



FRENTE

190,00 mm

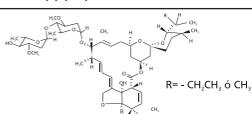
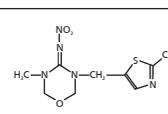
SOLVIGO®

PLAGUICIDA QUIMICO DE USO AGRICOLA

INSECTICIDA-NEMATICIDA AGRICOLA

Suspensión Concentrada - (SC)

Nombre Común (ISO): Abamectina 36 gramos de i.a. por litro de producto formulado.
Thiamethoxam 72 gramos de i.a. por litro de producto formulado.

	Abamectina	Thiamethoxam
Nombre IUPAC	14E,16E,22Z) - (1R,4S,5'S,6S,6'R,8R,12S,13S,20R,21R,24S) - 6' - [(S)-sec-butil] - 21,24 - dihydroxy 5',11,13,22 - tetrametil - 2 - oxo - (3,7,19 - trioxatetracyclo [15,6,1,1 ^{4,6} ,0 ^{20,24}] 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 - 0 - methyl - α - L - arabino - hexopyranoside (i) en mezcla con (10E,14E,16E,22Z) - (1R,4S,5'S,6S,6'R,8R,12S,13S,20R,21R,24S) - 21,22 - dihydroxy - 6' - isopropyl - 5',11,13,22 - tetrametil - 2 - oxo - (3,7,19 - trioxatetracyclo [15,6,1,1 ^{4,6} ,0 ^{20,24}] 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 - 0 - methyl - α - L - arabino - hexopyranoside (ii) (4:1).	3-(2-chloro-thiazol-5-ylmethyl)-5-methyl-[1,3,5] oxadiazinan-4-ylidene-N-nitroamine
Fórmula estructural	 R = -CH ₂ CH ₂ ó CH ₃	
Peso molecular	5973,1 + 859,1 g/mol	291,7 g/mol
Fórmula empírica	B ₁₄ : C ₄₈ H ₇₂ O ₁₄ / B ₁₆ : C ₄₇ H ₇₀ O ₁₄	C ₈ H ₁₀ LN ₂ O ₃ S

pH: 6.4

Aspecto: Líquido de color beige

Densidad Relativa: 1.056 g/cm³

Explosividad: No es explosivo

Corrosividad: No es corrosivo

Presentaciones: 100 ml, 250 ml, 1 l, 5l, 20l.

Envases: Frasco de plástico de polietileno.

Número de Registro: PQUA N° 1092 - SENASA

Titular del Registro:

Syngenta Crop Protección S.A. Sucursal Perú
Av. Manuel Olguín 335 Of. 808, Urb. Los Granados
Santiago de Surco, Lima, Perú

Formulado por:

Syngenta Crop Protection INC
Estados Unidos

Importado y Distribuido por:

TECNOLOGIA QUIMICA Y COMERCIO S.A.
Calle René Descartes No 311
Urb. Santa Raquel 2da Etapa, Ate.
Lima - Perú.
Telf.: 612-6565, Fax: 348-1020
R.U.C N° 20307150981



syngenta®

"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

- 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.

INSTRUCCIONES DE 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, retire 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.
- TELÉFONOS DE EMERGENCIA: SAMU 106; Syngenta Perú (1) 4345600; CISPROQUIM 080050847

CONDICIONES DE MANEJO Y DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- Ningún envase que haya contenido plaguicida debe reutilizarse.
- Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo. Entregue o deposite el envase en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.



MEDIDAS PARA LA PROTECCION DEL AMBIENTE

- Peligroso para las abejas u otros artrópodos benéficos. No aplicar en época de floración, ni 15 días antes de la floración, ni en situaciones en las cuales las abejas puedan estar en contacto directo (ej. Cuando estén activamente forrajeando).
- Avisar a los apicultores vecinos antes de hacer la aplicación.
- No permita que la deriva de la aplicación alcance áreas de vegetación natural o cultivos cercanos en floración. Tener en cuenta una franja de seguridad de 15 m entre el sitio de aplicación y áreas de vegetación natural.
- 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, ni con el agua utilizada para lavar el equipo de aplicación.
- Lave el equipo de aplicación sobre las áreas tratadas.
- El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.
- Respetar una franja de seguridad hacia cuerpos de agua de al menos 5 m en tomate, pimiento y vid; 10 m en papa y cebolla y 30 m en caña de azúcar.
- Al momento de hacer la aplicación, evite que el producto caiga al borde de las fuentes de agua superficial cercanas al campo, teniendo en cuenta una zona en la que no se realice la aplicación y dejando una franja de seguridad para la escorrentía.
- El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables.
- Peligroso para animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

RECOMENDACIONES PARA LAVAR LOS EQUIPOS DE APLICACION

- Lavar completamente el equipo de aplicación con agua limpia
- Cuando se tenga disponibilidad, usar una manguera a presión para limpiar el interior del equipo. Poner a funcionar el equipo y recircular completamente el agua por un periodo de 15 minutos. Todos los depósitos visibles deben ser removidos del equipo de aplicación.
- Eliminar los desechos de una manera apropiada. Aplicar la solución limpiadora sobre cultivos no tratados o regresarlos al tanque de mezcla para un uso posterior en el cultivo o para poder eliminarlos de manera segura.
- Repetir los pasos a) al c) tres veces
- Retirar las boquillas y filtros y limpiarlos separadamente luego de realizar los procedimientos antes mencionados.

**MODERADAMENTE PELIGROSO
DAÑINO**



260,00 mm



INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

SOLVIGO® está compuesto por dos ingredientes activos, Abamectina y Thiametoxam. El primero es un activo de origen natural perteneciente al grupo de avermectinas. Dentro del tejido vegetal, se moviliza en forma translaminar, inhibiendo rápidamente el daño producido por los nemátodos. Inhibe la transmisión de señales en las conexiones neuromusculares. El segundo ingrediente activo, thiamethoxam, pertenece a la familia de los neonicotinoides y actúa a nivel de los receptores nicotínicos de la acetilcolina, permitiendo el flujo incontrolado del Na, produciendo impulsos nerviosos incontrolados.

Solvigo es un nematocida-insecticida de acción de contacto y sistémica, para la preparación, echar la cantidad de **SOLVIGO®** 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® debe ser aplicado vía "drench" y/o vía sistema de riego tecnificado. El equipo o sistema de aplicación debe estar en buen estado de funcionamiento. Para la aplicación en "drench" utilizar con una asperjadora manual provista de boquilla tipo cónica

CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

Cultivo	PLAGAS		Dosis l/ha	P.C. (días)	L.M.R. (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico			
Papa	Nematodo del quiste	<i>Globodera pallida</i>	1.5	70	*0.01/**0.3
Tomate	Nematodo del nódulo	<i>Meloidogyne incognita</i>	1.5	40	*0.09/**0.25
Pimiento	Nematodo del nódulo	<i>Meloidogyne incognita</i>	1.5	30	*0.07/**0.7
Vid	Nemátodo del nódulo	<i>Meloidogyne incognita</i>	2.5	30	*0.01/**0.4
	Cochinilla harinosa	<i>Planococcus citri</i>	2.5	30	*0.01/**0.4
Cebolla	Nemátodo del nódulo	<i>Ditylenchus dipsaci</i>	1.5	30	*0.01/**0.03
Caña de azúcar	Nódulo de la raíz	<i>Meloidogyne incognita</i>	2.0 - 2.5	70	*0.01/**0.01

P.C.: Periodo de Carenia

L.M.R.: Límite Máximo de Residuos

* Límite Máximo de Residuos de Abamectina

** Límite Máximo de Residuos de Thiamethoxam

Para cultivos de exportación dar aplicación a los requerimientos exigibles según el país de destino

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

- Papa: Realizar 2 aplicaciones por campaña (4 aplicaciones/año) con un intervalo no menor a 30 días. La primera debe hacerse a la siembra y la segunda al 100% de emergencia.
- Tomate: Realizar 1 aplicación por campaña (2 aplicaciones/año) en los primeros 14 días después de la emergencia o 7 días del trasplante. En altas densidades de siembra hasta 11 días después de la emergencia o 5 días del trasplante.
- Pimiento: Realizar 1 aplicación por campaña (2 aplicaciones/año) 3 días después del trasplante o 15 días de la siembra directa.
- Vid: Realizar 1 aplicación por campaña/año desde inicios de brotamiento hasta la máxima emisión de raíces. Pudiendo ser aplicado en el campo después de la cosecha.
- Caña de azúcar: Realizar 1 aplicación por campaña/año en inicios de brotamiento o primera emisión de los brotes.
- Cebolla: Realizar 2 aplicaciones por campaña/año con un intervalo de 20 días. La primera debe hacerse 7 a 10 días después del trasplante o 20 días después de la siembra directa.

MANEJO DE RESISTENCIA

No se conocen casos de resistencia cruzada con otros grupos químicos. El doble modo de acción de **SOLVIGO®** lo hace un producto apropiado para el manejo de resistencia donde no se haya presentado resistencia a alguno de sus ingredientes activos.

Se recomienda seguir un programa de rotación a largo plazo con insecticidas de diferente modo de acción. Siga las guías de manejo de resistencia establecidas de acuerdo a cada uno de los cultivos.

PERIODO DE REINGRESO

- No reingresar al área tratada antes de las 24 horas posteriores a la aplicación.

COMPATIBILIDAD

- Compatible con la mayoría de plaguicidas, sin embargo es conveniente antes de realizar cualquier mezcla, efectuar 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 del registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular de registro o con el distribuidor del producto.



**MODERADAMENTE PELIGROSO
DAÑINO**



260,00 mm