



Cayon

Registro N°: 123-I12/NA

TITULAR: JEBSEN & JESSEN ECUADOR S.A.

DISTRIBUIDO POR ADAMA ANDINA B.V. SUCURSAL ECUADOR

Tipo de producto:	Insecticida de uso Agrícola
Formulación:	Suspensión Concentrada (SC)
Ingrediente activo:	Thiamethoxam + Lambda-cyhalothrin
Concentración:	141+ 106 gramos por litro
Categoría Toxicológica:	II
Cultivo:	Arroz y Papa
Target:	Hydrellia, Chinche del Arroz y Pulgulla.
Presentación:	100 cc, 120 cc, 250 cc, 500 cc, 1,0 l y 20 l
Grupo químico:	Neonicotinoide - Piretroide

Modo de acción: Thiamethoxam y Lambda-cyhalothrin 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. Lambda-cyhalothrin actúa sobre el sistema nervioso central y periferal del insecto, alterando las estructuras de las proteínas encargadas de regular la apertura y cierre de los canales de sodio en las membranas de las neuronas.

Riesgo de resistencia:

Imidacloprid : “Alto” el IRAC en 2011 publicó una alerta de resistencia de los neonicotinoides en el pulgón verde (*Myzus persicae*)

Generalidades:

Cayon es un Insecticida que combina 2 principios activos: Thiamethoxam es un insecticida sistémico que se absorbe rápidamente por las plantas y se transporta a todas las partes de la misma, 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

Adama Andina B.V. Sucursal Ecuador

Puerto Santa Ana Mz. 1, S. 8-1, Edificio The Point, Piso 5, Of. 506 Guayaquil, Ecuador |

| **PBX:** + (593) 3883800 | www.adama.com



transferencia de información entre las células nerviosas, lo que hace que los insectos se paralizan.

Lambda-cyhalothrin, 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.

Sistema de preparación y aplicación:

Vierta en el tanque de aplicación la dosis a utilizar de **Cayon**, en la mitad del volumen de agua, agite bien y complete el volumen de agua requerido. Mantenga en agitación constante. No guardar la mezcla, aplique el mismo día de su preparación.

Recomendaciones de uso:

CULTIVO	PLAGAS	DOSIS
Arroz (<i>Oryza sativa</i>)	Minador de la hoja (<i>Hydrellia sp</i>)	0,1 l /ha
	Chinche del arroz (<i>Oebalus ornatus</i>)	
Papa (<i>Solanum tuberosum</i>)	Pulguilla (<i>Epitrix spp.</i>)	0,075 l/ha

Gasto de agua arroz 200 l/ha y papa 500 l/ha

Época y frecuencia de aplicación:

Arroz: Se debe realizar una sola aplicación, con la aparición de los primeros insectos.

Periodo de reingreso:

24 horas, si requiere ingresar antes use equipo de protección.

Periodo de carencia:

Arroz 21 días y papa 14 días

Adama Andina B.V. Sucursal Ecuador

Puerto Santa Ana Mz. 1, S. 8-1, Edificio The Point, Piso 5, Of. 506 Guayaquil, Ecuador |

| PBX: + (593) 3883800 | www.adama.com



Fitotoxicidad:

Usado a las dosis y con los métodos de aplicación recomendados no presenta fitotoxicidad en los cultivos.

Compatibilidad:

Compatible con la mayoría de los fungicidas e insecticidas comúnmente usados. Se recomienda, sin embargo, bajo responsabilidad del usuario, que en casos de mezclas de tanque con otros plaguicidas, se realice previamente una prueba de compatibilidad, observando las plantas tratadas en los tres días siguientes a la aplicación, con el fin de determinar la compatibilidad física y fitocompatibilidad de la mezcla a usar.

Elaborado por:
Departamento Técnico ADAMA
Fecha de actualización:
28-09- 2023 (PARB).