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

INCIPIO ® 20 SC

INSECTICIDA – ISOXAZOLINA
ISOCYCLOSERAM

ATENCIÓN

ANTÍDOTO: NO TIENE
DENSIDAD: 1,11 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 para uso agrícola.

MODO Y MECANISMO DE ACCIÓN:

Pertenece al grupo químico Isoxazolines y ha sido asignado al Grupo 30 de la clasificación por modo de acción de los insecticidas de IRAC. Tiene efecto de contacto e ingestión. Actúa sobre el sistema nervioso como un modulador alostérico del canal de cloro activado por GABA. Se une a un sitio novedoso en los receptores GABA en las sinapsis y evita que se abran. Como resultado, el proceso de relajación no funciona correctamente y los músculos se contraen sin control, lo que provoca calambres y, finalmente, la muerte del insecto. Actúa sobre huevos (en algunas especies), estados inmaduros (larvas y ninfas) y adultos.

*Manejo de Resistencia: El uso repetido de **INCIPIO® 20 SC** e insecticidas pertenecientes al grupo 30 contra generaciones sucesivas de los insectos objetivo puede resultar en la selección de insectos resistentes al insecticida. Como resultado, puede haber una pérdida parcial o total del control de la población de insectos. Todos los insecticidas del grupo 30 comparten el mismo sitio biológico de acción y se supone que la resistencia que ha evolucionado a un insecticida dentro de un grupo también afectará a otros insecticidas dentro del mismo grupo*

Para evitar o retrasar la selección de insectos resistentes, los insecticidas del grupo 30 deben usarse como parte de una estrategia de manejo de la resistencia a los insecticidas que incorpora lo siguiente:

- *No se deben usar insecticidas del mismo grupo de modo de acción para tratar generaciones sucesivas de la plaga objetivo.*
- *Se pueden hacer varias aplicaciones de **INCIPIO® 20 SC** u otros insecticidas del grupo 30 de manera sucesiva únicamente cuando se dirijan a una misma generación de la plaga a controlar.*
- *Si se requiere más de una aplicación de un insecticida para controlar generaciones sucesivas de la plaga objetivo, se deben utilizar productos alternativos con diferentes modos de acción en rotación con **INCIPIO® 20 SC**.*
- *Siempre que sea posible, incorpore métodos alternativos de control de plagas como parte de un enfoque de manejo integrado de plagas.*

EQUIPO DE APLICACIÓN:

Puede ser aplicado con aspersora de mochila, moto pulverizadora de espalda o equipos accionados por tractor. Antes de aplicar, calibre con agua limpia el equipo de aspersión. Se recomienda usar boquillas de cono hueco.

FORMA DE PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

Póngase el equipo de protección personal. Evite en lo posible el contacto con la solución. No comer, beber o fumar durante el manejo y aplicación. Eche la cantidad a usar en la mitad del volumen de agua a aplicar, agite bien hasta obtener una mezcla homogénea y complete la cantidad de agua. El pH adecuado del agua a usar debe estar entre 5 a 7. Después de la aplicación lave el equipo de aspersión con agua limpia y jabón, déjelo secar y guárdelo.

RECOMENDACIONES DE USO:

Guatemala

CULTIVOS	***PLAGAS***	***DOSIS***
Melón ***Cucumis melo*** *Sandía* ***Citrullus lanatus*** *Pepino* ***Cucumis sativus*** *Zucchini* ***Cucurbita pepo***	*Barrenador del fruto* ***Diaphania spp.***	*300 mL/ha (210 mL/mz)*
Chile ***Capsicum annuum*** *Chile pimiento* ***Capsicum annuum*** *Tomate* ***Solanum lycopersicum*** *Berenjena* ***Solanum melongena*** *(sembrados únicamente bajo agricultura protegida)*	*Trips* ***Frankliniella occidentalis***	*450 a 600 mL/ha (315 a 420 mL/mz)*
Chile ***Capsicum annuum*** *Chile pimiento* ***Capsicum annuum*** *Tomate* ***Solanum lycopersicum*** *Berenjena* ***Solanum melongena*** *Papa* ***Solanum tuberosum***	*Paratrioza* ***Bactericera cockerelli***	*300 mL/ha (210 mL/mz)*
Brócoli ***Brassica oleracea*** *Repollo* ***Brassica oleracea var. capitata*** *Coliflor* ***Brassica oleracea var.botrytis*** *Col de Bruselas* ***Brassica oleracea var. gemmifera***	*Palomilla dorso de diamante* ***Plutella xylostella***	*200 a 300 mL/ha (140 a 210 mL/mz)*
Café ***Coffea arabica***	*Broca* ***Hypothenemus hampei***	*200 a 300 mL/ha (140 a 210 mL/mz)*

Maíz ***Zea mays*** *Maíz dulce* ***Zea mays subsp. saccharata***	*Chicharrita del maíz* ***Dalbulus maidis***	*100 a 150 mL/ha (70 a 105 mL/mz) en aplicación foliar*
	Gallina ciega ***Phyllophaga spp.*** *Coralillo* ***Agriotes sp.***	*750 mL/ha (525 mL/mz) en el suelo al fondo del surco durante la siembra*
Cebolla ***Allium cepa*** *Cebollín* ***Allium schoenoprasum***	*Trips* ***Trips tabaci***	*400 a 600 mL/ha (280 a 420 mL/mz)*

El Salvador

CULTIVOS	***PLAGAS***	***DOSIS***
Frijol ***Phaseolus vulgaris***	*Trips asiático* ***Megalurothrips usitatus***	*300 mL/ha (210 mL/mz)*

Honduras

CULTIVOS	***PLAGAS***	***DOSIS***
Melón ***Cucumis melo*** *Sandía* ***Citrullus lanatus*** *Pepino* ***Cucumis sativus*** *Zucchini* ***Cucurbita pepo***	*Barrenador del fruto* ***Diaphania spp.***	*300 mL/ha (210 mL/mz)*
	Araña roja ***Tetranychus urticae*** *Minador de la hoja* ***Liriomyza sativae***	*100 a 200 mL/ha (70 a 140 mL/mz)*
Chile ***Capsicum annuum*** *Chile pimiento* ***Capsicum annuum*** *Tomate* ***Solanum lycopersicum*** *Berenjena* ***Solanum melongena***	*Trips* ***Frankliniella occidentalis***	*400 mL/ha (280 mL/mz)*
Chile ***Capsicum annuum*** *Chile pimiento* ***Capsicum annuum*** *Tomate* ***Solanum lycopersicum*** *Berenjena* ***Solanum melongena*** *Papa* ***Solanum tuberosum***	*Paratrioza* ***Bactericera cockerelli***	*300 mL/ha (210 mL/mz)*
	Araña roja ***Tetranychus urticae***	*50 a 200 mL/ha (35 a 140 mL/mz)*
	Minador de la hoja ***Liriomyza sativae***	*100 a 200 mL/ha (70 a 140 mL/mz)*
Chile ***Capsicum annuum*** *Chile pimiento* ***Capsicum annuum***	*Picudo del chile* ***Anthonomus eugenii***	*150 a 300 mL/ha (105 a 210 mL/mz)*
Brócoli ***Brassica oleracea*** *Repollo* ***Brassica oleracea var. capitata*** *Coliflor* ***Brassica oleracea var.botrytis*** *Col de Bruselas* ***Brassica oleracea var. gemmifera***	*Palomilla dorso de diamante* ***Plutella xylostella***	*200 a 300 mL/ha (140 a 210 mL/mz)*
Café ***Coffea arabica***	*Broca* ***Hypothenemus hampei***	*200 a 300 mL/ha (140 a 210 mL/mz)*
Maíz ***Zea mays*** *Maíz dulce* ***Zea mays subsp. saccharata***	*Chicharrita del maíz* ***Dalbulus maidis***	*100 a 150 mL/ha (70 a 105 mL/mz) en aplicación foliar*
	Gallina ciega ***Phyllophaga spp.*** *Coralillo* ***Agriotes sp.***	*750 mL/ha (525 mL/mz) en el suelo al fondo del surco durante la siembra*
Cebolla ***Allium cepa*** *Cebollín* ***Allium schoenoprasum***	*Trips* ***Trips tabaci***	*400 a 600 mL/ha (280 a 420 mL/mz)*

Nicaragua

CULTIVOS	***PLAGAS***	***DOSIS***
Chile ***Capsicum annuum*** *(sembrados únicamente bajo agricultura protegida)*	*Trips* ***Frankliniella occidentalis***	*450 a 600 mL/ha (315 a 420 mL/mz)*

Cantidad de agua a utilizar:
Chile, Chile Pimiento, Tomate y Berenjena: *600 L/ha.* ***Papa:*** *500 L/ha (para paratrioza) y 600 L/ha (para araña roja y minador de la hoja).* ***Cebolla y Cebollín:*** *500 L/ha.* ***Melón, Sandía, Pepino y Zucchini:*** *400 L/ha (para barrenador del fruto) y 600 L/ha (para araña roja y minador de la hoja).* ***Brócoli, Repollo, Coliflor, Col de Bruselas y Café:*** *400 L/ha.* ***Maíz, Maíz dulce y Frijol:*** *250 L/ha.*

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

INTERVALO DE APLICACIÓN:
Chile, Chile Pimiento, Tomate y Berenjena: *3 aplicaciones con intervalos de 7 días entre cada una, al observarse los primeros insectos, tomando como referencia el umbral de daño.*
Papa: *3 aplicaciones con intervalos de 7 días entre cada una, cuando aparezcan las primeras ninfas en el cultivo (en la etapa fenológica de desarrollo vegetativo).*
Melón, Sandía, Pepino y Zucchini: *Realizar hasta 3 aplicaciones con intervalos de 7 días entre cada una. Iniciar las aplicaciones cuando se presenten las primeras larvas en el cultivo, tomando como referencia el umbral de daño.*
Brócoli, Repollo, Coliflor y Col de Bruselas: *3 aplicaciones con intervalos de 7 días entre cada una. Asperjar al presentarse las primeras larvas en el cultivo.*
Café: *3 aplicaciones con intervalos de 30 días entre cada una. Iniciar al observar los primeros frutos brocados, tomando como referencia el umbral de daño.*
Maíz y Maíz dulce: *Para gallina ciega y gusano alambre hacer una aplicación al suelo y para chicharrita hacer 2 aplicaciones foliares a intervalos de 7 días entre cada una, al observar los primeros insectos.*
Cebolla y Cebollín: *3 aplicaciones a intervalos de 7 días cada una, en la etapa fenológica de desarrollo de las hojas (7 hojas).*
Frijol: *2 aplicaciones dirigidas al follaje con un intervalo de 7 días. Realizar la primera aplicación al detectar los primeros insectos.*

INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA:
Chile, Chile Pimiento, Tomate, Berenjena, Brócoli, Repollo, Coliflor, Col de Bruselas: *1 día.* ***Papa:*** *14 días.* ***Melón, Sandía, Pepino y Zucchini:*** *3 días.* ***Café:*** *40 días.* ***Maíz, Maíz dulce y Frijol:*** *21 días.* ***Cebolla y Cebollín:*** *7 días.*

INTERVALO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA: *12 horas después de la aplicación. Debe usarse ropa de protección adecuada.*

FITOTOXICIDAD: *No se ha observado. Sin embargo, debido al gran número de híbridos y 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:
Almacene este producto en bodegas seguras, alejado de materia prima, alimentos y estimulantes; protéjalo de la luz. No transporte junto con productos de consumo animal y humano. Almacénelo y transpórtelo en su envase original, bien cerrado y debidamente etiquetado, con su correspondiente panfleto.

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN: *Perjudicial por ingestión, inhalación y por contacto con la piel.*

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: *Trate sintomáticamente.*

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*	*684-3478 y 684-3672* *681-2913 y 681-6922*
	Puello	

PROTECCIÓN AL AMBIENTE:

TÓXICO PARA ABEJAS

No aplicar en situaciones en las cuales las abejas puedan estar en contacto directo con el producto. No aplicar en cultivos en floración mientras las abejas estén libando o forrajeando (aplicar temprano en la mañana o al final de la tarde). No aplicar durante el periodo de floración de la cebolla y el cebollín. No aplicar más de 80 g de i.a./ha/aplicación durante la etapa de floración en cultivos sembrados a campo abierto. En cultivos bajo agricultura protegida, los polinizadores (abejorros, por ejemplo) no deben ser liberados dentro del cultivo hasta que la aplicación se haya secado (mínimo 3 horas). 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.

TÓXICO PARA PECES O CRUSTÁCEOS

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

Isocycloseram no es persistente en suelo y agua. Tóxico para organismos acuáticos. Evite que el producto alcance cualquier fuente de agua (ya sea agua corriente o estancada) o el suelo. Evite la contaminación de fuentes de agua superficial por deriva o escorrentía. 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. 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. Tener en cuenta una franja de seguridad (Zona buffer) de 30 metros entre el sitio de aplicación y cuerpos de agua. En caso de derrames o desechos del producto, recogerlos con aserrín o con material absorbente, recolectarlos en un recipiente hermético y entregarlo al distribuidor. No aplique más de 360 g de i.a./ha por año.
INCIPIO® 20 SC *no es explosivo, no es corrosivo y no es inflamable.*

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 PROTECCION (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 Limited (Grangemouth Manufacturing Centre)
Earl Road, Grangemouth, Strilingshire FK3 8XG, Inglaterra
Tel.: ++1 44 1324 662100. 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

El Salvador:
Duwest El Salvador, S.A.
Km.31 Carretera a San Juan Opico, Sitio del Niño la Libertad.
Tel (503) 2346-3200

Diagri, S.A. de C.V.
Km 28.5 Carretera a Sonsonate, Colón, La Libertad.
Tel (503) 2319-5181

Honduras:

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

PAÍS Y NÚMERO DE REGISTRO:

GUATEMALA	*302-365*
EL SALVADOR	
HONDURAS	*1547-797-III*
NICARAGUA	*SY-64Y-2022*