

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### Proveedor

ADAMA Makhteshim Ltd.  
P.O. Box 60.  
Beer-Sheva 8410001. Israel

### Emergencias (Perú):

EN CASO DE INTOXICACIÓN

- CISPROQUIM:  
Sin costo: 080-050-847
- INFOSALUD:  
Sin costo: 0801-10-200
- CICOTOX:  
Sin costo: 0800 - 13040  
Tel: (01) 328-7398

**ADAMA**  
**Suprathion®**  
40 EC



**1.** Methidathion 420 g/L  
Familia: Organofosforados  
Uso: Insecticida Agrícola

## 2. Composición.

COMPONENTE	CAS	ONU	EINECS	Contenido
S-2,3-dihydro-5-methoxy-2-oxo-1,3,4-thiadiazol-3-ylmethyl O,Odimethyl phosphorodithioate	950-37-8	-	-	420 g/L
Inertes	-	-	-	c.s.p. 1 Litro

## 3. Identificación de peligro

- **Riesgos para la salud:** Nocivo por contacto con la piel. Tóxico por inhalación y por ingestión. Irrita la piel. Riesgo de lesiones oculares graves.
- **Riesgos Medio Ambientales:** Muy tóxico para los organismos acuáticos puede causar efectos adversos a largo plazo.

## 4. Primeros auxilios

**Inhalación:** Lleve la víctima al aire libre, abrigado y en reposo, en caso de problemas respiratorios: Respiración artificial y/o suministrar oxígeno. Acuda a un médico.

**Ingestión:** Lávese la boca con abundante agua. Acuda a un médico. No administre nada por la boca a una persona inconsciente. No inducir vómito.

**Contacto con la piel:** Retírese la ropa contaminada. Lávese con abundante agua y jabón, luego enjuague con agua caliente.

**Contacto con los ojos:** Lávese con mucha agua por lo menos por 15 minutos. Acuda a un médico.

**Nota al Médico:** Solicitar determinación de suero y/o colinesterasa RBC. En caso de ingestión, hacer un lavado de estómago y administrar carbón activado.

**Antídoto:** Atropina sulfato. Obidoxime chloride or Pralidoxime (PAM).

## 5. Medidas en caso de incendio

**Medios de extinción Apropriados:** Polvo químico seco, pulverizador de agua, dióxido de carbono, espuma resistente al alcohol.

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

**Precauciones personales** Úsese protección adecuada (Vea la sección 8). Durante la limpieza cerrar las fuentes de ignición.

**Precauciones ambientales** Elimínese esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos. De conformidad con los reglamentos locales. Si el producto ha contaminado aguas superficiales, informe a las autoridades competentes. Las capas de suelo contaminado deben ser extraídas.

**Métodos de limpieza:** Absorber con arena u otro material inerte, coleccionar la mayor cantidad posible de líquido y confinarlo a un envase de seguridad adecuado.

## 7. Manipulación y almacenamiento

**Precauciones de manejo** No respire los humos. Evítese el contacto con los ojos y la piel

**Precauciones de Almacenamiento** Consérvese bajo llave. Manténgase el recipiente en lugar seco.

## 8. Controles de exposición/protección personal

**Medidas técnicas** Se requiere ventilación. Los lugares en los que se almacene o emplee este material deben contar con lavadero de ojos y duchas de seguridad.

**Medidas higiénicas** Lávese las manos y la ropa luego de utilizar el producto.

**Equipo de protección personal**

**Vía respiratoria** Durante las pulverizaciones, úsese el equipo respiratorio adecuado.

**Piel y cuerpo** Úsese indumentaria protectora adecuada. Botas resistentes a productos químicos.

**Manos** Guantes impermeables.

**Ojos** Gafas de seguridad o protector facial.

## 9. Propiedades físicas y químicas

**Forma física** Líquido

**Color** Azul

**Olor** Característico del desmayo

**Punto de fusión** 39-40 °C

**Densidad Aparente** 1.06 g/cc - 1.07 g/cc

**Presión de vapor** 186 mPa a 20 °C

**Solubilidad en agua** 240 mg/L a 20 °C

**Inflamabilidad** > 24 °C (recipiente pequeño cerrado)

## 10. Estabilidad y reactividad

**Estabilidad:** Estable bajo condiciones normales de almacenamiento

**Materiales que deben evitarse:** Agentes oxidantes, ácidos y álcali.

**Productos de descomposición peligrosos:** Óxidos de nitrógeno, carbono, fósforo, y SOx

## 11. Información toxicológica

### Toxicidad Aguda

Oral	DL50 (rata) -61 mg/kg
Dérmica	DL50 (rata): 893 mg/kg
Inhalación	CL50 (rata) >0.228 mg/L (4 hora)

### Irritación de la piel

Muy irritante (conejo)

### Irritación ocular

Corrosivo (conejo)

### Carcinogenicidad

No cancerígeno

### Teratogenicidad

No teratógeno

### Mutagenicidad

No mutagénico

## 12. Información ecológica

### Ecotoxicidad

Peces LC50 96 H- [mg/l]

Trucha arcoíris: 0.01 mg/L

Algas EC50 - [mg/l]

Algae: 22 mg/l

Aves LD50 Aves [mg/kg]

DL50: 80 mg/kg

### Persistencia y degradabilidad

Tiempo de vida media (t1/2) 9 - 10 días ( Suelo)

Tiempo de vida media (t1/2) 30 días ( agua)

### Movilidad

Suelo- Escasa movilidad

12.2 Persistencia/degradabilidad

12.3 Potencial de bioacumulación

### Potencial de bioacumulación

BCF = 18 (24 - 168 horas )

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación

Desear en un vertedero aprobado para pesticidas o en un incinerador químico equipado con depuradoras. De conformidad con los reglamentos nacionales y regionales.

Después de haber vaciado completamente el contenido de éste envase, enjuáguelo colocando agua limpia hasta ocupar una cuarta parte del mismo; tápelo y agítelo fuertemente, luego vierta la solución al tanque de aspersion mientras es llenado, repita esta operación tres (3) veces. Finalmente inutilice el envase triturándolo o perforándolo y almacénelo en un lugar seguro hasta definir su disposición final.

## 14. Información relativa al transporte

Número UN 3017

Grupo de empaque II

Clase 6.1

IMDG-Contaminante marino Si

Nombre Apropriado para el empaque: PESTICIDA ORGANOFOSFORADO, LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMABLE (39.4% Methidathion, 45% Xylene)

## 15. Información reglamentaria

### Clasificación

Tóxico, Peligroso para el medio ambiente

### Frases de Riesgo:

R10 - Inflamable.

R21 - Nocivo en contacto con la piel.

R23/25 - Tóxico por inhalación y por ingestión.

R38 - Irrita la piel.

R41 - Riesgo de lesiones oculares graves.

R50/53 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

### Frases de Seguridad:

S02 - Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13 - Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S20/21 - No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

S23 - No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.

S24/25 - Evítese el contacto con los ojos y la piel.

S26 - En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S36/37/39 - Úsese indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/ la cara.

S45 - En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta)

## 16. Otras informaciones

Este material solo debe ser usado por personas que estén informadas de las normas de seguridad requeridas y que conozcan las recomendaciones de esta hoja de seguridad

Fin del documento

Setiembre 2014