



# Suprathion®

## 40 EC

Registro N° 380- 97-AG-SENASA

Titular de Registro: ADAMA Agriculture Perú S.A.

<b>Tipo de producto:</b>	Insecticida de uso agrícola
<b>Formulación:</b>	Concentrado Emulsionable (EC)
<b>Ingrediente activo y concentración:</b>	Methidathion, 420 g/L
<b>Grupo químico:</b>	Organofosforados
<b>Clasificación por peligrosidad:</b>	Ib – Altamente peligroso
<b>Presentaciones:</b>	Frasco de 250 ml y 1 litro; galones de 5 L y cilindros de 200 L
<b>Formulador:</b>	ADAMA Makhteshim Ltd . P.O. Box 60 Beer Sheva 84100, Israel.

### Modo de acción:

Suprathion® 40 EC es un insecticida no sistémico organofosforado de efecto por contacto e ingestión y de amplio espectro de acción en insectos succionadores, masticadores, perforadores y ácaros.

### Mecanismo de acción:

Inhibe la actividad de la enzima acetilcolinesterasa, produciendo una sobre estimulación de las células nerviosas (por acumulación de la acetilcoina) y finalmente la muerte.

### Propiedades Físico Químicas:

#### Del Ingrediente Activo:

	Methidathion
Masa molecular	302.3 g/mol
Punto de fusión	39.5 °C
Presión de vapor (a 20°C)	0.25 mPa
Constante de Henry (a 25°C)	$3.30 \times 10^{-4} \text{ Pa m}^3 \text{ mol}^{-1}$
Solubilidad en agua (a 20°C)	240 mg/L
Coefficiente partición octanol-agua a pH 7 y 20°C (Log P)	2.57
Hidrolisis acuática a 20°C y pH 7 (DT50)	27 días

Fuente: University of Hertfordshire. Pesticide Properties DataBase – PPDB. Disponible en: <http://sitem.herts.ac.uk/aeru/footprint/es/atoz.htm> (consultado 12/05/2020)

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](http://www.adama.com)



#### Del Producto Formulado:

Aspecto:	Líquido azul de olor específico
Densidad relativa:	1.088 g/ml
pH:	3.6
Inflamabilidad:	Inflamable
Corrosividad:	Corrosivo
Explosividad:	No explosivo

#### Método y Equipo de Aplicación:

- Suprathion 40 EC puede ser aplicado mediante mochila a palanca o motor, o con dispositivos adaptados al tractor. Antes de realizar la aplicación calibrar los equipos para evitar sobre o subdosificaciones.
- Dirigir al follaje y frutos, lo más uniformemente posible.

#### Recomendaciones de uso:

Cultivo	PLAGA		Dosis	P.C. (días)	LMR (ppm)
	Nombre común	Nombre científico			
Mandarina	Quereza redonda	<i>Selenaspidus articulatus</i>	0.1 - 0.2 %	14	5
Mango	Quereza del mango	<i>Protopulvinaria mangiferae</i>	0.1 %	14	0.05
Manzano	Quereza San José	<i>Diaspidiotus perniciosus</i>	0.1 - 0.2 %	14	0.5
Melocotón	Quereza blanca	<i>Pseudoaulacaspis pentagona</i>	0.2 %	14	0.05
Palto	Quereza	<i>Fiorinia fioriniae</i>	0.1 - 0.2 %	-	0.02

P.C.: Periodo de carencia.

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

#### Frecuencia y Época de Aplicación:

Empezar las aplicaciones al inicio del ataque cuando se observe la plaga, repetir la aplicación a los 15 días en caso sea necesario. No aplicar en época de floración.

**Palto:** Utilizar la dosis baja cuando se presenten los primeros individuos, no más de 5 por planta o menos de 10% de infestación. Emplear la dosis alta cuando se tiene una alta presión de la plaga o cuando las condiciones climáticas favorecen su desarrollo.

#### Periodo de re-ingreso:

No ingresar al área tratada sin equipo de protección por lo menos 48 horas después de aplicado el producto.

#### Fitotoxicidad:

No produce fitotoxicidad en los cultivos y dosis recomendadas.

#### Compatibilidad:

**Suprathion 40 EC** es compatible con la mayoría de los productos acaricidas e insecticidas, sin embargo las mezclas con materiales altamente alcalinos pueden reducir la eficacia de este producto por lo que no se recomienda.



Tolerancias de Residuos en Mercados de Agroexportación:

Cultivo	Methidathion (ppm)	
	Estados Unidos (1)	Unión Europea (2)
Palto	-	0.02
Mango	-	0.02
Mandarina	-	0.02
Manzano	-	0.03

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](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