

SIZE: 17.0 x 23.8 cm

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

TORNADO WP

INSECTICIDA AGRÍCOLA

POLVO MOJABLE - WP

COMPOSICIÓN QUÍMICA:

Abamectin..... 5 g/kg
Bacillus thuringiensis var. *kurstaki*.....15 g/kg
Aditivos.....csp 1.0 kg

Registro PQUA N° 313 - SENASA

Nombre químico:

Bacillus thuringiensis var. *kurstaki*

(CAS) *Bacillus thuringiensis*

(IUPAC) *Bacillus thuringiensis* var. *Kurstaki*.

Abamectin

(CAS): Avermectin B1

(IUPAC):

80% (2aE,4E,8E)-(5'S,6S,6'R,7S,11R,13S,15S,17aR,20R,20aR,20bS)-6'-[(S)-sec-butyl]-5',6,6',7,10,11,14,15,17a,20,20a,20b-dodecahydro-20,20b-dihydroxy-5',6,8,19-tetramethyl-17-oxospiro[11,15-methano-2H,13H,17H-furo[4,3,2pq][2,6]benzodioxacyclooctadecin-13,2'-[2H]pyran]-7-yl 2,6-dideoxy-4-O-(2,6-dideoxy-3-O-methyl-α-L-arabino-hexopyranosyl)-3-O-methyl-α-L-arabino-hexopyranoside y 20% (2aE,4E,8E)-(5'S,6S,6'R,7S,11R,13S,15S,17aR,20R,20aR,20bS)-5',6,6',7,10,11,14,15,17a,20,20a,20b-dodecahydro-20,20b-dihydroxy-6'-isopropyl-5',6,8,19-tetramethyl-17-oxospiro[11,15-methano-2H,13H,17H-furo[4,3,2-pq][2,6]benzodioxacyclooctadecin-13,2'-[2H]pyran]-7-yl 2,6-dideoxy-4-O-(2,6-dideoxy-3-O-methyl-α-L-arabino-hexopyranosyl)-3-O-methyl-α-L-arabino hexopyranoside

Fórmula Empírica:

Bacillus thuringiensis var. *kurstaki*

No aplica por tratarse de una bacteria.

Abamectin

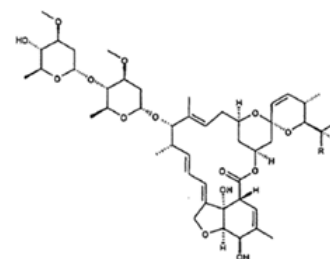
C48H72O14 (avermectin B1a) + C47H70O14
(avermectin B1b)

Fórmula Estructural:

Bacillus thuringiensis var. *kurstaki*

No aplica por tratarse de una bacteria.

Abamectin



TITULAR DEL REGISTRO:

ESDRAS ANTONIO GÓMEZ CARDONA

Mz. 3 - Lt. 8, Urb. Los Jardines del Golf, Víctor Larco Herrera, Trujillo, La Libertad, Perú

Telf: 044 - 289877 - Nextel: 831*5780 ventas@agrynova.com

FORMULADO POR:

JINAN FUSEN BIOCHEMICALS CO., LTD

403, N° 1728, Second Ring Coast Road, Jinan City, Shandong, China.

Tel. 00896-531-58837128.

IMPORTADOR:



NO CORROSIVO

NO INFLAMABLE

NO EXPLOSIVO



MODERADAMENTE PELIGROSO
DAÑINO

SIZE: 17.0 x 23.8 cm

“LEA TOTALMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”
“MANTÉNGASE BAJO LLAVE Y FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS”

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN:

- No coma, no beba ni fume durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Utilice guantes, botas, respirados y ropa de protección para prevenir la exposición durante la preparación y aplicación.
- No almacene ni transporte conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Conserve el producto en su envase original, etiquetado y cerrado.

PRIMEROS AUXILIOS:

- Grupo químico: Lactona macrocíclica
- Evite la inhalación y el contacto con los ojos, la piel o heridas abiertas.
- En caso de inhalación retire a la persona del área contaminada hacia una zona de aire fresco. Conseguir atención médica de inmediato.
- En caso de contacto con los ojos lavarlos con abundante agua limpia y acudir al médico.
- Si el contacto fuese con la piel, lavarse con abundante agua y jabón.
- El producto no tiene antídoto específico. Realizar tratamiento sintomático.
- En caso de emergencia llamar a:

CICOTOX: 0800-13040(Atención 24 horas)
ó ESSALUD EN LINEA: 0801-10200
CISPROQUIM: 080-050-847

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS:

- Después de usar el contenido destruya este envase y deposítelo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE:

- Tóxico para las abejas y otros artrópodos benéficos, evitar la aplicación en época de floración.
- Peligroso para los 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 5 m.
- Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre, no permitir animales en el área tratada.
- El aplicador debe de emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.
- En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO:

TORNADO WP, es un insecticida a base de endotoxinas y esporas de la bacteria *Bacillus thuringiensis var. kurstaki*, y abamectina las cuales al ser aplicadas sobre diversos cultivos controla estadios larvales de lepidópteros comedores de follaje.

Preparación de la mezcla:

- a-En 3 a 5 litros de agua diluir la dosis requerida de coadyuvante.
- b-En la premezcla (a) diluir la dosis indicada de **TORNADO WP** y agitar muy bien.
- c-Llevar la mezcla (b) hasta el volumen final de aplicación requerido.

Es recomendable usarse todo el producto premezclado antes de las 5 horas siguientes.

“CONSULTE UN INGENIERO AGRÓNOMO”

CUADRO DE USO Y DOSIS

Cultivo	Plagas		Dosis		PC	LMR
	Nombre común	Nombre científico	kg/Ha	kg/200L		
Espárrago	Gusano ejército	<i>Spodoptera frugiperda</i>	0.70 - 0.875	0.20 - 0.35	7	0.01
Pimiento	Gusano de la bellota	<i>Heliothis virescens</i>	0.25 - 1.2	0.20 - 0.30	7	0.02
	Gusano cogollero	<i>Spodoptera frugiperda</i>	0.5 - 1.4	0.20 - 0.35	7	0.02
Palto	Bicho del cesto	<i>Oiketicus kirbyi</i>	-	0.20 - 0.30	1	0.02
Holantao	Gusano ejército	<i>Spodoptera eridania</i>	0.35 - 1.26	0.25 - 0.35	3	0.01
Vid	Gusano de la vid	<i>Pholus ampelophaga</i>	-	0.20 - 0.30	28	0.01

PC: Periodo de Carencia en días.

LMR: Límite Máximo de Residuos en ppm.

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN:

Para el cultivo de espárrago, realizar dos aplicaciones por campaña y al inicio de las infestaciones. Para el cultivo de palto, se recomienda iniciar la aplicación cuando las infestaciones sean leves a moderadas. Aplicar como máximo dos aplicaciones por campaña.

PERIODO DE REINGRESO:

24 horas

COMPATIBILIDAD:

TORNADO WP no se debe mezclar con productos alcalinos (productos con contenido de calcio) ni con aguas duras o con pH alcalino.

FITOTOXICIDAD:

No se observan efectos de fitotoxicidad si se usa de acuerdo a las indicaciones de la etiqueta.

RESPONSABILIDAD CIVIL:

“El titular del 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 indicaciones e instrucciones dadas.”

