



CAYON[®] 247 SC

Registro PQUA N° 2452-SENASA

Titular del Registro: **JEBSEN & JESSEN PERÚ S.A.C**

Tipo de producto:	Insecticida de uso agrícola
Formulación:	Suspensión concentrada (SC)
Ingrediente activo y concentración:	Lambda-cyhalothrin 106 g/L + Thiamethoxam 141 g/L.
Grupo químico:	Piretroides y Neonicotinoides
Clasificación por peligrosidad:	II- Moderadamente peligroso.
Presentaciones:	1 kg
Formulador:	NANJING ESSENCE FINE-CHEMICAL CO., LTD. 9th Floor, No.58, Nanhu Road, Nanjing 210017 - China

Modo de acción:

CAYON[®] 247 SC tiene como ingredientes activos Thiamethoxam y Lambdacyhalotrina que actúan por ingestión y contacto.

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.

Propiedades Físico Químicas:

Del Ingrediente Activo:

	Thiamethoxam	Lambdacyhalotrina
Masa molecular	291.71	449.85
Punto de fusión	139.1 °C	49.2 °C
Presión de vapor (a 20°C)	6.60 x 10 ⁻⁰⁶ mPa	0.0002 mPa
Constante de Henry (a 25°C)	4.70 x 10 ⁻¹⁰ Pa m ³ mol ⁻¹	2.00 x 10 ⁻⁰² Pa m ³ mol ⁻¹
Solubilidad en agua (a 20°C)	4100 mg/L	0.005 mg/L
Coefficiente partición octanol-agua a pH 7 y 20°C (Log P)	- 0.13	5.5
Hidrolisis acuática a 20°C y pH 7 (DT50)	Estable	Estable

Fuente: University of Hertfordshire. Pesticide Properties DataBase – PPDB. Disponible en: <http://sitem.herts.ac.uk/aeru/footprint/es/atoz.htm> (consultado 27/12/2019)

ADAMA Agriculture Perú S.A.

Av. El Derby N° 254 Of 503. Edificio "Lima central Tower". Urb. El Derby. Santiago de Surco. Lima - Perú

Teléfono + (511) 641-0000 | www.adama.com



Del Producto Formulado:

Aspecto:	Líquido blanco de olor característico
pH	4.8
Inflamabilidad:	No inflamable
Corrosividad:	No corrosivo
Explosividad:	No explosivo

Método y Equipo de Aplicación:

- 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.
- Aplica con cualquier equipo de pulverización terrestre de mochila a palanca o motor, o con dispositivos adaptados al tractor.
- Calibrar los equipos para evitar sobre o subdosificaciones. Realizar la aplicación con gotas finas y cobertura uniforme.

Recomendaciones de uso:

Cultivo	Plagas		Dosis (L/200 L)	P.C. (días)	LMR* (ppm)
	Nombre común	Nombre científico			
Arroz	"Gusano rojo"	<i>Chironomus xanthus</i>	0.075	21	1* 0.6**
Cebolla	"Trips"	<i>Thrips tabaci</i>	0.10	14	0.1* 0.01**
Paprika	"Mosquilla de los brotes"	<i>Prodiplosis longifila</i>	0.125	5	0.1* 7**
Tomate	"Mosca blanca"	<i>Bemisia tabaci</i>	0.75	5	0.1* 0.2**

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

LMR: Límite máximo de residuos (en partes por millón)

*Lambda-cyhalothrin **Thiamethoxam

Frecuencia y Época de Aplicación:

Se recomienda máximo una (1) aplicación por campaña considerando (1) campaña al año.

La aplicación se debe realizar en la etapa fenológica de desarrollo vegetativo al observarse la presencia de la plaga.

Periodo de re-ingreso:

No re-ingresar a las áreas tratadas sin vestimenta de protección, durante 24 horas después de la aplicación.

Fitotoxicidad:

ADAMA Agriculture Perú S.A.

Av. El Derby N° 254 Of 503. Edificio "Lima central Tower". Urb. El Derby. Santiago de Surco. Lima - Perú

Teléfono + (511) 641-0000 | www.adama.com



No se evidencia fitotoxicidad si se emplea a las dosis recomendadas.

Compatibilidad:

CAYON® 247 SC es compatible con otros productos pero se recomienda realizar pruebas de compatibilidad antes de las aplicaciones.

Tolerancias de Residuos en Mercados de Agroexportación:

Cultivo	Thiamethoxam (ppm)		Lambdacyhalotrina (ppm)	
	Estados Unidos (1)	Unión Europea (2)	Estados Unidos (1)	Unión Europea (2)
Arroz	6	0.01	1	0.2
Cebolla	0.02	0.01	0.1	0.2
Paprika	0.25	0.7	0.2	0.1
Tomate	0.25	0.2	0.1	0.07

Fuente:

- (1) U.S. Government Publishing Office. Electronic Code of Federal Regulations. Disponible en: http://www.ecfr.gov/cgi-bin/text-idx?SID=9437ea0f617306d4601834669bf9ca6c&tpl=/ecfrbrowse/Title40/40cfr180_main_02.tpl
- (2) European Commission. EU Pesticides database. Disponible en: <http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=pesticide.residue.selection&language=EN>

Nota: La información aquí proporcionada es referencial y válida a la fecha de emisión de este documento. Cabe señalar que parte de la información suministrada en esta Ficha Técnica proviene de nuestro Proveedor JEBSEN & JESSEN PERU.

Fin del documento