



INSECTICIDAS



CAYON® 247 SC

REGISTRO NACIONAL ICA No. 1950

TITULAR JEBSEN & JESSEN COLOMBIA SAS
DISTRIBUIDO POR ADAMA ANDINA B.V.
SUCURSAL COLOMBIA

Insecticida de uso agrícola
Suspensión Concentrada (SC)



Cultivos:

Tomate, Papa, Arroz, Rosa.

Blancos Biológicos:

Prodiplosis (*Prodiplosis longifila*), Gusano Blanco (*Premnotrypes vorax*), Sogata (*Tagosodes oryzicolus*), Trips (*Frankiniella occidentalis*).

Modo de Acción:

Thiamethoxam y Lambdacyhalotrina actúan por contacto e ingestión.

Mecanismo de Acción:

Thiamethoxam actúa sobre el sistema nervioso de los insectos en la pos-sinapsis interfiriendo los receptores de acetilcolina. Lambdacyhalotrina actúa sobre el sistema nervioso central y periferal del insecto, alterando la estructura de las proteínas encargadas de regular la apertura y cierre de los canales de sodio en las membranas de las neuronas.

Generalidades:

CAYON 247 SC, es un insecticida a base de los ingredientes activos Thiamethoxam y Lambdacyhalotrina. Thiamethoxam es un insecticida sistémico que se absorbe rápidamente por las plantas y se transporta a todas las partes de esta, donde actúa como un impedimento para la alimentación del insecto. Es activo en el estómago de los insectos, y también a través del contacto directo. El compuesto interfiere con la transferencia de información entre las células nerviosas, lo que hace que los insectos se paralicen.

Lambdacyhalotrina, estimula las células nerviosas produciendo repetidas descargas y eventuales casos de parálisis. Estos efectos son causados por la acción en los canales de sodio, a través de los poros por donde se permite la entrada a los axones para causar la excitación. Se producen cambios de permeabilidad en la membrana a nivel del axón a los iones Na⁺ y K⁺. Se genera hiperexcitación y posterior bloqueo del impulso eléctrico, parálisis, postración y la muerte del insecto.

Ingrediente activo:

Thiamethoxam
Lambdacyhalotrina

Concentración:

Thiamethoxam (141 g/L)
+ Lambdacyhalotrina (106 g/L).

Categoría toxicológica:

II - Moderadamente Peligroso.

Presentación:

1 Litro

Grupo químico:

Neonicotinoides -
Piretroides



CAYON® 247 SC

Recomendaciones de uso:

CULTIVO	BLANCO BIOLÓGICO	DOSIS	P.C.	P.R.
Tomate	Caracha (<i>Prodiplotis longifolia</i>)	400 cc/ha	7 días	4 horas
Papa	Gusano Blanco (<i>Premnotripes vorax</i>)	500 cc/ha	14 días	12 horas
Arroz	Sogata (<i>Tagosodes oryzicolus</i>)	200 cc/ha	14 días	12 horas
Rosa	Trips (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	1.0 cc/L de agua	N.A.	4 horas

P.R.: Periodo De Re-entrada: Intervalo mínimo de tiempo establecido entre la última aplicación de un plaguicida y la entrada de trabajadores **sin el equipo de protección**, al área tratada.

P.C.: Periodo de Carencia: Intervalo (días) entre la última aplicación y la cosecha.

Frecuencia y Época de Aplicación:

Rosa: Se realizará una aplicación de **CAYON 247 SC** en el momento que se encuentre el umbral de acción química o niveles de infestación de 0.5 ind/planta de acuerdo a los monitoreos de incidencia a realizar.

Arroz: Se realizará una sola aplicación de **CAYON 247 SC** cuando se encuentren 10 sogatas en 1 pase doble de jama en etapa de germinación a macollamiento activo.

Papa: Se realizarán dos aplicaciones de **CAYON 247 SC** de la siguiente manera: la primera aplicación se realizará a la emergencia del cultivo y la segunda al aporque o inicio de formación de tubérculos.

Tomate: Se realizará una sola aplicación de **CAYON 247 SC** en el momento en que se encuentre el umbral de acción química o niveles de infestación de 10 a máximo 20% de brotes infestados de acuerdo a los monitoreos de incidencia a realizar.

No aplique **CAYON 247 SC** cuando la velocidad del viento provoque el arrastre del producto a cultivos cercanos que son sensibles. Un viento transversal es deseable para facilitar un depósito uniforme. Sin embargo, una lluvia dentro de 3 a 6 horas después del tratamiento puede disminuir la eficiencia de **CAYON 247 SC**.

Equipos y Volumen de la Mezcla:

Para preparar la mezcla de aspersión, vierta en el tanque de preparación la dosis a utilizar de **CAYON 247 SC**, en la mitad del volumen de agua total a emplear. Adicione a esta mezcla la cantidad de agua requerida para completar el volumen de aspersión, agitando bien y de manera constante. Las mezclas del producto preparadas para la (s) aplicación (es), deben utilizarse inmediatamente y nunca guardarse para aplicaciones en días posteriores. Los equipos de aspersión deben tener un sistema adecuado de agitación, para poder garantizar una mezcla homogénea durante el transcurso de la aplicación. De lo contrario, se debe agitar constantemente, asegurando la homogeneidad de la mezcla durante cada una de las cargas del equipo de aspersión.

En los diferentes cultivos registrados, **CAYON 247 SC** se puede aplicar con los equipos convencionales que posean boquilla T-jet 8003, 8004, 8005 o equivalente TK-2.5, TK-3 o TK-5. Los tanques de preparación se deben lavar muy bien antes y después de preparar la mezcla del producto. Use agua limpia en volumen de 200 a 400 litros por hectárea.

Compatibilidad:

CAYON 247 SC En caso de mezcla se recomienda realizar pruebas antes de su aplicación. **CAYON 247 SC** no presenta fitotoxicidad de acuerdo con las recomendaciones dadas en su etiqueta.



CAYON® 247 SC

Medidas para la Protección del Medio Ambiente:

- En caso de derrame, recoja y deseche acorde con la autoridad local competente.
- No utilice el mismo equipo de fumigación para aplicar **CAYON 247 SC**, en la aplicación de otro plaguicida en cultivos susceptibles o para bañar ganado.
- Evite contaminar con el **CAYON 247 SC** las aguas que vayan a hacer utilizada para consumo humano, animal o riego de cultivo.
- Tenga en cuenta la franja de seguridad y la regulación dada por el ANLA.
- Altamente tóxico para abejas”, “Puede matar insectos polinizadores”, “No aplicar este producto en presencia o actividad de insectos polinizadores o en época de floración”.

Almacenamiento y Manejo del Producto:

- Almacene el producto en sitio seguro retirado de alimentos y medicinas de consumo humano o animal, bajo condiciones adecuadas que garanticen la conservación del producto (lugar oscuro, fresco y seco).
- Siempre mantenga el producto en su empaque original.
- Para la protección de fauna terrestre o acuática, evite contaminar áreas fuera del cultivo a tratar.

“NINGÚN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE UTILIZARSE PARA CONTENER ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO”.

Departamento Técnico
ADAMA ANDINA
Noviembre 2023