

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 ₅₀	Rata 1537 mg/Kg
Dérmica DL ₅₀	Rata > 4000 mg/Kg
Inhalación CL ₅₀	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	<i>Salmonella typhimurium</i> : negativo

12. Información ecológica

Ecotoxicidad

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

Abejas	LD ₅₀ [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 Evítese la exposición – recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad S61 Evítese 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