



Formulación: Suspensión concentrada (SC)
 Tipo de producto: Insecticida – acaricida agrícola
 Registro de Nacional No: 3094

1. CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS	
<p>Incipio con Plinazolín® Technology es un insecticida-acaricida que controla diversas plagas como broca del café, mosca minadora, prodiplosis, y chinches, algunas larvas de lepidópteros como (<i>Neoleucinodes elegantalis</i>) así como ácaros en diferentes cultivos como café, cítricos, tomate y otros.</p> <p>Incipio actúa principalmente por contacto e ingestión controlando efectivamente a las plagas con un efecto prolongado. Actúa acoplándose a los receptores GABA, impidiendo el paso de las señales que inhiben los impulsos nerviosos del insecto, alternado completamente su comportamiento, produciendo parálisis y la muerte del insecto. A las pocas horas de ingerido empieza a afectar el comportamiento produciendo un cese de la alimentación y deteniendo el daño causado por la plaga. Tiene efecto prolongado de control, es resistente al lavado por lluvia a la foto degradación.</p>	<p>Control efectivo de insectos plaga y ácaros.</p> <p>Controla plagas difíciles.</p> <p>Controla diferentes estadios de la plaga.</p> <p>Nuevo mecanismo de acción (grupo 30 IRAC).</p> <p>Amplio espectro de acción.</p> <p>Efecto de control prolongado.</p> <p>Resistente al lavado por lluvia.</p> <p>Resistente a la degradación por radiación solar.</p> <p>Bajas dosis.</p>
2. GENERALIDADES	
Ingredientes Activos:	Isocycloseram
Nombre Químico: (IUPAC)*	mixture comprised of 80–100% 4-[(5 <i>S</i>)-5-(3,5-dichloro-4-fluorophenyl)-5-(trifluoromethyl)-4,5-dihydroisoxazol-3-yl]- <i>N</i> -[(4 <i>R</i>)-2-ethyl-3-oxoisoxazolidin-4-yl]-2-methylbenzamide and 20–0% of the (5 <i>R</i> ,4 <i>R</i>), (5 <i>R</i> ,4 <i>S</i>) and (5 <i>S</i> ,4 <i>S</i>) isomers
Formulación:	Suspensión concentrada (SC)
Concentración:	200 gr / Litro de formulación.
Nombre Comercial:	Incipio®
Fórmula Estructural:	
Fórmula Empírica:	C ₂₃ H ₁₉ Cl ₂ F ₄ N ₃ O ₄
Peso Molecular:	548.153

*IUPAC: International Union of Pure and Applied Chemistry.

3. PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS DE LA FORMULACIÓN

Estado Físico:	Suspensión
pH:	6.3
Densidad de la formula	1.11 g/cm ³ (20°C)

4. TOXICOLOGIA

Uso: Insecticida – Acaricida Agrícola
Tipo de formulación: Suspensión concentrada (SC)
Registro Nacional ICA No.: 3094
Ingredientes activos: Isocycloseram 200 g/l
Nombre Químico: 4-[5-(3,5-dichloro-4-fluorophenyl)-5-(trifluoromethyl)-4,5-dihydro-1,2-oxazol-3-yl]-N-(2-ethyl-3-oxo-1,2-oxazolidin-4-yl)-2-methylbenzamide
Formulado por: Syngenta Limited, Syngenta Crop Protection AG, Syngenta Proteção de Cultivos Ltda, Syngenta Production France S.A.S, Syngenta Asia Pacifit Pte, Syngenta Korea Limited, Syngenta Crop Protection, LLC.
Titular del registro: Syngenta S.A. Calle 116 # 7-15, Bogotá, D.C., Colombia
Importado y Distribuido por: Syngenta S.A. Calle 116 # 7-15, Bogotá, D.C., Colombia

LEA CUIDADOSAMENTE LA ETIQUETA Y LA HOJA INFORMATIVA ADJUNTA ANTES DE USAR ESTE PRODUCTO

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN:

NINGÚN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE UTILIZARSE PARA CONTENER ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO
MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y ALEJADO DE ANIMALES DOMÉSTICOS Y ALIMENTO
EL CONTACTO PROLONGADO O REPETIDO PUEDE CAUSAR REACCIONES ALÉRGICAS EN CIERTAS PERSONAS

“Este producto puede ser mortal si se ingiere”. “No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación. Durante la manipulación y aplicación, y para ingresar al área tratada de acuerdo al período de reentrada (reingreso), use camisa de manga larga, pantalón largo, botas, visor, tapabocas o máscara y guantes. Después de usar el producto, cámbiese, lave la ropa contaminada por separado y báñese con abundante agua y jabón”. “ALMACENAR EL PRODUCTO EN EL ENVASE ORIGINAL, ETIQUETADO Y CERRADO, ALEJADO DE ALIMENTOS Y MEDICINAS PARA USO HUMANO Y VETERINARIO, BAJO CONDICIONES QUE GARANTICEN SU CONSERVACIÓN”. “EL USO INADECUADO DE ESTE PRODUCTO CAUSA DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE”. “NO ALMACENAR EN CASAS DE HABITACIÓN”. “NO ALMACENAR NI TRANSPORTAR CONJUNTAMENTE CON ALIMENTOS, MEDICINAS, BEBIDAS NI FORRAJES”.

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS:

Grupo químico: Isoxazolines. “En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve el paciente al médico y muéstrela la etiqueta”. “En caso de contacto con los ojos lavarlos con abundante agua fresca y si el contacto fuese con la piel, lavarse con abundante agua y jabón”. “EN CASO DE INGESTIÓN NO INDUZCA EL VOMITO, ACUDA INMEDIATAMENTE A LA UNIDAD DE SALUD MAS CERCANA”. No hay antídoto específico conocido, aplicar terapia sintomática



**EMERGENCIAS TOXICOLÓGICAS 24 HORAS CISPROMQUIM: 018000916012
FUERA DE BOGOTÁ. EN BOGOTÁ COMUNICARSE CON EL TELÉFONO
2886012.**

CONDICIONES DE MANEJO Y DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS:

“Ningún envase que haya contenido plaguicidas 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.”

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE:

“Tóxico para los animales domésticos, la fauna y la flora silvestre”. “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 contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto, desechos o envases vacíos”. 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 de 30 m. entre el sitio de aplicación y cuerpos de agua. “Altamente tóxico para abejas”.

“Puede matar insectos polinizadores”. No aplicar en situaciones en las cuales las abejas puedan estar en contacto directo con el producto. “No aplique en época de floración en cultivos a campo libre”. “Evite realizar aplicaciones en horas de alta actividad de las abejas” (aplicar temprano en la mañana o al final de la tarde). 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 (mín. 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. “En caso de derrame recoger el producto y gestionarlo según lo establecido por las autoridades competentes para este fin”

5. PROPIEDADES BIOLÓGICAS

Modo y mecanismo de acción: Isocycloseram 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.

Modo de empleo: Aplicar con equipo terrestre (manual, atomizadora, estacionaria o tractorizado) que cuente con boquillas adecuadas. Se debe calibrar el equipo y el ritmo de aplicación.

6. CAMPOS DE APLICACION (USOS) Y DOSIS

“CONSULTE CON UN AGRONOMO O INGENIERO AGRONOMO”

CULTIVO	PLAGA	DOSIS (cc/ha)	P.C.*	P.R.**
Tomate (<i>Lycopersicon esculentum</i>)	Pasador del fruto (<i>Neoleucinodes elegantalis</i>)	300	1	4 Hrs
	Caracha o Negrita (<i>Prodioplosis longifila</i>)			
Café (<i>Coffea arabica</i>)	Broca del café (<i>Hypothenemus hampei</i>)	200	21	
Cítricos	Acaro tostador (<i>Phyllocoptruta oleivora</i>)	100 - 150	7	
	Psilido asiático de los cítricos (<i>Diaphorina citri</i>)	300		

*P.C.: Período de Carencia (días) **P.R.: Período de reentrada

N.A.: No Aplica

Para cultivos de exportación dar aplicación a los requerimientos exigibles según el país de destino.
Frecuencia y época de aplicación: **Tomate:** Hacer máx. 3 aplicaciones al ver las primeras larvas en los brotes. **Café:** Hacer máximo 2 aplicaciones con un intervalo de 21 días, siguiendo las recomendaciones de la Federación Nacional de Cafeteros; en ningún caso exceder la dosis por ha. **Cítricos:** Hacer máx. 2 aplicaciones al ver los primeros adultos en los brotes.

Manejo de resistencia: El uso repetido de productos del Grupo 30 contra generaciones sucesivas de insectos puede resultar en la selección de individuos resistentes. Como resultado, puede haber pérdida parcial o total del control. Todos los insecticidas del Grupo 30 actúan sobre el mismo sitio biológico y se supone que la resistencia que evolucione a un insecticida dentro de un grupo también afectará a los otros del mismo grupo. Para evitar o retrasar esto, los insecticidas del Grupo 30 deben usarse como parte de una estrategia de manejo de resistencia que incorpore: 1) No usar insecticidas del mismo grupo de modo de acción para tratar generaciones sucesivas de la plaga. 2) Se pueden hacer varias aplicaciones de Incipio® u otros insecticidas del Grupo 30 de manera sucesiva solo cuando se dirijan a una misma generación de la plaga. 3) Si se requiere más de 1 aplicación de un insecticida para controlar generaciones sucesivas de la plaga, se debe utilizar productos alternativos con diferentes modos de acción en rotación con Incipio®. 4) Siempre que se pueda, incorpore métodos alternativos de control como parte de un enfoque de manejo integrado de plagas.

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

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.

CONSULTE CON SU INGENIERO AGRONOMO.

INFORMACIÓN SOBRE 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”.

TITULAR DEL REGISTRO:

Syngenta S.A.

Calle 116 No 7-15

Edificio Cusezar
Bogotá, D.C., Colombia

Los nombres de producto que contengan ® o ™ y el logo de Syngenta son marcas comerciales de una Compañía del Grupo Syngenta

Fecha de actualización: 13 de septiembre del 2022