

¡ALTO! LEA LA ETIQUETA Y EL PANFLETO ANTES DE USAR EL PRODUCTO, CONSULTE AL PROFESIONAL EN CIENCIAS AGRONÓMICAS.

syngenta

SOLVIGO® 10,8 SC

INSECTICIDA, NEMATICIDA – AVERMECTINA, NEONICOTINOIDE ABAMECTIN, THIAMETHOXAM



ATENCIÓN

ANTÍDOTO: NO TIENE
DENSIDAD: 1,05 g/mL a 20°C

ESTE PRODUCTO PUEDE SER MORTAL SI SE INGIERE O SE INHALA. PUEDE CAUSAR DAÑOS A LOS OJOS Y A LA PIEL POR EXPOSICIÓN.

NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACIÓN. MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, PERSONAS CON DISCAPACIDAD MENTAL, ANIMALES, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS.



USO AGRONÓMICO:

Insecticida - nematocida de uso agrícola.

MODO Y MECANISMO DE ACCIÓN:

Abamectin ha sido asignado al Grupo 6 de la clasificación por modo de acción de los insecticidas de IRAC. Después de la aplicación al suelo, exhibe principalmente actividad de contacto sobre las plagas del suelo. Estimula la liberación de GABA de las membranas inhibitorias presinápticas en las terminaciones nerviosas y mejora la unión de los sitios receptores de GABA en las células musculares de las plagas. Esta unión da como resultado un mayor flujo de iones de cloruro en la célula, bloqueando esencialmente las señales nerviosas y paralizando la plaga. Thiamethoxam pertenece al Grupo 4A de IRAC. Tiene acción sistémica. En el insecto plaga muestra una rápida acción estomacal y de contacto. Actúa interfiriendo con el receptor nicotínico de acetilcolina del sistema nervioso.

Manejo de Resistencia: Los insectos pueden desarrollar resistencia a productos con el mismo modo de acción cuando se usan de forma repetida. Como esto no se puede predecir, el uso de Solvigo® 10,8 SC debe ajustarse a las estrategias establecidas para el cultivo. No se conoce resistencia cruzada de abamectin y thiamethoxam con otros grupos químicos. El doble modo de acción de Solvigo® 10,8 SC lo convierte en un producto ideal para el control de la resistencia cuando no se haya detectado resistencia a ninguno de estos ingredientes activos. Se recomienda rotación a largo plazo con insecticidas de diferentes modos de acción. Reducir la presión de selección de thiamethoxam aplicado por vía foliar, "drench", inmersión de la bandeja o por tratamiento de semillas a no más de la mitad del período vegetativo.

EQUIPO DE APLICACIÓN:

SOLVIGO® 10,8 SC puede aplicarse usando bombas manuales y tractor. Asegúrese que el equipo de aplicación se encuentre en buen estado. Calibre usando agua antes de empezar el tratamiento. Al equipo utilizado en la aplicación de SOLVIGO® 10,8 SC debe dársele el mantenimiento que el fabricante recomiende. No tiene ningún tipo de acción perjudicial sobre el equipo de aplicación.



FORMA DE PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

Póngase el equipo de protección personal antes de usar y manipular el producto. Como con todos los productos químicos, **evite en lo posible el contacto con la solución.** No comer, beber o fumar durante el manejo y aplicación de este producto. Asegúrese que el equipo de aplicación esté limpio.

Asegúrese de contar con el equipo auxiliar como dosificadores para líquidos, cubetas graduadas, paletas de agitación, cepillos o brochas para limpiar.

Para equipo accionado por tractor, llene con agua limpia el tanque de mezcla hasta ¼ - ½ de su capacidad, inicie la agitación, agregue la cantidad recomendada de SOLVIGO® 10,8 SC y complete el tanque con el volumen de agua requerido. Continúe con la agitación durante la mezcla y especialmente durante la aplicación, para mantener una suspensión uniforme. Calcule cuidadosamente la mezcla para evitar remanentes y úsela el mismo día de su preparación.

Para aspersoras de mochila, si la mezcla de aplicación no se prepara en el tanque de mezcla, llene la mitad de la aspersora con agua limpia, agregue la cantidad recomendada de producto, cierre la tapa de la aspersora, agite bien hasta lograr una mezcla homogénea, complete la cantidad de agua requerida y agite de nuevo. El pH adecuado del agua a utilizar debe estar entre un rango de 5 a 8. Use la mezcla el mismo día de su preparación. Después de cada aplicación lave el equipo con agua y jabón, deje secarlo y guárdelo.



RECOMENDACIONES DE USO:

USOS AUTORIZADOS EN COSTA RICA	
Banano	Musa AAA
Tomate	Solanum lycopersicum
Café	Coffea arabica L.

PLAGAS A CONTROLAR	
Nemátodo	Radopholus similis
Mosca blanca	Bemisia tabaci
Nemátodo agallador	Meloidogyne exigua
Nemátodo	Meloidogyne exigua

DOSIS RECOMENDADAS:

Banano: 1 - 1,25 mL/planta [2,0 L/ha (1,4 L/mz) de acuerdo a la densidad de población]. Además, se sugiere hacer las aplicaciones en "drench" (al pie de la planta cercano al cormo). El volumen de agua a utilizar debe ser de 100 mL por planta.

Tomate: 100 mL por cada 1,000 plantas en aplicación tipo "dipping" (inmersión) de la bandeja de almácigo, previo al trasplante, y una aplicación de 1,5 - 2,0 L/ha (1,05 - 1,4 L/mz) en campo definitivo en aplicación tipo "drench" al momento del trasplante, utilizando un volumen de aplicación de 400 L/ha (280 L/mz) depositando 25 mL de la mezcla por planta. Usar la dosis mayor en condiciones de alta presión de la plaga, de acuerdo al umbral económico de cada localidad.

Café: Para el tratamiento de almácigos aplicar 2,0 L/ha (1,4 L/mz). El tratamiento consiste en hacer dos aplicaciones, siendo la primera cuando las plantas de café de almácigo cuenten con cuatro hojas verdaderas y la segunda aplicación a los 240 días después de la primera. Aplicar en "drench" a la base del tallo 25 ml de la mezcla por planta.

INTERVALO DE APLICACIÓN:

Banano: Realizar al menos una aplicación por generación; dependiendo del nivel de presión de las plagas.

Tomate: 20 días. Primera aplicación en almácigo, previo al trasplante y la segunda al momento del trasplante.

Café: 240 días.

USOS AUTORIZADOS EN GUATEMALA Y HONDURAS	
Banano y Plátano	Musa spp.
Café	Coffea arabica L.
Tomate	Solanum lycopersicum
Papa	Solanum tuberosum
Chile	Capsicum spp.
Melón	Cucumis melo
Sandía	Citrullus vulgaris

USOS AUTORIZADOS EN BELICE	
Banano	Musa AAA
Tomate	Solanum lycopersicum

USOS AUTORIZADOS EN EL SALVADOR

Banano	<i>Musa spp.</i>
Café	<i>Coffea arabica L.</i>
Tomate	<i>Solanum lycopersicum</i>

USOS AUTORIZADOS EN NICARAGUA

Banano y Plátano	<i>Musa spp.</i>
Café	<i>Coffea arabica L.</i>

USOS AUTORIZADOS PANAMÁ Y REPÚBLICA DOMINICANA

Banano y Plátano	<i>Musa spp.</i>
Café	<i>Coffea arabica L.</i>
Tomate	<i>Solanum lycopersicum</i>

PLAGAS A CONTROLAR

Banano y Plátano:	
Nemátodo barrenador	<i>Radopholus similis</i>
Cochinilla harinosa	<i>Pseudococcus elisae</i>
Picudo negro	<i>Cosmopolites sordidus</i>
Café:	
Nemátodo agallador	<i>Meloidogyne exigua</i>
Tomate, Papa, Chile:	
Nemátodo agallador	<i>Meloidogyne incognita</i>
Mosca blanca	<i>Bemisia tabaci</i>
Melón, Sandía:	
Nemátodo	<i>Meloidogyne sp</i>

DOSIS RECOMENDADAS:

Banano y Plátano: 1 - 1,25 mL/planta [2,0 L/ha (1,4 L/mz) de acuerdo a la densidad de población]. Además, se sugiere hacer las aplicaciones en "drench" (al pie de la planta cercano al cormo). El volumen de agua a utilizar debe ser de 100 mL por planta.

Tomate, Papa, Chile: 100 mL por cada 1,000 plantas en aplicación tipo "dipping" (inmersión) de la bandeja de almácigo, previo al trasplante, y una aplicación de 1,5 - 2,0 L/ha (1,05 - 1,4 L/mz) en campo definitivo en aplicación tipo "drench" como máximo 10 días después del trasplante, utilizando un volumen de aplicación de 400 L/ha (280 L/mz) depositando 25 mL de la mezcla por planta. Usar la dosis mayor en condiciones de alta presión de la plaga, de acuerdo al umbral económico de cada localidad.

Papa: Una aplicación de 1,5 - 2,0 L/ha (1,05 - 1,4 L/mz) en campo definitivo en aplicación tipo "drench". Usar la dosis mayor en condiciones de alta presión de la plaga, de acuerdo al umbral económico de cada localidad.

Café: Para el tratamiento de almácigos aplicar 2,0 L/ha (1,4 L/mz). El tratamiento consiste en hacer dos aplicaciones, siendo la primera cuando las plantas de café de almácigo cuenten con cuatro hojas verdaderas y la segunda aplicación a los 240 días después de la primera. Aplicar en "drench" a la base del tallo 25 ml de la mezcla por planta.

Melón, Sandía: 1,5 - 2,0 L/ha (1,05 - 1,4 L/mz) en campo definitivo en aplicaciones tipo "drench" después del trasplante.

INTERVALO DE APLICACIÓN:

Banano y Plátano: Realizar al menos una aplicación por generación, dependiendo del nivel de presión de las plagas.

Tomate y Chile: 20 días. Primera aplicación en almácigo, previo al trasplante y la segunda como máximo 10 días después del trasplante.

Papa: No aplica.

Café: 240 días.

Melón, Sandía: Realizar dos aplicaciones a intervalos de 20 días, iniciando desde el día del trasplante.

INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA:

Banano y Plátano: 0 días.

Café: No aplica debido al largo período que transcurre desde el momento de aplicación hasta la cosecha.

Tomate, Papa, Chile: 40 días.

Melón, Sandía: 28 días.

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

INTERVALO DE REINGRESO AL AREA TRATADA:

Al menos 12 horas después de efectuada la aplicación.

FITOTOXICIDAD:

No se ha observado. Sin embargo, debido al gran número de variedades existentes, se recomienda hacer ensayos a pequeña escala para observar la fitocompatibilidad.

COMPATIBILIDAD:

No se conocen incompatibilidades; sin embargo, antes de mezclarlo con otro producto se recomienda hacer una prueba de compatibilidad a pequeña escala.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACIÓN. MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, PERSONAS CON DISCAPACIDAD MENTAL, ANIMALES, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS.



UTILICE EL SIGUIENTE EQUIPO DE PROTECCIÓN AL MANIPULAR EL PRODUCTO, DURANTE LA PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, CARGA Y APLICACIÓN: GUANTES, BOTAS DE HULE, MASCARILLA, SOMBRERO, PROTECTOR DE OJOS, PANTALÓN Y CAMISA DE MANGA LARGA, DELANTAL DE MATERIAL IMPERMEABLE.



NO COMER, FUMAR O BEBER DURANTE EL MANEJO Y APLICACIÓN DE ESTE PRODUCTO. BÁÑESE DESPUÉS DE TRABAJAR Y PÓNGASE ROPA LIMPIA.

**ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:**

No transporte ni almacene este producto junto con alimentos, bebidas o forrajes. Almacénelo bajo llave, en un lugar fresco, seco, alejado del calor o del fuego. Conserve o almacene este producto en su envase original, etiquetado y debidamente cerrado.

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:

Signos tempranos de intoxicación incluyen la dilatación de las pupilas, incoordinación y temblores musculares.

PRIMEROS AUXILIOS:

EN CASO DE INGESTIÓN: No induzca al vómito. Lleve de inmediato el paciente al médico o centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Quite la ropa contaminada, lave inmediatamente el área afectada del cuerpo con abundante agua y jabón de 15 a 20 minutos. Lleve el paciente al médico o al centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

EN CASO DE INHALACIÓN: Mueva a la persona a un lugar ventilado. Lleve de inmediato el paciente al médico o al centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lávelos con agua de 15 a 20 minutos. Lleve de inmediato el paciente al médico o al centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

NUNCA DÉ A BEBER NI INDUZCA EL VÓMITO A PERSONAS EN ESTADO DE INCONSCIENCIA.**TRATAMIENTO MÉDICO:**

El tratamiento es sintomático. La toxicidad se puede minimizar administrando rápidamente absorbentes químicos (por ejemplo, carbón activado).

CENTROS NACIONALES DE INTOXICACIÓN:

PAÍS	NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN	TELÉFONO
GUATEMALA	Centro de Información y Asesoría Toxicológica	1-801-00-29832 2251-3560 y 2232-0735
BELICE	Karl Heusner Memorial Hospital	223-1548 y 223-5693
EL SALVADOR	Hospital Nacional Rosales	2231-9262
HONDURAS	Hospital Escuela	2232-2322 y 2232-2415
NICARAGUA	Centro Nacional de Toxicología	2289-4700, ext. 1294, 87550983

COSTA RICA	Centro Nacional para el Control de las Intoxicaciones	2223-1028
PANAMÁ	Centro de Información e Investigación de Medicamentos y Tóxicos	523-4948, 523-4968
REPÚBLICA DOMINICANA	Hospital Dr. Luis Aybar Hospital Dr. Francisco Moscoso Puello	684-3478 y 684-3672 681-2913 y 681-6922

PROTECCIÓN AL AMBIENTE:

TÓXICO PARA AVES



TÓXICO PARA ABEJAS

No utilice el producto si las abejas están alimentándose activamente. No aplique sobre cultivos en floración atractivos para las abejas desde 10 días antes de la floración y hasta el final de la misma. No permita que la nube de aspersión derive hacia cultivos en floración o malezas. Respetar una franja de seguridad hacia áreas de vegetación natural de al menos 15 metros. Avisar a los apicultores vecinos antes de hacer la aplicación.



TÓXICO PARA PECES O CRUSTÁCEOS



NO CONTAMINE RÍOS, LAGOS Y ESTANQUES CON ESTE PRODUCTO, CON ENVASES O EMPAQUES VACÍOS.

Abamectin no es persistente en el suelo ni en el agua. Thiamethoxam es persistente en el suelo, pero no en el agua.

Muy tóxico para la vida acuática con efectos duraderos. Evite que el producto alcance cualquier fuente de agua (ya sea agua corriente o estancada). No contamine con este producto o sus envases, desechos o derrames: ríos, lagos, charcas, zanjas, canales de drenaje o alcantarillas. No lave o enjuague el equipo de aplicación cerca a fuentes de agua o áreas sin aplicar; vierta el enjuague sobre áreas ya aplicadas. Evite los derrames del producto por la contaminación que puede provocar a las fuentes de agua. Evite la contaminación de fuentes de agua superficial por deriva o escorrentía. El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva. 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. Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua, de al menos 10 metros. No permita el pastoreo ni que los animales domésticos estén en áreas recientemente aplicadas. En el caso de derrames o desechos del producto, recogerlos con aserrín o con material absorbente, recolectarlos en un recipiente hermético y entregarlo al distribuidor.

SOLVIGO® 10,8 SC no es oxidante; no es inflamable ni corrosivo, pero no debe colocarse cerca de fuentes de calor intenso.

RESPETE LAS ÁREAS DE PROTECCIÓN DE RÍOS, QUEBRADAS Y OTRAS ÁREAS FRÁGILES.

NO APLIQUE EL PRODUCTO EN CONDICIONES CLIMÁTICAS QUE FAVORECEN LA ESCORRENTÍA O DERIVA DEL PRODUCTO.

ASEGÚRESE QUE LAS ÁREAS DE PROTECCIÓN DE LOS CAUCES DE AGUA ALEDAÑOS AL CULTIVO CUENTEN CON BARRERAS DE PROTECCIÓN (TALES COMO VEGETACIÓN) QUE MINIMICE LA DERIVA DEL PRODUCTO.

MANEJO DE ENVASES, EMPAQUES, DESECHOS Y REMANENTES:

Aproveche el contenido completo del envase, cuando lo vacíe, lave y enjuague tres veces con agua limpia y agregue el resultado del enjuague a la mezcla ya preparada.

Para el caso de envases flexibles como bolsas plásticas o metalizadas y envases rígidos de papel o cartón, no deben lavarse. Inutilice los envases vacíos perforándolos. A fin de evitar remanentes, se sugiere preparar la mezcla a utilizar en el día.

Si el país cuenta con un programa oficial de recolección y disposición de envases, entregue éste al centro de recolección más cercano o deséchelo de acuerdo con las instrucciones del distribuidor del producto.



EL USO DE LOS ENVASES O EMPAQUES EN FORMA DIFERENTE PARA LO QUE FUERON DISEÑADOS, PONE EN PELIGRO LA SALUD HUMANA Y EL AMBIENTE.

AVISO DE GARANTÍA:

El formulador garantiza el contenido de este envase, siendo apto el producto para los fines recomendados de acuerdo con las instrucciones de uso. El buen uso será responsabilidad exclusiva del comprador.

FORMULADO POR:

Syngenta Crop Protection, LLC
4111 Gibson Road, Omaha, Nebraska 68107, Estados Unidos
Tel. / Fax: ++1 402-733-3200. www.syngenta.com

IMPORTADOR:

Guatemala:

Agro Insumos, S.A.

5ª Avenida 5-55 zona 14, Edificio Europlaza, Torre 3, 8º Nivel, Ciudad de Guatemala. Tel.: 2312-7000

Belice:

James Brodie & Cia. Ltda.

16 Regent Street, Ciudad de Belice. Tel: 277-070

El Salvador:

Duwest El Salvador, S.A.

Km.31 Carretera a San Juan Opico, Sitio del Niño la Libertad.
Tel (503) 2346-3200

Honduras:

Costa Rica:

Syngenta Crop Protection, S.A. – Sucursal Costa Rica

700 Mts. Este de la Intersección del Aeropuerto Juan Santamaría, Oficentro Plaza Aeropuerto, Oficina H4 II Piso, Alajuela. Tel.: 2431-4707

Nicaragua:

Syngenta Crop Protection, S.A. - Sucursal Nicaragua

Residencial Los Robles, casa L-15 Del restaurante La marseillaise media cuadra al sur, Managua. Tel.: 2270-5008

Panamá:

Syngenta, S.A.

R.U.C. 5306-2-329422 D.V.80, Clave 3987, Business Park, Costa del Este, Ave. La Rotonda, Edificio Torre V, Piso 12, Ciudad de Panamá.
Tel.: 270-8200

República Dominicana:

Syngenta Crop Protection, S.A. - Sucursal República Dominicana

Condominio Torre Corporativa Henríquez, Local 202, Av. Bolívar No.195, La Esperilla, Santo Domingo. Tel.: 1- 809 227 0412 / 14

PAÍS Y NÚMERO DE REGISTRO:

GUATEMALA	302-325
BELICE	0363-1
EL SALVADOR	AG2015121107
HONDURAS	1098-348-III
COSTA RICA	
NICARAGUA	SY-29T-2018
PANAMÁ	7063
REPÚBLICA DOMINICANA	4861