

# SOLVIGO®

Suspensión Concentrada – SC

Insecticida Agrícola

Reg. PQUA No. 1092 – SENASA

## TITULAR DEL REGISTRO:

Syngenta Crop Protection S.A. Sucursal Perú<sup>[SEP]</sup>

Av. Manuel Olgún 335 Of. 808, Urb. Los Granados, Santiago de Surco, Lima, Perú

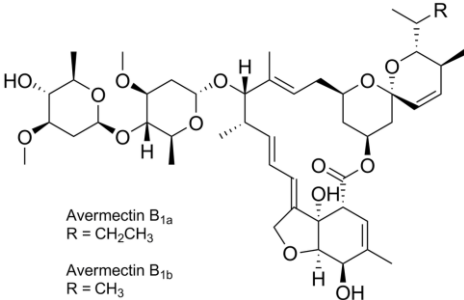
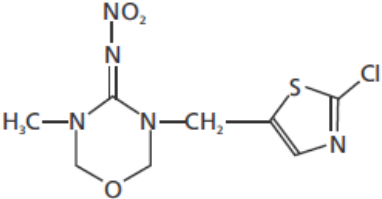
RUC: 20501511740<sup>[SEP]</sup>

## 1. CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

SOLVIGO® está compuesto por dos principios activos, Abamectin y Thiametoxam. El primero es un activo de origen natural perteneciente al grupo de avermectinas que posee un amplio espectro. Dentro del tejido vegetal, se moviliza en forma translaminar, inhibiendo rápidamente el daño producido por los insectos. Inhibe la transmisión de señales en las conexiones neuromusculares. El segundo principio activo, Thiametoxam, pertenece a la familia de los neonicotinoides, provoca la inhibición de todas las funciones vitales de los insectos dado que ejerce su acción a través del bloqueo de los receptores de acetilcolina en el sistema nervioso.

## 2. GENERALIDADES

<b>Ingredientes Activos:</b>	Abamectina Thiamethoxam
<b>Nombre (IUPAC)*</b>	<b>Químico:</b> Abamectina ,14E,16E,22Z) - (1R,4S,5'S,6S,6'R,8R,12S,13S,20R,21R,24S) - 6' - [ (S)-sec-butyl] - 21,24 -dihydroxy 5',11,13,22 - tetrametil 4,6 20,24 - 2 - oxo - (3,7,19 - trioxatetracyclo [15,6,1,1 ,0 ] pentacosa - 10,14,16,22 - tetraene - 6 - spiro - 2' - (5',6' - dyhydro - 2'H - pyran) - 12 - yl 2,6 - dideoxy - 4 - 0 -(2,6 - dideoxy - 3-0 - methyl - a - L - arabino - hexopyranosyl) - 3 - 0 - methyl - a - L - arabino - hexopyranósido (i) en mezcla con (10E,14E,16E,22Z) - (1R,4S,5'S,6S,6'R,8R,12S,13S,20R,21R, 14,6 20,24 24S) - 21,22 - dihydroxy - 6' - isopropyl - 5',11,13,22 - tetramethyl - 2 - oxo - (3,7,19 - trioxatetracyclo [15,6,1, ,0 ] pentacosa - 10,14,16,22 - tetraene) - 6 - spiro - 2' - (5' □,6' □ - dihydro - 2' H - pyran) - 12 - yl 2,6 - dideoxy - 4 - 0 - (2,6 -

	dideoxy - 3 - O - methyl - α - L - arabino - hexopiranos yl) - 3 - O - methyl - α - L - arabino - hexopyranósido (ii) (4:1).  Thiamethoxam 3-(2-chloro-thiazol-5-ylmethyl)-5-methyl-[1,3,5] oxadiazinan-4-ylidene-Nnitroamine
<b>Formulación:</b>	Suspensión Concentrada - SC
<b>Concentración:</b>	Abamectina 36 g/l Thiamethoxam 72 g/l
<b>Nombre Comercial:</b>	<b>SOLVIGO®</b>
<b>Fórmula Estructural:</b>	<p>Abamectina</p>  <p>Avermectin B<sub>1a</sub> R = CH<sub>2</sub>CH<sub>3</sub></p> <p>Avermectin B<sub>1b</sub> R = CH<sub>3</sub></p> <p>Thiamethoxam</p> 
<b>Fórmula Empírica:</b>	Abamectina C <sub>48</sub> H <sub>72</sub> O <sub>14</sub> (B1a) C <sub>47</sub> H <sub>70</sub> O <sub>14</sub> (B1b)  Thiamethoxam C <sub>8</sub> H <sub>10</sub> LN <sub>5</sub> O <sub>3</sub> S
<b>Peso Molecular:</b>	Abamectina 5973.1 + 859.1 g/mol  Thiamethoxam 291.7 g/mol
<b>Grupo Químico:</b>	Abamectina Avermectin  Thiamethoxam Neonicotinoides

\*IUPAC: International Union of Pure and Applied Chemistry.

### 3. PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS DE LA FORMULACIÓN

**Estado Físico:** Líquido de color beige

<b>Densidad relativa:</b>	1.056 g/cm <sup>3</sup>
<b>pH:</b>	6.4

#### 4. TOXICOLOGÍA

#### MODERADAMENTE PELIGROSO - DAÑINO

LEA CUIDADOSAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO  
"MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

#### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- Este producto puede ser letal si se ingiere o si es inhalado. Evitar respirar la aspersión.
- Causa irritación moderada en los ojos. Evitar el contacto con los ojos.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Utilizar ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada, los utensilios y equipos de aplicación y báñese con abundante agua y jabón
- Almacenar en un lugar fresco, bajo techo, seco y ventilado.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Conservar el producto en su envase original, etiquetado y cerrado.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

#### PRIMEROS AUXILIOS

- - Grupo Químico: Abamectina: Avermectin  
Thiamethoxam: Neonicotinoide
- En caso de inhalación, retire a la persona afectada de la zona de peligro, llévela a un lugar bien ventilado o al aire fresco. Si la respiración es regular o se detiene, administre respiración artificial. Mantenga al paciente caliente y relajado. Llame al médico o a los teléfonos de emergencia inmediatamente.
- En caso de contacto con la piel, retirar inmediatamente la ropa contaminada y lavar la piel inmediatamente con abundante agua. Si la irritación en la piel persiste, llame al médico.
- En caso de contacto con los ojos, enjuague inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados por lo menos 15 minutos. Retire lentes de contacto en caso necesario. Busque atención médica inmediata.
- En caso de ingestión acuda al médico inmediatamente y muestre la etiqueta u hoja informativa. Haga que la persona beba sorbos de agua si es capaz de tragar.
- No provocar el vómito a menos que el médico lo recomiende. No suministre nada vía oral a una persona inconsciente.
- No hay antídoto específico conocido, aplicar terapia sintomática.
- EN CASO DE EMERGENCIA LLAMAR A: CICOTOX: 080013040 ó CISPROQUIM: 080050847. ESSALUD 117.

## MANEJO Y DISPOSICION DE DESECHOS Y ENVASES

- Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.

## MEDIDAS PARA LA PROTECCION Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

- Peligroso para las abejas u otros artrópodos benéficos. No aplicar en época de floración.
- Peligroso para organismos acuáticos.
- No contaminar ríos, estanques de arroyos con los desechos y 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 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.
- El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables.
- En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

## 5. PROPIEDADES BIOLÓGICAS

**SOLVIGO** está compuesto por dos principios activos, Abamectin y Thiametoxam. El primero es un activo de origen natural perteneciente al grupo de avermectinas que posee un amplio espectro. Dentro del tejido vegetal, se moviliza en forma translaminar, inhibiendo rápidamente el daño producido por los insectos. Inhibe la transmisión de señales en las conexiones neuromusculares. El segundo principio activo, Thiametoxam, pertenece a la familia de los neonicotinoides, provoca la inhibición de todas las funciones vitales de los insectos dado que ejerce su acción a través del bloqueo de los receptores de acetilcolina en el sistema nervioso.

## INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

- Para la preparación de **SOLVIGO**, echar la cantidad a utilizar en la mitad del volumen de agua a aplicar, agitar bien hasta obtener una solución estable y completar la cantidad de agua.
- **SOLVIGO** puede ser aplicado con cualquier equipo convencional terrestre (asperjadora manual, de motor o tractorizada) siempre que se encuentre en buen estado de funcionamiento y provisto de boquilla tipo cónica.
- **SOLVIGO**, debe ser aplicado en mandarina con un volumen de agua que asegure una buena y uniforme cobertura de las plantas y en tomate debe ser aplicado vía drench. Para obtener el volumen de agua deseado, se recomienda previamente calibrar el equipo de aplicación.

## CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

### 6. CAMPOS DE APLICACION (USOS) Y DOSIS

Cultivo	Blanco Biológico		Dosis l/ha	PC	LMR
	Nombre común	Nombre científico		(días)	(ppm)
Mandarina	Acaro del tostado	<i>Phyllocotrupta oleivora</i>	0.1-0.125	7	*0.01/**0.05
Papa <sup>1</sup>	Nematodo del quiste	<i>Globodera pallida</i>	1.5	70	*0.01/**0.3
Tomate <sup>1</sup>	Nematodo del nódulo	<i>Meloidogyne incognita</i>	1.5	40	*0.02/**0.25

**P.C.:** Periodo de Carencia

**L.M.R.:** Límite Máximo de Residuos

**1:** Aplicación vía drench

\* Límite Máximo de Residuos Abamectina

\*\*Límite Máximo de Residuos Thiamethoxam

### FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

- Para el cultivo de mandarina, aplicar tan pronto se observen los primeros individuos y/o daños, realizar una aplicación por campaña.
- Para el cultivo de papa realizar dos aplicaciones por campaña con intervalo de 30 días.
- Para el cultivo de tomate realizar dos aplicaciones por campaña con intervalo de 14 días.

### PERIODO DE REINGRESO

Puede reingresar al área tratada tan pronto se seque la nube de aspersión, aproximadamente 24 horas después de la aplicación.

### COMPATIBILIDAD

Compatible con la mayoría de plaguicidas; sin embargo es conveniente antes de realizar cualquier mezcla, efectuar pruebas de compatibilidad.

### FITOTOXICIDAD

No se han reportado problemas de fitotoxicidad en los cultivos recomendados, cuando es usado según lo indicado en el cuadro de usos.

### 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 con las condiciones e instrucciones dadas.

### FORMULADO POR:

**Syngenta Crop Protection INC**  
Estados Unidos

### IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:

**TECNOLOGÍA QUÍMICA Y COMERCIO S.A.**

Calle René Descartes No 311

Urb. Santa Raquel 2da Etapa, Ate.

Lima- Perú

Los nombres de producto que contengan ® o ™ , el logo SYNGENTA y el marco CP FRAME son marcas comerciales de una Compañía del Grupo Syngenta.