



LAMDEX® 5 EC

REGISTRO NACIONAL 0314
TITULAR ADAMA ANDINA B.V SUCURSAL COLOMBIA

- Tipo de producto:** Insecticida Agrícola, con efecto sobre ácaros
Formulación: Concentrado Emulsionable
Ingrediente activo: Lambdacihalotrina
Concentración: 50 gramos por litro
Categoría Toxicológica: II – Moderadamente Peligroso
Cultivo: Maíz, papa, arroz y tomate
Target: Gusano soldado (*Spodoptera frugiperda*)
Pulguilla (*Epitrix cucumeris*)
Gusano cogollero (*Tuta absoluta*)
- Presentación:** 100 cc, 1 L
Grupo químico: Piretroide
- Modo de acción:** Actúa por contacto e ingestión. No penetra en la planta, sin embargo, su alta fotoestabilidad y baja volatilidad le confiere alta persistencia (hasta 10 días, en condiciones óptimas) para el control de un amplio rango de plagas del follaje.
- Mecanismo de acción:** 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, retardando por tanto, el cierre de dicho canal, lo que a su vez estimula a las células nerviosas a producir descargas repetitivas y termina causando la parálisis del insecto.
- Riesgo de resistencia:** Numerosos casos de pérdida de sensibilidad a los piretroides se han reportado en un amplio rango de plagas a nivel mundial, como ácaros, mosca blanca y lepidópteros, entre otros. Los piretroides son uno de los grupos de insecticidas más exitosos creados hasta el momento, con alta efectividad sobre las plagas de los cultivos y baja toxicidad para mamíferos y otras especies; sin embargo, su uso indiscriminado en el control de plagas, ha llevado a una pérdida de susceptibilidad de éstas. Es por esta razón, que es

ADAMA



necesario manejar cuidadosamente esta herramienta, rotándola con insecticidas que posean diferentes mecanismos de acción sobre el insecto (organofosfatos, nicotinoides, fenilpirazoles, entre otros) e implementando herramientas alternativas para su control, que no involucren el uso de agroquímicos.

Generalidades:

LAMDEX 5 EC es un insecticida altamente efectivo para el control de insectos plaga, ya que requiere de concentraciones muy bajas (0,05 Kg de ingrediente activo por hectárea) para el control de un amplio rango de plagas, especialmente insectos chupadores y comedores de follaje.

Para asegurar la eficacia de **LAMDEX 5 EC**, realizar la aplicación en la dosis y periodos recomendados, adecuada calidad del agua (pH de 5-7 y dureza máxima de 300 ppm de CaCO₃), y óptima cobertura del área foliar aplicada (equipo de fumigación y boquillas en óptimas condiciones).

Recomendaciones de uso:

CULTIVO	PLAGA	DOSIS
Maíz	Gusano soldado (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	400 cc/ha en estados larvales L1 y L2
		500 cc/ha en estados larvales L3 y L4
Papa	Pulguilla (<i>Epitrix cucumeris</i>)	150 – 200 cc/ha
Arroz	Gusano soldado (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	150 – 200 cc/ha
Tomate	Gusano cogollero (<i>Tuta absoluta</i>)	300 cc/ha

Aplicación:

Maíz: Realizar las aplicaciones con las primeras infestaciones, con el objetivo de conseguir los primeros estados larvales del insecto, que se presentan generalmente entre las dos primeras semanas de emergido el cultivo, cuando el nivel de daño fresco en hoja este cercano al 30%. Se

ADAMA



puede repetir la aplicación cuando se presenten re-infestaciones de las larvas del insecto.

Papa: Usar el producto en la etapa inicial del cultivo (los primeros 30 a 40 días después de emergencia) con umbrales de infestación de 1 a 2 insectos (*Epitrix cucumeris*) por planta. Usar la dosis baja en condiciones de baja infestación (menos de 2 insectos/planta) y la dosis más alta con infestaciones superiores.

Arroz: Usar la dosis más baja en infestaciones tempranas, cuando las larvas se encuentran en estado L1 o L2, y la dosis más alta cuando estén en estado L3 o L4.

Tomate: Aplicar en etapas iniciales del cultivo, con la presencia de las primeras larvas en la planta.

Para evitar la pérdida de sensibilidad de la plaga al producto, no realizar más de dos aplicaciones seguidas ni exceder de 5 en el año (la suma de las aplicaciones en el año no debe exceder los 500 gramos de ingrediente activo/Ha).

Para lograr adecuada uniformidad y cobertura del producto en el cultivo, se recomienda acompañar las aplicaciones con el coadyuvante organosiliconado SILWET L-77.

Fitotoxicidad:

LAMDEX 5 EC es compatible con la mayoría de los fungicidas e insecticidas comúnmente aplicados. Sin embargo, se recomienda 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 para determinar los aspectos físicos y las reacciones a efectos fitotóxicos.

Elaborado por:

Departamento Técnico ADAMA ANDINA

Diciembre de 2015

ADAMA

ADAMA Andina B.V. Sucursal Colombia, Calle 1C No.7-53 Interior Zona Franca, Barranquilla Colombia

Teléfono + (5) 379 9772/379 9773 | Fax + (5) 3799715 | www.proficol.com | www.adama.com

Correspondencia Bogotá: Cra.11 No. 87-51 piso 4, Bogotá, Colombia | Tel: (1) 644 6730 | Fax: (1) 6401210