

# INCIPIO® 200 SC

Suspensión concentrada - SC

Insecticida Agrícola

Registro: PQUA N° 3368-SENASA

## TITULAR DEL REGISTRO:

**Syngenta Crop Protection S.A. Sucursal del Perú**

Manuel Olguín 335 Of. 808, Urb. Los Granados, Santiago de Surco, Lima

RUC: 20501511740

## 1. CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

CARACTERÍSTICAS	BENEFICIOS
<p><b>INCIPIO® 200 SC</b> es un insecticida que muestra excelente eficacia y selectividad contra las plagas.</p>	<p><b>INCIPIO® 200 SC</b> 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.</p>

## 2. GENERALIDADES

<b>Ingredientes Activos:</b>	Isocycloseram
<b>Nombre Químico: (IUPAC)*</b>	4-[(5RS)-5-(3,5-dichloro-4-fluorophenyl)-4,5-dihydro-5-(trifluoromethyl)isoxazol-3-yl]-N-[(4RS)-2-ethyl-3-oxoisoxazolidin-4-yl]-o-toluamide, containing 80–100% of the (5S,4R)-isomer
<b>Formulación:</b>	Suspensión concentrada
<b>Concentración:</b>	200 g/L
<b>Nombre Comercial:</b>	<b>INCIPIO® 200 SC</b>

<b>Fórmula Estructural:</b>	
<b>Fórmula Empírica:</b>	C <sub>23</sub> H <sub>19</sub> Cl <sub>2</sub> F <sub>4</sub> N <sub>3</sub> O <sub>4</sub>
<b>Peso Molecular:</b>	548.3
<b>Grupo Químico:</b>	Isoxazoline

\*IUPAC: International Union of Pure and Applied Chemistry.

### 3. PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS DE LA FORMULACIÓN

<b>Estado Físico:</b>	Líquido blanco
<b>Flamabilidad:</b>	No es inflamable
<b>pH:</b>	6.3

### 4. TOXICOLOGÍA

**LIGERAMENTE PELIGROSO - CUIDADO**

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

**“MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS”**

#### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto.
- Conservar el producto en el envase original, bien tapado y etiquetado.
- Almacenar el producto bajo techo, en un lugar fresco, seco y ventilado.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas, ni forrajes.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas después de la aplicación.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Ningún envase que haya contenido plaguicida debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

## PRIMEROS AUXILIOS

- Grupo Químico: Isoxazoline.
- En caso de intoxicación, llame al médico inmediatamente, o lleve el paciente al centro médico y mostrar la etiqueta.
- En caso de ingestión, no inducir al vómito sin supervisión médica. No administrar nada por vía oral si la persona está inconsciente o padece convulsiones.
- En caso de contacto con la piel, retirar la ropa y calzado contaminados. Bañarse con abundante agua y jabón.
- En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua por lo menos durante 15 minutos, cuidando que los párpados estén levantados. Retirar lentes de contacto si los hubiera.
- En caso de inhalación, retirar a la persona del área contaminada y trasladarla a un ambiente ventilado. Brindar respiración artificial si fuera necesario.
- Antídoto: Este producto no tiene antídoto específico. El tratamiento es sintomático.

TELEFONOS DE EMERGENCIA: SAMU: 106; Syngenta Crop Protection S.A. Sucursal Perú: (01) 4345600; CISPROQUIM: 080050847.

## MANEJO Y DISPOSICION DE DESECHOS Y ENVASES VACIOS

- “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.”
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.



## MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

- No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos diez (10) metros.
- Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables.
- En caso de derrames, el producto debe ser recopilado inmediatamente y dispuestos en un lugar seguro a fin de evitar su lixiviación hacia aguas subterráneas.
- Tóxico para abejas. No aplicar en situaciones en las cuales las abejas puedan estar en contacto directo con el producto.

## 5. PROPIEDADES BIOLÓGICAS

### MODO Y MECANISMO DE ACCIÓN

**INCIPIO® 200 SC** es un insecticida que tiene efecto de contacto e ingestión sobre estados inmaduros y adultos. **INCIPIO® 200 SC** está formado por Isocycloseram, ingrediente activo que pertenece al grupo químico Isoxazolines y ha sido asignado al Grupo 30 de la clasificación por

modo de acción de los insecticidas de IRAC. 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.

### INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

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

### CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

#### 6. CAMPOS DE APLICACION (USOS) Y DOSIS

Cultivo	Plagas	Dosis		PC (días)	LMR (ppm)
		L/ha	ml/cil		
Café	Broca del café ( <i>Hypothenemus hampei</i> )	0.2	100 <sup>2</sup>	21	0.04
Mandarina	Acaro hialino ( <i>Polyphagotarsonemus latus</i> )		30 <sup>1</sup>	28	0.4
	Acaro del tostado ( <i>Phyllocoptruta oleivora</i> )		30 <sup>1</sup>		
Papa	Mosca minadora ( <i>Liriomyza huidobrensis</i> )		125 <sup>2</sup>	15	0.01
	Mosquillo de brotes ( <i>Prodiplosis longifila</i> )		150 <sup>2</sup>		
Pimiento	Mosquilla de los brotes ( <i>Prodiplosis longifila</i> )	0.25	125	1	0.3
	Gusano del fruto ( <i>Symmetrichema capsicum</i> )	0.25	125		
Tomate	Mosquilla de los brotes ( <i>Prodiplosis longifila</i> )	0.25 - 0.30	125 - 150	1	0.2
	Oruga minadora de hoja y tallo ( <i>Tuta absoluta</i> )	0.25	125		
Vid	Arañita roja ( <i>Tetranychus urticae</i> )		20 - 30 <sup>1</sup>	78	0.01

**P.C.:** Periodo de Carencia

**L.M.R.:** Límite Máximo de Residuos

<sup>1</sup>Gasto de agua: 1000 L/ha

<sup>2</sup>Gasto de agua: 400 L/ha

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

### FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

Para tomate, pimiento, papa, vid, mandarina y café aplicar **INCIPIO® 200 SC**, 1 vez por campaña/año, como máximo.

**MANEJO DE RESISTENCIA:** El uso repetido de **INCIPIO® 200 SC** y productos del Grupo 30 contra generaciones sucesivas de los insectos objetivo puede resultar en la selección de individuos resistentes al insecticida. Como resultado, puede haber una pérdida parcial o total del control. 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 dentro del mismo grupo. Para evitar o retrasar esto, los insecticidas del Grupo 30 deben usarse como parte de una estrategia de manejo de la resistencia que incorpora lo siguiente: 1) No se deben usar insecticidas del mismo grupo de modo de acción para tratar generaciones sucesivas de la plaga objetivo. 2) Se pueden hacer varias aplicaciones de **INCIPIO® 200 SC** u otros insecticidas del Grupo 30 de manera sucesiva únicamente cuando se dirijan a una misma generación de la plaga a controlar. 3) 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® 200 SC**. 4) Siempre que sea posible, incorpore métodos alternativos de control de plagas como parte de un enfoque de manejo integrado de plagas.

### **PERIODO DE REINGRESO**

Puede reingresar al área tratada 24 horas después de la aplicación.

### **COMPATIBILIDAD**

**INCIPIO® 200 SC** es compatible con la mayoría de los plaguicidas comúnmente utilizados, para mayor seguridad es recomendable realizar una prueba de compatibilidad mediante una premezcla con pequeñas cantidades.

### **FITOTOXICIDAD**

**INCIPIO® 200 SC** no es fitotóxico en los cultivos recomendados, siempre que se aplique las cantidades recomendadas.

### **RESPONSABILIDAD CIVIL**

"El Titular del Registro garantiza que las características físicoquímicas 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. Si requiere más información comuníquese con el titular del registro o con el distribuidor del producto".

### **FORMULADO POR:**

**Syngenta Limited**  
(Grangemouth Manufacturing Centre)  
EARLS Road, Stirlingshire FK3 8XG  
Reino Unido