



Lamdex®

5 EC

Reg. PQUA N° 280-SENASA

Titular del Registro: ADAMA Agriculture Perú S.A.

Tipo de producto:	Insecticida de uso agrícola
Formulación:	Concentrado Emulsionable (EC)
Ingrediente activo y concentración:	Lambdacyhalothrin, 50 g/L
Grupo químico:	Piretroides
Clasificación por peligrosidad:	II Moderadamente Peligroso
Presentaciones:	250 ml y 1 litro
Formulador:	ADAMA Andina B.V. Sucursal Colombia Calle 1 C N° 7- 53 Interior. Zona Franca Barranquilla, Colombia

Modo de acción:

Lamdex® 5 EC es un insecticida no sistémico piretroide de amplio espectro de acción y efecto por contacto e ingestión. Tiene actividad ovicida, y se caracteriza por su poder residual y propiedades repelentes.

Mecanismo de acción:

Provoca hiperexcitación, descoordinación muscular, parálisis y finalmente la muerte.

Propiedades Físico Químicas:

Del Ingrediente Activo:

	Lambdacyhalothrin
Masa molecular	449.85
Punto de fusión	49.2 °C
Presión de vapor (a 20°C)	0.0002 mPa
Constante de Henry (a 25°C)	$2.00 \times 10^{-2} \text{ Pa m}^3 \text{ mol}^{-1}$
Solubilidad en agua (a 20°C)	0.005 mg/L
Coefficiente partición octanol-agua a pH 7 y 20°C (Log P)	5.5
Hidrolisis acuática a 20°C y pH 7 (DT50)	Estable

Fuente: University of Hertfordshire. Pesticide Properties DataBase – PPDB. Disponible en: <http://sitem.herts.ac.uk/aeru/footprint/es/atoz.htm> (consultado 20/03/2019)

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 claro amarillento de olor aromático
Densidad:	0.915 - 0.925 g/ml
pH:	6.47
Inflamabilidad:	No inflamable
Corrosividad:	No corrosivo
Explosividad:	No explosivo

Método y Equipo de Aplicación:

- Agregar un coadyuvante para favorecer la dispersión y adherencia del insecticida.
- Aplicar con cualquier equipo de pulverización terrestre (mochila manual o de motor, parihuela, dispositivos adaptados al tractor, etc.).

Recomendaciones de uso:

Cultivo	Plaga	Dosis (L/200 L)	P.C.* (días)	LMR* (ppm)
Arroz	Mosca minadora del arroz (<i>Hydrellia wirthi</i>)	0.25	21	1.0 (grano)
Cebolla	Trips (<i>Thrips tabaci</i>)	0.125 - 0.15	14	0.2
Espárrago	Trips (<i>Thrips tabaci</i>)	0.125	7	0.02
Maíz	Gusano cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	0.15 - 0.20	21	60 (forraje) 0.05 (grano)
Papa	Gorgojo de los Andes (<i>Premnotrypes suturicallus</i>)	0.25	0	0.01
Vid	Trips (<i>Thrips tabaci</i>)	0.15 - 0.20	7	0.2

P.C.: Período de carencia (Intervalo de tiempo entre la última aplicación y la cosecha)

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

*Valores referenciales utilizados al momento del registro del uso, para mayor información contactarse con el Área de Asuntos Regulatorios.

Frecuencia y Época de Aplicación:

Número máximo de aplicaciones por campaña: 2

Número de campañas al año: 1

Intervalo mínimo entre aplicaciones: 10 días en espárrago y 7 días en el resto de cultivos.

Momento de aplicación:

- o Arroz. - Iniciar las aplicaciones cuando se observen los primeros daños de la mosca minadora (aproximadamente 20% de tejido infectado)
- o Cebolla. - Iniciar las aplicaciones cuando se observe los primeros individuos, no más de 10 trips por planta. Usar la dosis alta cuando se tenga alta presión de la plaga (más de 10 individuos/planta o infestaciones mayores a 20%) o las condiciones climáticas favorecen el desarrollo de los trips (tiempo cálido y seco sin lluvias).

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



- o *Espárrago*. - Durante el desarrollo vegetativo a floración, con poblaciones bajas (máximo 30% de infestación).
- o *Maíz*. - El momento y frecuencia de la aplicación debe estar basada en una evaluación previa y según el umbral de daño económico.
- o *Papa*. - Realizar la primera aplicación cuando el campo tenga 40 a 50% plantas de papa emergidas y la segunda cuando la emergencia haya alcanzado el 80-100% o antes del aporque.
- o *Vid*. - Aplicar el producto desde inicios de floración hasta inicios de cuajado. Usar la dosis alta cuando las condiciones climáticas favorezcan el desarrollo de los trips o cuando se tiene una alta presión de la plaga, más de 5 individuos/inflorescencia o infestaciones mayores al 30%

Periodo de re-ingreso:

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

Fitotoxicidad:

No se han observado síntomas de fitotoxicidad en los cultivos y dosis recomendados.

Compatibilidad:

Es compatible con la mayoría de insecticidas y fungicidas de uso común en agricultura, con excepción de aquellos que presentan fuerte reacción alcalina. Sin embargo, se recomienda bajo responsabilidad del usuario, que en casos de mezclas de tanque con otros plaguicidas, se realice previamente una prueba para determinar la compatibilidad física y fitocompatibilidad de la mezcla a usar.

Tolerancias de Residuos en Mercados de Agroexportación:

Cultivo	Lambdacyhalothrin (ppm)	
	Estados Unidos (1)	Unión Europea (2)
Alcachofa	-	0.15
Espárrago	-	0.02
Vid	-	0.08

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.

Fin del documento