

AG- ANTONIO GÓMEZ
Jardines del Golf Mz. 3 Lt. 8
Teléfono: 2663828

REGISTROS AGC-153-2016

Lima, 09 de octubre del 2016

Señor Director.

Ing. Gerard Daniel Blair Arce

Director General de la Dirección de Insumos Agropecuarios
e Inocuidad Agroalimentaria del SENASA

Referencia

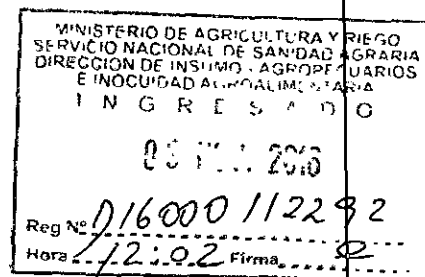
Exp. 160100003950

CARTA-4798-2016-MINAGRI-SENASA-DIAIA-SIA

De mi mayor consideración:

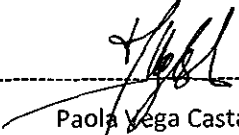
Es grato dirigirme a usted para saludarlo e informarle que mediante la presente adjuntamos el informe de respuesta de observaciones de la solicitud de corrección de información de la adición de uso del producto TORNADO WP (i.a. abamectina + *B. thuringiensis*) en el cultivo de alcachofa

Atentamente,





Antonio Gomez Cardona
Representante Legal



Paola Vega Castañeda
Asesor técnico

AG-ANTONIO GÓMEZ

Jardines del Golf Mz.3 Lt.8

Teléfono: 2663828

ADICIÓN DE USO TORNADO WP

FOLIO | 2

CARTA-4798-2016-MINAGRI-SENASA-DIAIA-SIA

EXPEDIENTE 160100003950

TORNADO WP

(i.a. Abamectina 0.5% + Bacillus thuringiensis 1.5% WP)

1. No cuentan con el documento de identificación de la plaga emitido por el laboratorio oficial o de un tercero que reúna la capacidad para ello.

Rpta.

La plaga se identificó en campo como se indica en el acta, bajo supervisión del especialista de SENASA.

Según lo acordado en la reunión con su representada, en caso de plagas frecuentes y fácilmente identificables en campo, esta será identificada *in situ* por el experimentador y validado por el supervisor de SENASA, tal como se puede verificar en las actas presentadas.

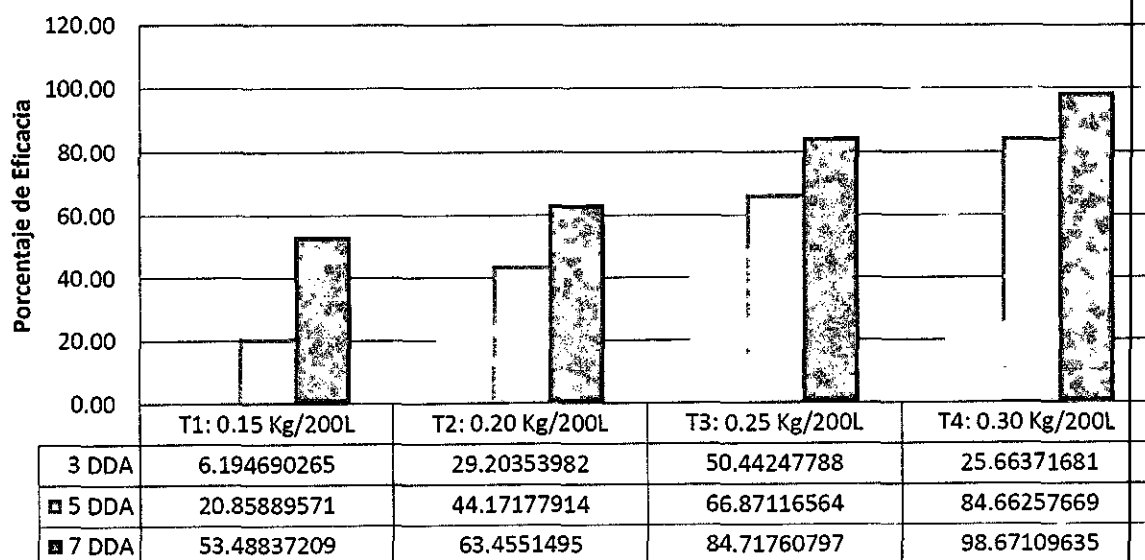
Referencia:

Dpto. Técnico de ANTONIO GOMEZ CARDONA.

2. Enviar los cuadros con los resultados de los porcentajes de eficacia respectivos.

Rpta.

Gráfico N°1. Porcentaje de Eficacia (%) del producto TORNADO WP para el control de *Spodoptera frugiperda*, en el cultivo de alcachofa- LA LIBERTAD - VIRÚ.



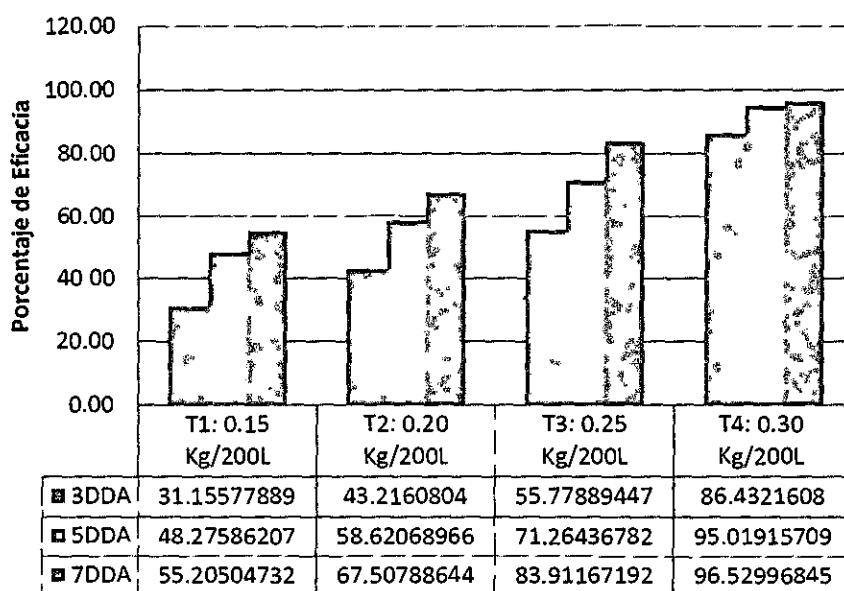
AG-ANTONIO GÓMEZ

Jardines del Golf Mz.3 Lt.8
Teléfono: 2663828

ADICIÓN DE USO TORNADO WP

FOLIO | 3

Gráfico N°2. Porcentaje de Eficacia (%) del producto TORNADO WP para el control de *Spodoptera frugiperda*, en el cultivo de alcachofa. Zona de CHAO.



Del proyecto de etiqueta:

- Sírvase indicar correctamente las unidades de medida de la dosis (cultivos de alcachofa, arroz), revisar todos los cultivos registrados y respetar las dosis con sus unidades correspondientes.
- Enviar la etiqueta en un archivo independiente para ingresarla al sistema.

Rpta.

Se adjunta etiqueta corregida

16.0 x 21.0cm

TORNADO WP

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

INSECTICIDA AGRÍCOLA

POLVO MOJABLE - WP

COMPOSICIÓN

Abamectin..... 5 g/kg

Bacillus thuringiensis var. *kurstaki*..... 15 g/kg

Aditivos..... csp 10 kg

Registro PQUA N° 313 - SENASA

TITULAR DEL REGISTRO:

GOMEZ CARDONA ESDRAS ANTONIO

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

Teléfono. +51 (01) 2663828, +51 944696937 info@agrynova.com, www.agrynova.com

FORMULADOR:

JINAN FUSEN BIOCHEMICALS CO., LTD

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

Tel 0086-531-58837128

IMPORTADOR Y DISTRIBUIDOR:

NOVAGRO-AG S.A.C.

Mz. C12 Lt. 8 Parque Industrial, La Esperanza, Trujillo, La Libertad - Perú

Teléfono. +51 (044) 273330 ventas@novagro-ag.com www.novagro-ag.com



Fecha de Formulación

N° de Lote

Contenido Neto · 1 Kg

Fecha de Vencimiento

NO CORROSIVO

NO INFLAMABLE

NO EXPLOSIVO



MODERADAMENTE PELIGROSO
DAÑINO

16.0 x 21.0cm

"LEA 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

- En 3 a 5 litros de agua diluir la dosis requerida de coadyuvante
- En la premezcla (a) diluir la dosis indicada de **TORNADO WP** y agitar muy bien.
- 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"

Cultivo	Plagas		Dosis		PC	LMR
	Nombre común	Nombre científico	kg/ha	kg/200L		
Alcachofa	Gusano cogollero	<i>Spodoptera frugiperda</i>	0.50 - 0.90	0.25 - 0.30	7	0.01
Arándano	Gusano de la bellota	<i>Heliothis virescens</i>	0.35 - 0.60	0.20 - 0.30	3	0.01
Arroz	Gusano cogollero	<i>Spodoptera frugiperda</i>	0.25 - 0.60	0.25 - 0.30	7	0.01
Espárrago	Gusano cogollero	<i>Spodoptera frugiperda</i>	0.70 - 0.875	0.20 - 0.35	7	0.01
Frijol	Caballada	<i>Spodoptera eridania</i>	0.50 - 0.75	0.25 - 0.30	3	0.01
Holentao	Gusano ejército	<i>Spodoptera eridania</i>	0.35 - 1.26	0.25 - 0.35	3	0.01
Palto	Bicho del cesto	<i>Citellus kirtzi</i>	-	0.20 - 0.30	1	0.02
	Gusano medidor	<i>Sabulodes aegrotata</i>	0.75 - 2.25	0.25 - 0.30	14	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
Vid	Gusano de la vid	<i>Phylloxera ampelophaga</i>	-	0.20 - 0.30	28	0.01

PC: Periodo de Carencia en días

LMR: Límite Máximo de Residuos en partes por millón (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."

