

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### Proveedor

HELM AG  
Nordkanalstrabe 28  
Hamburgo, Alemania

### Emergencias (Perú):

EN CASO DE INTOXICACIÓN

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

# ADAMA

## Abatador

1.8% EC



**1.** Abamectin 18 g/L  
Familia: Avermectin  
Uso: Insecticida- Acaricida Agrícola

## 2. Composición.

COMPONENTE	CAS	ONU	EINECS	Contenido
Abamectin	71751-41-2	-	-	18 g/L
Inertes	-	-	-	c.s.p. 1 Litro

## 3. Identificación de peligro

- **Riesgos para la salud:** Nocivo por inhalación y por ingestión. Irrita las vías respiratorias. Riesgo de lesiones oculares graves. Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto
- **Riesgos Medio Ambientales:** Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

## 4. Primeros auxilios

**Inhalación:** Si se sienten molestias, acudir al médico. Procurar aire fresco.

**Ingestión:** No provocar el vómito. Acuda al médico.

**Contacto con la piel:** Lavar la zona afectada con agua y jabón. Lavar con agua abundante

**Contacto con los ojos:** Lávese los ojos con abundante agua. Acuda a un médico

**Nota al Médico:** Si se ha ingerido, lavado de estómago con adición de carbón activado.

## 5. Medidas en caso de incendio

**Medios de extinción Apropriados:** Agua pulverizada, polvo extintor, espuma resistente a alcoholes, dióxido de carbono. (No emplear agua)

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

**Precauciones personales** Procurar ventilación suficiente. Úsese protección adecuada (Vea la sección 8).

**Precauciones ambientales** Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en el alcantarillado o aguas superficiales

**Métodos de limpieza:** Recoger con material absorbente (Ejem: tierra de diatomeas). Tratar el material recogido según sección 13.

## 7. Manipulación y almacenamiento

**Precauciones de manejo** Procurar buena ventilación de los locales; instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo. Evitar la liberación de material peligroso o contacto con la piel si es técnicamente posible. Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada.

**Precauciones de Almacenamiento** Mantener el recipiente herméticamente cerrados. Proteger de la acción de la luz. No almacenar con sustancias oxidantes o comburentes.

## 8. Controles de exposición/protección personal

**Equipo de protección personal**

**Vía respiratoria** Utilizar filtro A o equipo respiratorio autónomo, en caso de formación de aerosol o neblina.

**Piel y cuerpo** Ropa de trabajo usual en la industria química

**Manos** Utilizar los guantes de protección en contacto frecuente con el producto. (EN 374). Material adecuado: caucho

**Ojos** Gafas protectoras herméticamente cerradas

## 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico	Líquido
Color	Amarillo
Olor	Disolventes orgánicos
pH	5.1
Densidad	1.03 g/ml a 20°C
Punto de inflamabilidad	101 °C
Solubilidad en agua	Miscible

## 10. Estabilidad y reactividad

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

**Materiales que deben evitarse:** Oxidantes y reacción violenta con aire

**Productos de descomposición peligrosos por el calor:** Monóxido de carbono y óxidos de nitrógeno, óxidos de carbono

## 11. Información toxicológica

### Toxicidad Aguda

Oral DL <sub>50</sub>	Rata 1537 mg/Kg
Dérmica DL <sub>50</sub>	Rata > 4000 mg/Kg
Inhalación CL <sub>50</sub>	Rata > 3.94 mg/L (4h)

### Irritación de la piel

Conejo: No irritante

### Irritación ocular

Conejo: Irritante; peligro de graves daños en los ojos

### Sensibilización a la piel

Cobayo: Ligeramente sensibilizante

### Mutagenicidad

*Salmonella typhimurium*: negativo

## 12. Información ecológica

### Ecotoxicidad

Peces	LC <sub>50</sub> 96 H-[mg/l]	<i>Cyprinus carpio</i> : 0,32
Invertebrados acuáticos	EC <sub>50</sub> 48 H-[µg/l]	<i>Daphnia magna</i> : 0.006 ug/l
Algas	LC <sub>50</sub> 72 H-NOEC- [mg/l]	Datos no disponibles
Aves	LD <sub>50</sub> Aves [mg/kg]	Datos no disponibles

### Abejas

LD<sub>50</sub> [µg/abeja]

Datos no disponibles

### Persistencia y degradabilidad

Es biodegradable

### Movilidad

Datos no disponibles

### Potencial de bioacumulación

Datos no disponibles

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación

Desechar 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 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 UN 2902                      Grupo de empaque III                      Clase 6.1                      IMDG-Contaminante marino  
Nombre Apropiado para el empaque: PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. ABAMECTIN

## 15. Información reglamentaria

### Clasificación

#### Frases de Riesgo:

R20/22 Nocivo por inhalación y por ingestión  
R37 Irrita las vías respiratorias  
R41 Riesgo de lesiones oculares graves  
R48/20/22 Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación e ingestión.  
R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático  
R61 Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto

#### Frases de Seguridad:

S7 Manténgase en el recipiente bien cerrado  
S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico  
S36/39 Úsense indumentaria adecuada y protección para los ojos y cara  
S46 En caso de ingestión, acúdase inmediata mente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase  
S53 Evítase la exposición – recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad  
S61 Evítase su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad

## 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