



Methomex[®]

20 LS

Reg. No.: 241-96-AG-SENASA

Titular del Registro: ADAMA Agriculture Perú S.A.

Tipo de producto:	Insecticida de uso agrícola
Formulación:	Concentrado soluble (SL)
Ingrediente activo y concentración:	Methomyl, 200 g/L
Grupo químico:	Carbamatos
Clasificación por toxicidad:	II Moderadamente peligroso
Presentación:	250 mL, 500 mL, 1L, 4 L, 5 L, 20 L y 200 L
Formulador:	ADAMA Andina B.V. Sucursal Colombia Calle 1 C N°7-53 Int Zona Franca. Barranquilla, Colombia.

Modo de acción:

Methomex[®] 20 LS es un insecticida por contacto e ingestión. Tiene rápida acción y se degrada rápidamente en el medio ambiente y las plantas, por lo que no requiere largos periodos de espera antes de la cosecha.

Mecanismo de acción:

Inhibe la enzima acetilcolinesterasa, la cual es responsable por la terminación de la actividad biológica del neurotransmisor acetilcolina.

Propiedades Físico Químicas:

Del Ingrediente Activo:

	Methomyl
Masa molecular	162.21 g/mol
Punto de fusión	79.6 °C
Presión de vapor (a 20°C)	0.72 mPa
Constante de Henry (a 25°C)	$2.13 \times 10^{-6} \text{ Pam}^3\text{mol}^{-1}$
Solubilidad en agua (a 20°C)	55000 mg/L
Coefficiente partición octanol-agua a pH 7 y 20°C (Log P)	0.09
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 24/01/2020)

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 incoloro con olor a solvente orgánico
Densidad relativa:	0.914 (20°C)
Inflamabilidad:	Inflamable
Corrosividad:	No Corrosivo
Explosividad:	No explosivo

Método y Equipo de Aplicación:

- Methomex 20 LS se aplica al follaje por aspersion con cualquier equipo de aplicación terrestre.
- Llenar el tanque del equipo de aplicación a la mitad, preparar una pre-mezcla a parte con la dosis recomendada e incorporarla al tanque de aplicación.
- Adicionar agua hasta completar el volumen requerido.
- Durante la preparación de la mezcla y aplicación del producto mantener en marcha el sistema de agitación.

Recomendaciones de uso:

Cultivo	Plaga	Dosis		P.C. (días)	LMR (ppm)
		Conc (%)	L/ha		
Alfalfa	Caballada (<i>Anticarsia gemmatalis</i>)	0.4 – 0.5	2.0 – 2.5	7	0.02
Maíz	Cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	0.3 – 0.4	1.5 – 2.0	0	0.02
Naranja	“Queresa redonda” (<i>Selenaspidius articulatus</i>)	0.2 – 0.3	-	7	1.0
Tomate	Gusano del fruto (<i>Spodoptera eridania</i>)	0.4 – 0.5	2.0 – 4.0	1	1.0

P.C.: Periodo de carencia

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

Frecuencia y Época de Aplicación:

Realizar las aplicaciones al inicio de la infestación de la plaga y repetir cada 10 días según el grado de re-infestación.

Periodo de re-ingreso:

No reingresar al área tratada durante 48 horas después de aplicado el producto a menos que se utilice ropa de protección.

Fitotoxicidad:

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

Compatibilidad:

Methomex 20 LS es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios, pero no con aquellos de reacción fuertemente alcalina.

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



Tolerancias de Residuos en Mercados de Agroexportación:

Cultivo	Methomyl (ppm)	
	Estados Unidos (1)	Unión Europea (2)
Maíz	0.1	0.02
Naranja	2	0.01
Tomate	1	0.01

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