

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

syngenta

AMPLIGO® 15 SC

INSECTICIDA – DIAMIDA, PIRETROIDE
CHLORANTRANILIPROLE, LAMBDA-CYHALOTHRIN



ATENCIÓN

ANTÍDOTO: NO TIENE

SOLVENTE: HIDROCARBUROS, C9-C16, AROMÁTICOS, <1% NAFTALENO
DENSIDAD: 1,08 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 de uso agrícola.

MODO Y MECANISMO DE ACCIÓN:

Chlorantraniliprole ha sido asignado al Grupo 28 de la clasificación por modo de acción de los insecticidas de IRAC. Es sistémico y actúa principalmente por ingestión. Tiene la capacidad de imitar a la rianodina y activar los receptores de rianodina de los insectos. Esta activación estimula la liberación de calcio de las reservas internas del músculo liso y estriado, lo que provoca una alteración de la regulación muscular, parálisis y, en última instancia, la muerte del insecto. Lambda-cyhalothrin pertenece al Grupo 3A de IRAC. Penetra rápidamente en la cutícula del insecto e interrumpe la conducción nerviosa al retrasar el cierre de los canales de sodio en los axones nerviosos. Esto inicia impulsos repetitivos y provoca la pérdida de control muscular, lo que resulta en un rápido derribo de insectos. La desorientación y el cese de la actividad de alimentación ocurren en cuestión de minutos, seguidos de parálisis y muerte. Produce repelencia, lo que evita la re-infestación rápida de insectos en el cultivo.

Manejo de Resistencia: Para evitar o retrasar el desarrollo de resistencia tenga en cuenta lo siguiente: Usar **Ampligo® 15 SC** u otros insecticidas del Grupo 28 con un enfoque de “ventana” para evitar la exposición de generaciones sucesivas de la plaga al mismo modo de acción. Una “ventana” se define como el período de actividad residual proporcionado por aplicaciones únicas o secuenciales de productos con el mismo modo de acción y no debe exceder la duración de una generación de la plaga. El período en que las plagas se controlen con insecticidas del Grupo 28 no debe exceder el 50% del cultivo. Después de una “ventana” del Grupo 28, cambie a una ventana con productos efectivos con un modo de acción diferente. Esta “ventana” fuera del grupo 28 debe aproximarse a la duración de una generación de la plaga. Evite usar dosis inferiores a las indicadas en la etiqueta cuando se aplique solo o en mezclas de tanque. Enfóquese en las etapas de vida más susceptibles de los insectos, siempre que sea posible.

EQUIPO DE APLICACIÓN:

Ampligo® 15 SC puede ser aplicado con cualquier equipo terrestre (pulverizadora manual, atomizadora, estacionaria o equipo tractorizado), siempre que esté provisto de boquillas de cono hueco. Antes de utilizar el equipo de aspersión, revise cuidadosamente que esté en buen estado de funcionamiento. Antes de aplicar **Ampligo® 15 SC**, calibre el equipo de aspersión para verificar que está aplicando la dosis correcta.



FORMA DE PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

Póngase el equipo de protección personal antes de usar y manipular **Ampligo® 15 SC**. 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.

De acuerdo con la dosis de **Ampligo® 15 SC** a utilizar, mézclelo en el tanque con agua limpia hasta la mitad; seguidamente complete el volumen de agua requerido. Agite para obtener una mezcla homogénea antes de comenzar la aspersión. El pH adecuado del agua a utilizar debe estar entre un rango de 5 a 8. Aplique el producto con suficiente agua para asegurar una buena cobertura. 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 GUATEMALA Y REPÚBLICA DOMINICANA:

CULTIVO	PLAGA
Maíz Zea mays	Gusano cogollero Spodoptera frugiperda
Tomate Solanum lycopersicum Chile pimienta Capsicum spp Papa Solanum tuberosum	Gusano soldado o del follaje Spodoptera spp Mosca blanca Bemisia tabaci Paratíroza Bactericera cockerelli
Sandía Citrullus vulgaris Melón Cucumis melo Pepino Cucumis sativus Calabaza Cucurbita sp	Gusano soldado o del follaje Spodoptera spp Diaphania o barrenador del fruto Diaphania spp Áfidos o Pulgones Aphis gossypii Mosca blanca Bemisia tabaci Minador de la hoja Liriomyza sativae
Aguacate Persea americana	Trips Scirtothrips perseae
Lechuga Lactuca sativa	Pulgón Myzus persicae

USOS AUTORIZADOS EN HONDURAS:

CULTIVO	PLAGA
Maíz Zea mays	Gusano cogollero Spodoptera frugiperda
Tomate Solanum lycopersicum Chile pimienta Capsicum spp Papa Solanum tuberosum	Gusano soldado o del follaje Spodoptera spp Mosca blanca Bemisia tabaci Paratíroza Bactericera cockerelli
Sandía Citrullus vulgaris Melón Cucumis melo Pepino Cucumis sativus Calabaza Cucurbita sp	Gusano soldado o del follaje Spodoptera spp Diaphania o barrenador del fruto Diaphania spp Áfidos o Pulgones Aphis gossypii Mosca blanca Bemisia tabaci Minador de la hoja Liriomyza sativae

DOSIS RECOMENDADAS:

Maíz: 75-150 mL/ha (52,5 – 105 mL/mz) en un volumen de agua de 250 L/ha (175 L/mz).

Tomate, Chile Pimiento y Papa:

Bemisia tabaci, Bactericera cockerelli: 400 – 500 mL/ha (280 – 350 mL/mz) en un volumen de agua de 600 L/ha (420 L/mz). **Spodoptera spp:** 300 – 500 mL/ha (210 – 350 mL/mz). 100 - 170 mL por tonel de 200 L o 8,0 – 13,0 mL por bomba de 16,0 L..

Sandía, Melón, Calabaza y Pepino:

Diaphania spp, *Aphis gossypii*, *Bemisia tabaci*: 300-500 mL/ha (210-350 mL/mz). *Liriomyza sativae*: 400 – 500 mL/ha (280 – 350 mL/mz). Usar un volumen de agua de 400 L/ha (280 L/mz).

Aguacate: 200 – 400 mL/ha (140 – 280 mL/mz) en un volumen de 1000 L/agua (700 L/mz).

Lechuga: 200 – 400 mL/ha (140 – 280 mL/mz) en un volumen de agua de 500 L/ha (350 L/mz).

USOS AUTORIZADOS EN BELICE:

CULTIVO	PLAGA
Maíz <i>Zea mays</i> Sorgo <i>Sorghum spp</i>	Gusano cogollero <i>Spodoptera frugiperda</i>

DOSIS RECOMENDADAS:

Maíz y Sorgo: 75-150 mL/ha (52,5 – 105 mL/mz).

USOS AUTORIZADOS EN EL SALVADOR:

CULTIVO	PLAGA
Maíz <i>Zea mays</i>	Gusano cogollero <i>Spodoptera frugiperda</i>
Tomate <i>Solanum lycopersicum</i>	Gusano soldado <i>Spodoptera sunia</i> Mosca blanca <i>Bemisia tabaci</i>
Sandía <i>Citrullus vulgaris</i> Melón <i>Cucumis melo</i>	Gusano soldado <i>Spodoptera sunia</i> <i>Diaphania</i> o barrenador del fruto <i>Diaphania hyalinata</i>

DOSIS RECOMENDADAS:

Maíz: 75-150 mL/ha (52,5 – 105 mL/mz).

Tomate: 0,15 L/ha, 50 mL por tonel de 200 L o 4,0 ml por bomba de 16,0 L. Realizar un máximo de 3 aplicaciones por ciclo de cultivo.

Sandía y Melón: 0,15 L/ha, 75 mL por tonel de 200 L o 6,0 mL por bomba de 16,0 L. Realizar un máximo de 3 aplicaciones por ciclo de cultivo.

INTERVALO DE APLICACIÓN:

Iniciar las aplicaciones cuando las poblaciones de las plagas sean bajas y volver a aplicar cuando se alcance nuevamente el umbral de aplicación.

Maíz y Sorgo: Realizar una aplicación por ciclo de cultivo.

Tomate, Chile Pimiento y Papa: Realizar un máximo de 3 aplicaciones por ciclo de cultivo a intervalos de 7 días.

Sandía, Melón, Pepino y Calabaza: Realizar un máximo de 2 aplicaciones por ciclo de cultivo a intervalos de 7 días.

Aguacate: Realizar dos aplicaciones a intervalos de 7 días al momento de detectar los primeros individuos de la plaga.

Lechuga: Realizar una aplicación al follaje. De ser necesario, realizar dos aplicaciones adicionales a intervalos de 7 días.

INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA:

Maíz y Sorgo: 21 días.

Tomate, Chile Pimiento, Papa, Calabaza, Sandía, Melón y Pepino: 1 día.

Aguacate: 14 días.

Lechuga: 30 días.

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

INTERVALO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA:

24 horas.

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.

BAÑESE DESPUÉS DE TRABAJAR Y PÓNGASE ROPA LIMPIA.



ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:

No almacene ni transporte **Ampligo® 15 SC** junto con alimentos de consumo humano, animal, fertilizantes, herbicidas y semillas. Almacénelo en bodegas seguras, alejadas del calor, el fuego directo y la humedad. Transpórtelo en envases originales, bien cerrados y debidamente etiquetados con su correspondiente panfleto.

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:

Aspiración puede causar edema pulmonar y neumonía. Causa irritación moderada en la piel. El contacto con la piel puede causar picazón, hormigueo, ardor o entumecimiento de la piel expuesta, llamado parestesia. Los efectos son transitorios y duran hasta 24 horas.

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. No provoque el vómito: contiene destilados de petróleo y/o disolventes aromáticos. Los efectos de parestesia por contacto con la piel (picores, hormigueo, quemazón, sensación de parálisis) son transitorios y deberían desaparecer a las 24 horas.

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 ABEJAS

TÓXICO PARA PECES O CRUSTÁCEOS

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

Chlorantraniliprole y Lambda-cyhalothrin son persistentes en el suelo pero no en el agua.

Evite que el producto alcance cualquier cuerpo de agua (estancada o corriente) o el suelo, por los efectos potenciales a largo plazo que lambda-cyhalothrin podría causar en organismos acuáticos. No contamine con este producto o sus envases, desechos o derrames: ríos, lagos, charcas, zanjas, canales de drenaje o alcantarillas. No lave el equipo de aplicación cerca a fuentes de agua; vierta el enjuague sobre áreas ya aplicadas. Evite la contaminación de fuentes de agua por deriva o escorrentía. El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva. Respete una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 10 metros. Al hacer la aplicación, evitar que el producto caiga al borde de fuentes de agua cercanas al campo, teniendo en cuenta una zona en la que no se aplique y dejando una franja de seguridad para la escorrentía.

Tóxico para abejas. No aplicar durante la floración. Evitar la aplicación al menos 2 días antes de la floración. No aplicar en situaciones en las cuales las abejas puedan estar en contacto directo, ni en áreas cercanas a colmenas. Si se presentan colmenas cerca del sitio de aplicación se debe recomendar cubrirlas con plástico mientras se realiza la aplicación. 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.

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.

AMPLIGO® 15 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 Production France S.A.S.
Route de la Gare, BP 1, 30670 Aigues-Vives, Francia
Tel.: 04 66 35 81 02. 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. 227-070 / Fax: 275-593

El Salvador:

Duwest El Salvador, S.A.

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

Honduras:

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	302-273
BELICE	0378-2M
EL SALVADOR	AG2014010984
HONDURAS	999-349-III
REPUBLICA DOMINICANA	4986