

HOJA DE SEGURIDAD

Fecha emisión: Ago/2017 Versión: Actualización 2
Código: HS-22-15-ISR-COL Reemplaza: Nov/2015

ADAMA



Identificación de la Compañía

ADAMA Andina B.V.
Puerto Santa Ana, Manzana 1, Solar 8-1, Edificio "The Point",
Piso 5 to, oficina 506.
PBX. (04) 3883800.
Guayaquil, Ecuador

Diazol
Diazinon

Teléfonos de emergencia

1800-VENENO (836366)
CISPROQUIM, línea 1800-59-3005. Servicio gratuito las 24 horas.

1. Identificación del producto químico y la compañía

Nombre: Diazol
Ingrediente activo: Diazinon
Nombre químico: O,O-diethyl O-2-isopropyl-6-methylpyrimidin-4-yl phosphorothioate
Formulación: Concentrado Emulsionable (EC)
Uso del Material: Insecticida
Categoría toxicológica: II Moderadamente Peligroso
Formulador: **ADAMA MAKHTESHIM LTD.**
P.O.Box: 60 Beer – Sheva 84100.
Telf: 972-8-6296996
Israel

ADAMA Andina B.V. Sucursal Colombia
Calle 1C Nro. 7-53 Interior Zona Franca
Tels.: +(57) (5) 3851890
Barranquilla-Colombia

2. Composición / información sobre los Componentes

Componente	Número CAS	Contenido	Clasificación
Diazinon	333-41-5	600 g/l	N; Xn; F; R20/21, R36/38, R41, R50/53, R67
Aditivos	-	70 g/l	
Xylene	-	c.s.p. 1 litro	

3. Identificación de los Peligros

Peligros para la salud Humana: Inhibidor de la colinesterasa. Nocivo por ingestión. Irrita las vías respiratorias y la piel. Riesgo de lesiones oculares graves.
Riesgos para el medio ambiente: Muy tóxico para organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos nocivos en el medio ambiente acuático.

4. Medidas de Primeros Auxilios

Inhalación: Lleve a la víctima al aire libre. Si el paciente no respira, suministrar respiración artificial. Acuda a un médico.

Ingestión: No induzca el vómito. Nunca administrar sustancia alguna por la boca a una persona en estado inconsciente. Solicitar atención médica inmediatamente.

Contacto con la piel: Retírese la ropa contaminada. Quítese el remanente con agua y jabón. Consulte a un médico en caso de cualquier complicación.

Contacto con los ojos: Lávese abundantemente con agua, manteniendo el párpado bien abierto por lo menos durante 15 minutos. Acuda a un médico.

Nota para el médico: Antídoto 1: Sulfato de atropina
Antídoto 2: Cloruro de obidoxima o Pralidoxima (PAM).
Solicitar determinación de suero y/o colinesterasa RBC.
En caso de ingestión, hacer un lavado de estómago y administrar carbono activado.



5. Medidas para extinción de incendios

Medios y Procedimientos de extinción: Agentes químicos secos o de extinción dióxido de carbono para los incendios pequeños, rociador de agua o espuma para los incendios grandes.

En caso de exposición al fuego, enfriar el envase rociándolo con agua. Aproximarse al fuego desde la dirección que sale el viento con el fin de evitar vapores peligrosos y descomposiciones tóxicas del producto. Combatir el fuego desde una posición protegida o a la distancia más larga posible. Evitar fuertes chorros de agua. Aislar la zona para impedir que se escape el agua.

Materiales peligrosos de Descomposición: La descomposición térmica puede generar: dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno, óxidos fosfóricos, óxidos de azufre. Tóxico y gases irritantes.

Protección para los bomberos: Los bomberos deben llevar equipo de respiración autónomo y ropa protectora. (Véase sección 8).

6. Medidas para escape accidental

Protección personal: Observar todas las medidas de protección y precauciones de seguridad al recoger el material derramado. (Véase sección 8).

Precauciones para el medio ambiente: Si el material ha contaminado aguas superficiales, informe a las autoridades competentes. Elimine teniendo en cuenta todas las recomendaciones establecidas por las autoridades ambientales competentes.

Medidas a tomar en caso de derrames: Controlar el derrame en el punto de origen. Mantener alejado de desagües, superficies de aguas estancadas y tierra. Canalizar el área para prevenir un derrame por expansión. Absorber el material derramado con un absorbente inerte como la arcilla granular o aserrín. Recoger con pala o barrer el derrame absorbido dentro de un recipiente metálico cubierto para su posterior disposición.

7. Manejo y Almacenamiento

Precauciones de Manejo: Evitar respirar los vapores. Evite el contacto con los ojos y la piel. Durante su manipulación no comer, beber o fumar. Después del trabajo lavarse las manos con agua y jabón y cambiarse la ropa.

Precauciones de Almacenamiento: Almacene bajo llave, mantenga los envases cerrados. Almacene en el envase y etiqueta original en un lugar fresco y con buena ventilación (<75°C), lejos de fuentes de ignición, fuera del alcance de niños o personas no diestras en el manejo de esta clase de productos.

No almacene ni transporte junto con medicamentos, alimentos, o demás insumos destinados a seres humanos o animales. No contaminar fuentes de agua.

8. Controles de Exposición/Protección personal

Higiene Industrial: Las áreas de almacenamiento y manipulación de este material deben estar equipadas con lavajos y duchas de emergencia. Lave las manos después de su manipulación. Lave la ropa antes de ser reutilizada.

Equipos de Protección Personal:

Sistema respiratorio: En caso de ventilación insuficiente máscara o semi-máscara con filtro para polvo. Durante las aplicaciones, utilice respirador con filtro para químicos.

Piel y cuerpo: Utilice traje de dos piezas, delantal protector, y botas de caña alta y suela gruesa para protección de los pies.

Manos: Guantes de resistencia química (acrilonitrilo, neoprene, pvc, látex) para protección de manos.

Ojos: Gafas de protección panorámicas con perforaciones anti-empañantes o máscara facial para protección de ojos y cara.



Procedimiento de trabajo e Higiene: No comer, beber, ni fumar mientras se manipula. Lávese las manos completamente después de su manipulación. Lave la ropa separadamente antes de usarla de nuevo. Si el producto se maneja en el interior de un edificio, debe disponerse de ventilación por extracción mecánica. Antes de quitarse los guantes, lavarlos con agua y jabón. Siempre lavarse las manos, cara, y los brazos con agua y jabón antes de fumar, comer o beber. Una vez terminado el trabajo, quitarse toda la ropa y los zapatos. Ducharse con agua y jabón. Siempre llevar ropa limpia cuando se abandona el lugar de trabajo. No llevar ropa contaminada.

9. Propiedades Físicas y Químicas

Estado físico: Líquido
Color: Amarillo
Olor: Olor mezclado entre hidrocarbano y organofosforado.
Densidad: 1.02 g/cm³
pH: 6.5
Punto de inflamabilidad: 38 °C
Explosividad: No explosivo

10. Estabilidad y Reactividad

Estabilidad: El material es estable en condiciones normales de uso y almacenamiento. Por 2 años.
Condiciones a evitarse: Evitar contacto con fuertes agentes oxidantes, ácidos fuertes, bases fuertes. Protéjase de la luz (solar) y calor excesivo. Temperatura superior a 75°C.
Reacciones peligrosas: No ocurrirá.

11. Información toxicológica

Toxicidad Aguda: Oral: DL₅₀, rata 200 - 2000 mg/kg
Dermal: DL₅₀, rata >2000 mg/kg.
Irritante: Irritante dermal. Irritante ocular (conejo).
Sensibilización alérgica: No sensibilizante (cobayos)
Carcinogenicidad: No carcinógeno
Efectos en la reproducción:
Teratogenicidad: No teratógeno

12. Información Ecotoxicológica

Ecotoxicidad: -Aves DL₅₀: Pato: 3.5 mg/kg
CL₅₀: Pato: 8 mg/kg
-Pez: CL₅₀ (96 horas): Trucha arcoiris 2.6 – 3.2 mg/l
-Daphnia magna EC₅₀ (24 horas): 1.4 mg/l
-Abejas (*Apis mellifera*) DL₅₀ contacto 0.22 µg/abeja
DL₅₀ oral 0.20 µg/abeja

13. Consideraciones sobre la disposición del producto

Gestión de residuos: Para evitar contaminación, debe tomar en cuenta todas las precauciones para usar este producto, acuerdo a las recomendaciones de la etiqueta y a su uso registrado.
Métodos de eliminación: Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reusarse. Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación, luego inutilícelo triturándolo o perforándolo y entréguelo al distribuidor para su posterior disposición final.



14. Información sobre el Transporte

Marítimo IMDG

No. ONU: 1993
Nombre de envío: LIQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (600 g/l Diazinon/Xylene)
Grupo de embalaje: III
Clase: 3
H.I.n°: 30

Terrestre ADR/RID:

Clase: 3
Grupo de embalaje: III
ADR Símbolos: Etiqueta 3: Líquidos inflamables
Aéreo (IATA): No aplica

15. Información Reglamentaria

Símbolo(s) peligro(s):



Xn: Nocivo



N: Peligroso para el medio ambiente



F: Inflamable

Frases de Riesgo:

R10: Inflamable.
R20/21: Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
R22: Nocivo por ingestión.
R37/38: Irrita las vías respiratorias y la piel.
R41: Riesgo de lesiones oculares graves.
R50: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R67: La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

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.
S24/25: Evítese el contacto con los ojos y la piel.
S26: En caso de contacto con los ojos lávese inmediata y abundantemente con agua.
S28: Después de un contacto con la piel, lávela inmediatamente con abundante jabón y agua.
S35: Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.
S36/37: Úsese indumentaria y guantes adecuados.
S45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).
S61: Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

16. Información adicional

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

Para mayor información:

Adama Andina B. V.
Puerto Santa Ana, Manzana 1, Solar 8-1, Edificio "The Point",
Piso 5 to, oficina 506.
PBX. (04) 3883800.
Guayaquil, Ecuador

Fin del documento.

