

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### Proveedor

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

# ADAMA

Tovli®  
20 SL



### 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

**1.** Acetamiprid 200 g/L  
Familia: Neonicotinoide  
Uso: Insecticida Agrícola

## 2. Composición.

COMPONENTE	CAS	ONU	EINECS	Contenido
Acetamiprid	135410-20-7	-	-	200 g/L
Propylene carbonate	108-32-7	-	-	25 g/L
Inertes				c.s.p. 1 litro

## 3. Identificación de peligro

- **Riesgos para la salud:** Nocivo por ingestión, irritante a los ojos.
- **Riesgos Medio Ambientales:** Muy tóxico para organismos acuáticos, puede provocar efectos negativos a largo plazo.

## 4. Primeros auxilios

**Inhalación:** Lleve a la víctima al aire libre. Mantener al afectado abrigado y en reposo. Si la respiración es dificultosa, darle oxígeno. Si no hay respiración, realizar respiración artificial. Acuda a un médico inmediatamente.

**Ingestión:** No induzca al vómito. Lavar la boca con abundante agua. Nunca dar nada por la boca a una persona que se encuentre inconsciente. Acuda a un médico inmediatamente.

**Contacto con la piel:** Retirar la ropa afectada y lavar toda el área de la piel expuesta con jabón y agua, enjuagar con agua tibia. Inmediatamente consulte con un médico.

**Contacto con los ojos:** En caso de contacto con los ojos, inmediatamente enjuague con agua limpia por 10 – 15 minutos. Inmediatamente consulta con un oftalmólogo.

**Nota al Médico:** No hay antídotos específicos conocidos. Tratar la sintomatología y dar terapia de soporte. Si se ingirió, realizar lavados gástricos y administrar carbón activado.

## 5. Medidas en caso de incendio

<b>Medios de extinción apropiados:</b>	No disponible
<b>Peligros especiales:</b>	La exposición a fuego tal vez cause ruptura/explosión de los contenedores
<b>Productos peligrosos de descomposición térmica:</b>	Cloruro de hidrógeno, dióxido de carbono, sulfuros, óxidos de azufre, monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno
<b>Protección contra el fuego:</b>	Utilizar indumentaria protectora adecuada. Utilizar equipo de respiración autónomo.
<b>Procedimientos especiales:</b>	Combatir el fuego desde un lugar protegido. Almacene el agua utilizada para controlar el fuego en un dique, para su posterior eliminación

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

<b>Precauciones personales:</b>	Úsese protección adecuada (Vea la sección 8)
<b>Precauciones ambientales:</b>	Elimínese esta sustancia y su recipiente en un punto de recojo público de residuos especiales o peligrosos. Si el producto ha contaminado aguas superficiales, informe a las autoridades competentes.
<b>Métodos de limpieza:</b>	Limpiar derrames lo más pronto posible, usar material absorbente para colectarlo.
<b>En caso de fuga o derrame:</b>	Cubrir con arena u otro material inerte. Recoger el material derramado con una pala, depositarlo en un contenedor limpio y cubrirlo. Elimine esta sustancia y su recipiente en un punto de recojo público de residuos especiales o peligrosos.

## 7. Manipulación y almacenamiento

<b>Precauciones de manejo:</b>	No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Evítese el contacto con los ojos y la piel.
<b>Precauciones de Almacenamiento:</b>	Consérvese bajo llave. Manténgase el recipiente bien cerrado. Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado. Evítense temperaturas superiores a 50 °C. Materiales de embalaje apropiados: Polietileno de alta densidad.

## 8. Controles de exposición/protección personal

<b>Procedimientos de trabajo e higiene</b>	Los lugares en los que se almacene o emplee este material deben estar equipados con una instalación para el lavado de ojos y una ducha de seguridad. Lave la ropa antes de reutilizarla. Lávese bien las manos después de manipular el producto.
<b>Equipo de protección personal</b>	
<b>Vía respiratoria</b>	Durante la aplicación utilizar el equipo respiratorio adecuado.

Piel y cuerpo	Ropa de protección adecuada y botas resistentes a productos químicos
Manos	Guantes adecuados resistentes a químicos.
Ojos	Gafas químicas o gafas de seguridad

## 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico	Líquido
Color	Claro amarillento
Olor	Característico
pH	6-8
Densidad	1.13 g/ml
Presión de vapor	<0.01 mPa (Acetamiprid técnico)
Viscosidad	44.5 cP a 24°C
Solubilidad en agua	2.95 g/l (25°C) (Acetamiprid técnico)
Coefficiente de partición octanol/agua	Log K <sub>ow</sub> : 0.2 (Acetamiprid técnico)
Inflamabilidad	No inflamable
Propiedades explosivas	No explosivo (Acetamiprid técnico)
No oxidante	No oxidante (Acetamiprid técnico)

## 10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad química:	Estable en condiciones normales.
Polimerización peligrosa:	No ocurrirá
Condiciones a evitar:	Luz solar directa, fuentes de calor, llama abierta. Se descompone por calentamiento.
Materiales a evitar:	Agentes oxidantes, ácidos y bases fuertes
Productos peligrosos de descomposición térmica:	Cloruro de hidrógeno, dióxido de carbono, sulfuros, óxidos de azufre, monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno

## 11. Información toxicológica

Toxicidad Aguda		
	Oral DL <sub>50</sub>	300 – 2000 mg/kg
	Dérmica DL <sub>50</sub>	>2000 mg/kg
	Inhalación CL <sub>50</sub>	> 5.16 mg/L
Irritación de la piel		No irritante
Irritación ocular		No irritante
Sensibilización a la piel		No sensibilizante
Teratogenicidad		No teratógeno
Mutagenicidad		No mutagénico

## 12. Información ecológica

Ecotoxicidad		
Peces	LC <sub>50</sub> Trucha Arcoiris [mg/l]	100
Invertebrados acuáticos	LC <sub>50</sub> 48 H- [mg/l]	10.35
Aves	LC <sub>50</sub> Codorniz [mg/kg]	24.55
Algas	LC <sub>50</sub> 72 H-NOEC- <i>Algae</i> [mg/l]	341.52
Abejas	LD <sub>50</sub> [µg/abeja]	Contacto: 70.71 Oral: 10

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos de eliminación 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 aspersión 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 3082	PG	Clase	IMDG-Polución marina No
Nombre apropiado de transporte			

## 15. Información reglamentaria

Símbolos de Peligro	Este producto ha sido provisionalmente etiquetado por el proveedor de conformidad con el acuerdo para proveedores de los reglamentos de la UE.
Frases de Riesgo:	Xn: Nocivo. R22 Nocivo por ingestión R36 Irritable a los ojos R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
Frases de Seguridad:	H302 Nocivo por ingestión H319 Causa seria irritación a los ojos. H412 Nocivo para la vida acuática con efecto a largo plazo.

## 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

Junio 2015