



Insecticida - acaricida / Suspensión concentrada

Fecha: 6.11.2025

FICHA TÉCNICA

A. GENERALIDADES DEL PRODUCTO

"COMPOSICIÓN PORCENTUAL"		% EN PESO
INGREDIENTE ACTIVO:		
Isocicloseram: 4-[(5RS)-5-(3,5-dicloro-4-fluorofenil)-4,5-dihidro-5-(trifluorometil)isoxazol-3-il]-N-[(4RS)-2-etil-3-oxoisoxazolidin-4-il]-o-toluamida, que contiene entre un 80 y un 100 % del isómero (5S,4R) (Equivalente a 200 g de i.a./L)		18.07
INGREDIENTES INERTES:		
Agente de retención, agente antiespumante, espesantes, conservadores, agentes dispersantes, agente humectante, ajustador de pH, vehículo		81.93
TOTAL		100.00

REGISTRO SANITARIO: **RSCO-INAC-0648-X1020-064-18.07**

®Marca Registrada de una Compañía del Grupo Syngenta.

Categoría Toxicológica 5

B. CARACTERÍSTICAS

INCIPIO® con tecnología **PLINAZOLIN®** es un insecticida-acaricida translaminar que actúa por contacto e ingestión, causando la muerte de un amplio espectro de plagas. **INCIPIO®** controla plagas insectiles y ácaros fitófagos, ambos en estado inmaduro y adulto, presentes en las diferentes etapas de los cultivos.

El ingrediente activo de **INCIPIO®** se denomina isocicloseram, pertenece al grupo químico de los moduladores alostéricos del canal de cloro activado por GABA (ácido gamma aminobutírico) (IRAC 30 - Isoxazolinas). El isocicloseram actúa sobre el sistema nervioso central de los insectos y ácaros durante la sinapsis, uniéndose al sitio alostérico en los receptores GABA, evitando que estos se abran. Como resultado, el proceso de relajación de la plaga no ocurre apropiadamente, ya que los músculos se contraen incontrolablemente, provocando hiperexcitación y convulsiones, y finalmente la muerte.

Insecticida - acaricida / Suspensión concentrada

Después de la aplicación de **INCIPIO**[®] con tecnología **PLINAZOLIN**[®], las plagas dejan de alimentarse inmediatamente y pueden morir en el lapso de 1 a 5 días posteriores. De este modo, la tecnología **PLINAZOLIN**[®] inhibe rápidamente el daño producido por los insectos y ácaros, otorgando acción protectora residual.

C. RECOMENDACIONES

CULTIVO	PLAGA	DOSIS mL/ha	OBSERVACIONES
Algodonero (N/A)	Picudo del algodónero (<i>Anthonomus grandis</i> = <i>Anthonomus grandis grandis</i>)	200	Realice dos aplicaciones foliares, con intervalo de 7 días, al detectarse las primeras poblaciones de adultos o al rebasar el umbral de daño económico, a partir de la etapa de floración.
Chile Pimiento morrón (1)*	Picudo (<i>Anthonomus eugenii</i>)	300	Realice dos aplicaciones foliares, con intervalo de 7 días, cuando aparezcan los primeros adultos en la etapa de floración y fructificación. Para una detección temprana, haga el monitoreo de la plaga a inicios de la floración, revisando las ramas, los brotes terminales, los botones florales y los frutos chicos o recién cuajados.
Berenjena Chile Pimiento morrón Tomate rojo (1)* Papa (14)	Araña roja (<i>Tetranychus urticae</i>)	200	Realice una aplicación foliar, cuando se detecten los primeros estadios móviles de la plaga. De ser necesario, realice una segunda aplicación con intervalo de 7 días.
	Ácaro blanco (<i>Polyphagotarsonemus latus</i> = <i>Hemitarsonemus latus</i> = <i>Tarsonemus latus</i>)		Realice dos aplicaciones foliares, con intervalo de 7 días, cuando se presenten los primeros estadios móviles en los brotes terminales. Iniciar el monitoreo de la plaga desde la etapa vegetativa del cultivo. Es común observar el daño en los brotes terminales a manera de malformaciones y decoloración.
	Minador de la hoja (<i>Liriomyza sativae</i> = <i>Liriomyza munda</i>)		Realice dos aplicaciones foliares, con intervalo de 7 días, al detectarse las primeras minas activas.
	Paratrioza (<i>Bactericera cockerelli</i>)	300	Realice dos aplicaciones foliares, con intervalos de 7 días, al presentarse las primeras infestaciones de la plaga. Haga muestreos periódicos en el estrato medio y superior de la planta para detectar adultos y en el estrato medio e inferior para las ninfas.
Papa (14)	Palomilla de la papa (<i>Phthorimaea operculella</i>)	300	Realizar dos aplicaciones foliares con intervalo de 7 días, iniciar cuando se detecten los primeros adultos y/o los primeros daños en el follaje.

Insecticida - acaricida / Suspensión concentrada

Calabacita Melón Pepino (0)*	Araña roja (<i>Tetranychus urticae</i>)	200	Realice una aplicación foliar, cuando se detecten los primeros estadios móviles de la plaga. De ser necesario, realice una segunda aplicación con intervalo de 7 días.
	Minador de la hoja (<i>Liriomyza sativae</i> = <i>Liriomyza munda</i>)		Realice dos aplicaciones foliares, con intervalo de 7 días, al detectarse las primeras minas activas.
	Ácaro blanco (<i>Polyphagotarsonemus latus</i> = <i>Hemitarsonemus latus</i> = <i>Tarsonemus latus</i>)		Realice dos aplicaciones foliares, con intervalo de 7 días, cuando se presenten los primeros estadios móviles.
Cebolla (7)	Minador de la hoja (<i>Liriomyza sativae</i> = <i>Liriomyza munda</i>)	200	Realice dos aplicaciones foliares, con intervalo de 7 días, al detectar las primeras minas activas.
Brócoli Col Coliflor Col de Bruselas (1)*	Palomilla dorso de diamante (<i>Plutella xylostella</i>)	200	Aplique dos aspersiones foliares, con un intervalo de 7 días, cuando se alcancen los umbrales de acción respectivos: 0.5 larvas/planta durante la etapa vegetativa o 0.2 larvas/planta en la etapa de formación del florete hasta cosecha. Monitorear el número de larvas en toda la planta. Para el manejo de esta plaga, se recomienda establecer un programa MIP, que incluya la rotación de diferentes modos de acción durante el ciclo de cultivo.
Naranja Toronja (7)*	Araña roja (<i>Tetranychus urticae</i>) Ácaro rojo (<i>Panonychus citri</i> = <i>Metatetranychus citri</i> = <i>Paratetranychus citri</i>) Ácaro blanco (<i>Polyphagotarsonemus latus</i> = <i>Hemitarsonemus latus</i> = <i>Tarsonemus latus</i>)	187.5	Realice una aplicación foliar, cuando se detecten los primeros estadios móviles en el cultivo desde el amarre de fruto hasta cosecha. De ser necesario, realice una segunda aplicación con intervalo de 42 días.
	Psílido asiático de los cítricos (<i>Diaphorina citri</i>)		Realice una aplicación foliar al momento de la brotación y/o cuando se detecten las primeras poblaciones de la plaga. De ser necesario realice una segunda aplicación con intervalo de 10 días.

RECOMENDACIONES PARA CULTIVOS BAJO AGRICULTURA PROTEGIDA			
CULTIVO	PLAGA	DOSIS mL/100 L de agua	OBSERVACIONES
Pimiento morrón (0)*	Araña roja (<i>Tetranychus urticae</i>)	33	Realice una aplicación foliar, cuando se detecten los primeros estadios móviles de la plaga. De ser necesario, realice una segunda aplicación con intervalo de 7 días.
	Minador de la hoja (<i>Liriomyza sativae</i> = <i>Liriomyza munda</i>)		Realice dos aplicaciones foliares, con intervalo de 7 días, al detectarse las primeras minas activas.
	Ácaro blanco (<i>Polyphagotarsonemus latus</i> = <i>Hemitarsonemus latus</i> = <i>Tarsonemus latus</i>)		Realice dos aplicaciones foliares, con intervalo de 7 días, cuando se presenten los primeros estadios móviles en los brotes terminales. Iniciar el monitoreo de la plaga desde la etapa vegetativa del cultivo. Es común observar el daño en los brotes terminales a manera de malformaciones y decoloración.
Pimiento morrón (0)*	Picudo del chile (<i>Anthonomus eugenii</i>)	50	Realice dos aplicaciones foliares, con intervalo de 7 días, cuando aparezcan los primeros adultos en la etapa de floración y fructificación. Para una detección temprana, haga el monitoreo de la plaga a inicios de la floración, revisando las ramas, los brotes terminales, los botones florales y los frutos chicos o recién cuajados.
Pepino (0)*	Araña roja (<i>Tetranychus urticae</i>)	33	Realizar dos aplicaciones foliares a intervalos de 7 días, cuando se detecten los primeros estadios móviles de la plaga.
	Ácaro blanco (<i>Polyphagotarsonemus latus</i> = <i>Hemitarsonemus latus</i> = <i>Tarsonemus latus</i>)		
	Minador de la hoja (<i>Liriomyza sativae</i> = <i>Liriomyza munda</i>)		Realice dos aplicaciones foliares, con intervalo de 7 días, al detectarse las primeras minas activas.

() = Intervalo de seguridad: días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

* = Aplica para el grupo botánico, aquí descrito.

N/A = No aplica el Intervalo de Seguridad.

“Para cultivos de exportación consultar normatividad del país de destino”

NOTA: Para cultivos de exportación consultar normatividad del país de destino.

TIEMPO DE REENTRADA A LAS ZONAS TRATADAS: no reingresar al área tratada hasta que el producto se haya secado en la superficie de las hojas o durante las primeras 4 horas después de la aplicación. En caso de ser necesario el reingreso utilice ropa de protección adecuada.

D. PRESENTACIONES DISPONIBLES

200 y 600 mL.

E. MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Agítese antes de usar para homogeneizar el producto, abra el envase de **INCIPIO**[®] virando la tapa en el sentido de las manecillas del reloj, hasta romper el arillo de plástico. Coloque la misma tapa de forma invertida sobre el sello de seguridad presionando y girando la tapa para romper totalmente el sello.

1. Agregue la mitad de agua requerida en el tanque de aspersión.
2. Adicione la dosis recomendada de **INCIPIO**[®], de acuerdo con la calibración realizada.
3. Adicione el coadyuvante no iónico, del tipo penetrante-dispersante recomendado, a la dosis sugerida en su etiqueta.
4. Mezcle y mantenga la agitación mientras se agrega el resto de agua.
5. Mantenga la agitación constante del tanque de aspersión para aplicar una solución uniforme del producto y evitar la sedimentación.

El uso del coadyuvante mejora la cobertura y penetración translaminar del ingrediente activo en toda la planta, asegurando el control de las plagas. Para óptimos resultados, siempre cerciorarse de tener una buena cobertura en la aplicación del producto, sobre toda la superficie foliar de la planta. Toda la mezcla preparada debe ser aplicada el mismo día, evite utilizarla de un día para otro.

EQUIPO DE APLICACIÓN:

INCIPIO[®] puede ser aplicado con cualquier equipo terrestre convencional (aspersora manual, aspersora motorizada o equipo tractorizado), siempre y cuando se encuentre en buen estado y provisto de las boquillas adecuadas. El volumen de agua puede variar dependiendo del equipo de aplicación y la etapa fenológica del cultivo. Se recomienda usar volúmenes de pulverización de 200-600 L de agua/ha en solanáceas, cucurbitáceas, aliáceas y brassicas de campo abierto; en cucurbitáceas y solanáceas bajo agricultura protegida de 600 L de agua/ha; en plantaciones de cítricos de 400-600 L de agua/ha, en algodón de 200-400 L de agua/ha; en ornamentales de 200-2000 L de agua/ha. Aplique en cobertura total sobre el follaje, empleando preferentemente boquillas del tipo cono hueco a una presión de 30 - 60 PSI para equipos manuales y de 100 - 110 PSI para equipos motorizados o tractorizados. En aplicaciones aéreas se recomienda utilizar volúmenes de 40-60 L de agua/ha. Asegúrese de que el equipo esté correctamente calibrado para dar una cobertura precisa y uniforme, sobre el cultivo y la plaga objetivo, con el volumen de aplicación correcto. Evitar la escorrentía y la deriva de la pulverización hacia sitios no objetivo.

F. CONTRAINDICACIONES

- No aplique durante las horas más calurosas del día y con baja humedad en el ambiente.
- No aplique cuando el cultivo esté estresado por condiciones de sequía o exceso de humedad.
- No aplique el producto cuando existan probabilidades de lluvia o heladas o si el cultivo tiene el follaje húmedo.
- Evite realizar aplicaciones en horas de alta actividad de las abejas (aplicar en las primeras horas de la mañana o al final de la tarde).
- 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).
- No aplique más de 360 g de i.a./ha por año.
- Considerar una zona buffer (sin aplicación) respetando los cuerpos de agua, asentamientos humanos y animales. Para la aplicación terrestre ésta debe ser de al menos 30 m y para la aplicación aérea 250 m.
- No aplique con viento superior a los 8 km/h para evitar la deriva del producto.

G. FITOTOXICIDAD

INCIPIO[®] no presenta problemas de fitotoxicidad a las dosis y en los cultivos aquí recomendados.

H. INCOMPATIBILIDAD

No debe mezclar **INCIPIO**[®] con otros productos; sin embargo, si se desea mezclar, debe realizarse con productos registrados para el cultivo y plaga recomendados en la etiqueta, además, es necesario realizar una prueba de compatibilidad y fitotoxicidad previa a la aplicación.

Para realizar mezclas con otros productos se deben usar solamente aquellos que cuenten con registro vigente y estén autorizados para su uso en los cultivos enlistados en la etiqueta.

Cuando la aplicación de **INCIPIO**[®] sea en mezcla con otros plaguicidas, es importante que siga el orden de mezclado, de acuerdo con el tipo de formulación, consultando a su asesor técnico.

“MANEJO DE RESISTENCIA”

“PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LAS DOSIS Y LAS FRECUENCIAS DE APLICACIÓN; EVITE EL USO REPETIDO DE ESTE PRODUCTO, ALTERNÁNDOLO CON OTROS GRUPOS QUÍMICOS DE DIFERENTES MODOS DE ACCIÓN Y DIFERENTES MECANISMOS DE DESTOXIFICACIÓN Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS MÉTODOS DE CONTROL”.

ISOCICLOSERAM	IRAC	30	INSECTICIDA
---------------	------	----	-------------

Para el manejo de resistencia, tenga en cuenta que **INCIPIO**[®] con tecnología **PLINAZOLIN**[®] contiene el ingrediente activo Isocicloseram, el cual pertenece al subgrupo químico de las Isoxazolin (IRAC 30). El uso repetido de **INCIPIO**[®] y los demás insecticidas-acaricidas que pertenecen al grupo IRAC 30 contra generaciones sucesivas de la plaga objetivo, puede dar lugar a la selección de insectos resistentes. Como resultado, puede haber pérdida total o parcial del control de estas poblaciones. Todos los insecticidas- acaricidas que pertenecen al grupo IRAC 30 al compartir el mismo modo de acción, pueden generar resistencia cruzada.

Para evitar o retrasar la aparición de insectos resistentes, los plaguicidas del grupo IRAC 30 deberán usarse como parte de una estrategia de manejo de resistencia a los insecticidas (IRM) que incorpora lo siguiente:

- Los insecticidas-acaricidas del mismo modo de acción no deben usarse para tratar generaciones sucesivas de las plagas objetivo.
- Si usted requiere de hacer una aplicación adicional con un insecticida-acaricida del grupo IRAC 30, realícelo después de 23 días de la última aplicación de Isocloseram (tecnología **PLINAZOLIN[®]**).
- Las aplicaciones múltiples de **INCIPIO[®]** y otros insecticidas-acaricidas que pertenecen al grupo IRAC 30 pueden aplicarse sucesivamente, solo cuando las aspersiones se dirigen a una sola generación de las plagas objetivo.
- Si requiere más de dos aplicaciones para controlar generaciones sucesivas de las plagas objetivo, entonces se debe utilizar un insecticida con diferente modo de acción en rotación con **INCIPIO[®]**.
- Cuando sea posible, incorpore métodos alternativos de control como parte de un enfoque de manejo integrado de plagas (MIP).
- Hacer un máximo de 2 aplicaciones de Isocloseram (tecnología **PLINAZOLIN[®]**) por ciclo de cultivo.
- Cuando se detecten simultáneamente más de dos plagas en cualquiera de los cultivos y se decida utilizar **INCIPIO[®]** para su control, siempre utilice la dosis más alta para este grupo de plagas.

Consulte a su asesor técnico local o asesores certificados en el control de plagas, para conocer las estrategias adicionales en el manejo integrado de plagas establecidas en su zona.

Para más información visite el sitio del Comité para la Resistencia a Insecticidas (IRAC) en la web:
<http://www.irac-online.org/>