideoxy-3-O-methyl-α-L-arabinohexopyranosyl)-3-O-methyl-α-L-arabino-hexopyranoside

FÓRMULA ESTRUCTURAL:

Abamectin:



FÓRMULA EMPÍRICA:

Abamectin: C₄₈H₇₂O₁₄ (avermectin B1a); C₄₇H₇₀O₁₄ (avermectin B1b)

PESO MOLECULAR:

Abamectin: 873.1 g/mol (avermectin B1a) 859.1 g/mol (avermectin B1b)

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS DEL FORMULADO:

Aspecto: Sólido
Color: Blanco a blanquecino
Olor: Sin olor
Densidad inicial al vertido: 0,63 g/cm³; **Densidad final al vertido:** 0,46 g/cm³
pH: 6,0 ~ 9,0

COMPOSICIÓN:

Abamectin: 50 g/kg

CAPACIDAD Y CLASE DE LOS ENVASES:

Tipo: Bolsas
Material: Papel, aluminio
Capacidad: 100g, 500g, 1kg, 5kg, 25 kg.

TITULAR DEL REGISTRO, IMPORTADOR Y DISTRIBUIDOR:

Asociación de Productores de Cítricos del Perú
Nicolás Ariola 314; Of. 903, Lima 13 - Perú
Teléfono: +(51) 224-9026, 226-1952; Fax: +(511) 226-8278

FORMULADOR:

Hebei Xingbai Agricultural Technology CO., Ltd.
Nanbaishhe Bio-Industrial Park, Zhao County, Hebei Province, China
Teléfono +86 (311) 6796 1723/ Fax +86 (311) 6796 275

Nocivo en caso de ingestión
Nocivo en contacto con la piel
Nocivo si se inhala

Muy tóxico para organismos acuáticos



PELIGRO

“LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”
“MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS”

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- Almacenar el producto bajo techo en un lugar fresco, seco y ventilado.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, ni forrajes.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación para ingresar al área tratada en las primeras 12 horas después de la aplicación.
- Después de usar el producto, cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas, debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.
- El uso inadecuado de este producto causa daños a la salud y al ambiente. No almacenar en casa de habitación.
- No reenvasar o depositar el contenido en otros envases.

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

Grupo Químico: Avermectin

- No existe antídoto específico. El tratamiento es sintomático.
- En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve al paciente al médico y muéstrele la etiqueta.
- En caso de ingestión, no inducir al vómito sin supervisión médica. No administrar nada por vía oral si la persona está inconsciente o padece convulsiones. Llamar al médico o al centro de control de intoxicaciones.
- En caso de contacto con la piel, retirar la ropa y calzado contaminado. Bañarse con abundante agua y jabón.
- En caso de contacto con los ojos, lavarlos con agua por lo menos durante 15 minutos, cuidando que los párpados estén levantados.
- En caso de inhalación, retirar a la persona del área contaminada y trasladarla a un ambiente ventilado. Mantenerlo caliente y en estado de reposo.

Teléf. de Emergencia:

SAMU: 106
Teléf. del titular: ProCitrus +(511) 224-9026, 226-1952

CONDICIONES DE MANEJO Y DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- Después de usar el contenido, enrollar las bolsas empezando por la parte abierta, destruya el envase y deposítelo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE

- Tóxico para abejas. No aplicar en época de floración del cultivo.
- No aplicar en presencia de polinizadores.
- No aplicar si se verifica la presencia de abejas y/o artrópodos benéficos en el cultivo a tratar o cultivos aledaños.
- No aplicar en presencia del viento, a fin de reducir la deriva.
- Aplicar sólo a primeras horas de la mañana o al atardecer cuando las abejas no estén polinizando.
- Muy tóxico para organismos acuáticos.
- No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos cinco (05) metros.
- Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.
- En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

GENIZARO® 5WG es un insecticida de actividad transaminar que actúa por contacto e ingestión. Estimula la liberación pre sináptica del neurotransmisor inhibitorio GABA, el cual inhibe la señal de transmisión en las uniones neuromusculares en artrópodos, causando parálisis y posterior muerte de los insectos.

MODO DE EMPLEO

Agite el producto antes de usar. Preparar una pre-mezcla adicionando la dosis recomendada del producto en un balde con agua; luego vaciar al tanque de aplicación, completar el volumen de agua a utilizar y agitar nuevamente hasta lograr una mezcla homogénea. Se puede aplicar empleando una mochila manual, de motor o motopulverizadora. Regular las condiciones químicas del agua del caldo de aplicación para optimizar el caldo plaguicida preparado.

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

Para el cultivo de mandarina se recomienda realizar un máximo de 4 aplicaciones por campaña/año, aplicar este producto al detectar las primeras minas en las hojas. Emplear un volumen de agua que asegure una adecuada cobertura foliar.

PERIODO DE REINGRESO

El periodo de reingreso es de 12 horas después de haber sido aplicado el producto.

COMPATIBILIDAD

GENIZARO® 5WG es compatible con la mayoría de productos fitosanitarios comúnmente utilizados. Se recomienda realizar pruebas de compatibilidad.

FITOTOXICIDAD

La aplicación de dosis superiores a las señaladas en el cuadro de usos, podrían ocasionar fitotoxicidad en el cultivo. Aplicar sólo las dosis señaladas en el cuadro de usos.

RESPONSABILIDAD CIVIL

El titular de registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase, corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo a las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular de registro o con el distribuidor del producto.

CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

Cultivo	Plaga		Dosis (Kg/ha)	PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre común	Nombre científico			
Mandarina	Minador de hojas	<i>Phyllocnistis citrella</i>	0.5 - 0.6	24	0.02

PC: Periodo de Carencia LMR: Limite Máximo de Residuos

CATEGORÍA 4
LIGERAMENTE PELIGROSO

