



Methomex[®]

90 PS

Reg. No.: 240-96-AG-SENASA

Titular del Registro: ADAMA Agriculture Perú S.A.

Tipo de producto:	Insecticida de uso agrícola
Formulación:	Polvo Soluble (SP)
Ingrediente activo y concentración:	Methomyl, 900 g/kg
Grupo químico:	Carbamatos
Clasificación por toxicidad:	IB Altamente Peligroso
Presentación:	100 gramos
Formulador:	ADAMA Makhteshim Ltd. P.O. Box 60 Beer Sheva 8410001. Israel

Modo de acción:

Methomex[®] 90 PS es un insecticida sistémico carbamato de amplio espectro de acción y efecto inmediato por contacto e ingestión. En la planta tiene actividad sistémica ascendente y aplicado al follaje tiene movimiento translaminar. El methomyl tiene acción ovicida en lepidópteros y al ser absorbido por las plantas actúa rápidamente por ingestión en larvas recién eclosionadas.

Mecanismo de acción:

Actúa a nivel del sistema nervioso, inhibiendo la enzima acetilcolinesterasa en la sinapsis nerviosa.

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

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:	Sólido cristalino de olor ligeramente sulfuroso
Densidad:	1.260 g/ml
pH:	3.0 – 8.0
Inflamabilidad:	No inflamable
Corrosividad:	Corrosivo
Explosividad:	No explosivo

Método y Equipo de Aplicación:

- Echar la bolsa hidrosoluble entera en un tercio del agua a utilizar, mezclar bien, luego completar la cantidad de agua y agitar nuevamente hasta lograr una mezcla homogénea.
- No aplicar el producto con equipos manuales de gota controlada de ultra bajo volumen, de motor ni nebulizadoras.
- En plantas grandes realizar la aplicación con equipo a motor para asegurar una buena cobertura y que el producto llegue a toda la planta.

Recomendaciones de uso:

Cultivo	Plaga	Dosis		P.C.* (días)	LMR* (ppm)
		%	Kg/ha		
Alcachofa	Gusano del frutos (<i>Spodoptera eridania</i>)	0.1 – 0.125	0.4 – 0.75	10	0.05
Alfalfa	Caballada (<i>Anticarsia gemmatalis</i>)	0.1 – 0.15	0.5 – 1.0	7	10
Espárrago	Gusano perforador de la bellota (<i>Heliothis virescens</i>)	-	0.4	1	2
	Trips (<i>Thrips tabaci</i>)	0.1	0.5	1	2
Frijol	Gusano medidor (<i>Pseudoplusia includens</i>)	0.1 – 0.15	0.5 – 1.0	3 (verde) 25 (seco)	0.2 (verde) 0.1 (seco)
Maíz	Cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	0.1 – 0.15	0.5 – 1.0	0 (granos) 3 (forraje)	0.02 (grano) 50 (forraje)
Tomate	Gusano del fruto (<i>Spodoptera eridania</i>)	0.1 – 0.15	0.5 – 1.0	2	0.2

P.C.: Periodo 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.

Usar la dosis más alta en plantas con alta incidencia de la plaga y/o mayor desarrollo vegetativo

Frecuencia y Época de Aplicación:

La frecuencia y época de aplicación deberá basarse en evaluaciones hechas en campo teniendo en cuenta el umbral de daño económico en el cultivo.

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



Espárrago: Se recomienda máximo 2 aplicaciones por campaña al inicio. Realizar la aplicación con baja población de larvas, no más de 2 por mata.

Periodo de re-ingreso:

No re-ingresar a las áreas tratadas sin vestimenta de protección hasta 48 horas después de la aplicación.

Fitotoxicidad:

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

Compatibilidad:

Methomex 90 PS es compatible con la mayoría de los insecticidas y fungicidas 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 para determinar la compatibilidad física y fitocompatibilidad de la mezcla a usar.

Tolerancias de Residuos en Mercados de Agroexportación:

Cultivo	Methomyl (ppm)	
	Estados Unidos (1)	Unión Europea (2)
Alcachofa	-	0.01*
Espárrago	2.0	0.01*

(*) Límite más bajo de determinación analítica

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