



INSECTICIDA SISTÉMICO, CON ACCIÓN DE CONTACTO Y ESTOMACAL

SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)

Registro Bajo Norma Andina: 123 – I 7 / NA

FORMULACIÓN Y CONCENTRACIÓN:

Suspensión Concentrada (SC) que contiene 141 g/L de Thiamethoxam y 106 g/L de Lambda cyhalothrin por litro de producto comercial.

COMPOSICIÓN:

Nombre común: Thiamethoxam + Lambda cyhalothrin

Grupo químico: Neonicotinoide + Piretroide

Fórmula química: $C_8H_{10}ClN_5O_3S + C_{23}H_{19}ClF_3NO_2$

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

Toxicidad Oral Aguda (rata):	DL ₅₀ > 2000 mg/kg
Toxicidad Dérmica Aguda (conejo):	DL ₅₀ > 2000 mg/kg
Toxicidad Inhalatoria Aguda (rata):	CL50 (4 horas) > 2.72 mg/L
Irritación Ocular Aguda (conejo):	No irritante
Irritación Dérmica Aguda (conejo):	No irritante
Sensibilizante Dérmico (cuy):	No sensibilizante

ACTIVIDAD INSECTICIDA:

Thiamethoxam, pertenece a la familia de los Neonicotinoides, es un insecticida de amplio espectro, sistémico con acción de contacto y estomacal que actúan de modo selectivo e irreversible sobre los receptores nicotínicos de la acetilcolina en las células nerviosas de los insectos, paralizándolos y provocando su muerte.

Lambda cyhalotrina, pertenece a la familia de los Piretroides, es un insecticida de contacto y acción estomacal, que afecta a las fibras nerviosas.

FRECUENCIA DE LA APLICACIÓN:

Arroz: realizar la aplicación considerando siempre el umbral de daño económico de 10 % de afectación al cultivo ó 1-2 larvas/planta. Realizar una aplicación por ciclo de cultivo. **Papa:** Realizar la aplicación considerando siempre el umbral económico de 5 trips/hoja compuesta para que el producto ejerza tanto su modo como su mecanismo de acción. Realizar una aplicación por ciclo de cultivo. **Brócoli, Col arropollada, Col china, Col de Bruselas, Coliflor, Nabo y Rábano:** Realizar la aplicación considerando siempre el umbral de daño económico. Realizar una aplicación por ciclo de cultivo. **Rosa:** Aplicar una sola vez considerando siempre el umbral económico de 1 trips/botón.

PERÍODO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA:

No ingresar en las áreas tratadas durante un período de 24 horas, después de la aplicación.

FITOTOXICIDAD:

El producto no es fitotóxico si se utiliza de acuerdo a la dosis recomendada.

COMPATIBILIDAD:

Incompatible con productos de carácter alcalino. Se recomienda hacer una prueba de compatibilidad a pequeña escala en caso de existir duda en esa materia con nuevas formulaciones.

TABLA DE APLICACIONES Y DOSIS

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	PC (Periodo de carencia)
Arroz (<i>Oryza sativa</i>)	Minador de la hoja (<i>Hydrellia</i> sp.)	0.125 L/ha	30 días
Papa (<i>Solanum tuberosum</i>)	Trips (<i>Frankliniella tuberosi</i>)	0,500 L/ha	15 días
Brócoli (<i>Brassica oleracea</i> var. itálica, <i>Brassica oleracea</i> var. botrytis su. cymosa); Col arrepollada (<i>Brasica oleracea</i> var. Capitata; Col china (<i>Brassica rapa</i> var. pekinensis); Col de bruselas (<i>Brassica oleracea</i> var. gemnifera); Coliflor (<i>Brassica oleracea</i> var. botrytis)var. botrytis); Nabo (<i>Brassica napus</i>); Rábano (<i>Raphanus sativus</i>)	Áfidos (<i>Brevicoryne brassicae</i>)	0,150 L/ha	7 días
Rosa (<i>Rosa</i> sp.)	Trips (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	0,8 mL/L	No aplica

VOLUMEN DE AGUA: **Arroz**, 200 litros de agua / ha; **Papa**, 400 litros de agua / ha; **Brócoli, Col arrepollada, Col china, Col de Bruselas, Coliflor, Nabo y Rábano** 600 litros de agua / ha; **Rosa**, 100 litros de agua / ha.

PRESENTACIONES COMERCIALES: 1 L, 500 mL, 250 mL y 100 m

FORMULADOR:
ZENITH CROP SCIENCES BULGARIA LTD.



Dirección:
75-83 Dimitar Manov Str, 1408 Sofía,
Bulgaria
Tel: + 3592 9150 500
Email: zack.kusheff@gmail.com
Página web: www.zenithcropsciences.com

TITULAR DEL REGISTRO:
AGRISEC ECUADOR S.A.



"Protegemos cultivos y personas"

Dirección:
Av. De los Shyris N34-328 y Portugal,
Edif. Smerald, piso 8, Of. 802
Quito – Ecuador
Tel.: (02) 601 6900
E-mail: info@agrisec.com
Página web: www.agrisec.com

CATEGORÍA TOXICOLÓGICA: II - MODERADAMENTE PELIGROSO

