



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DIAZOL® 40 WP

NCh 2245: 2015  
Versión:  
Fecha de publicación: Diciembre 2016

1.- Identificación del producto químico y de la empresa	
Identificación del producto químico	DIAZOL® 40 WP
Usos recomendados	Insecticida.
Restricciones de uso	Manipulación solo por personas adultas capacitadas en el manejo de productos fitosanitarios.
Nombre del proveedor	Adama Chile S.A.
Dirección del proveedor	Camino Catemito 2800, Lote A2 Santa Gabriela, Calera de Tango, Sanitago, Chile.
Teléfono del proveedor	+(56 2) 2855 0048
Datos del fabricante	Adama Makhteshim Ltd. P.O.Box 60 Beer-Sheva 84100, Israel.
Teléfonos Emergencia	Convenio CITUC/AFIPA: +(56 2) 2635 3800
2. Identificación de Peligros	
Clasificación según NCh382	UN 3077. SUSTANCIA SOLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE N.E.P. (Diazinon). 9, III.
Distintivo según NCh2190	
Clasificación según SGA	SGA07; SGA09
Etiqueta SGA	
Señal de seguridad según NCh1411/4	
Clasificación específica (clase de peligrosidad)	CUIDADO- Franja toxicológica amarilla.
Descripción de peligros (salud) Efectos agudos en humanos	Produce los efectos secundarios de la inhibición de la colinesterasa. Miosis, mareos, dolor de cabeza, visión borrosa, debilidades, náuseas, calambres, diarrea, nerviosismo, sudoración, bradicardia, aumento salivación.
Efectos ambientales	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Extremadamente tóxico para aves y tóxico para abejas
Indicaciones de peligro (SGA)	H302 - Nocivo en caso de ingestión. H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Indicaciones de precaución (SGA)	P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.

**ADAMA**

adama.com/chile



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DIAZOL® 40 WP

NCh 2245: 2015  
Versión:  
Fecha de publicación: Diciembre 2016

	<p>P260 - No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. P264 - Lavarse concienzudamente la cara, las manos y las áreas de la piel expuestas tras su manipulación. P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización. P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado. P234 - Conservar únicamente en el recipiente original.</p>
--	---

### 3. Composición/Información de los Componentes

(1) Nombre común o genérico	Diazinon.
Denominación química IUPAC	0,0-dietil-0-2-isopropil-6-metilpirimidin-4-il fosforotioato.
Número CAS	3333-41-05
Número NU	3077
Rango de concentración en %	35-45
(2) Nombre común o genérico	Silice cristalina
Denominación química IUPAC	Dióxido de silicio
Número CAS	14808-60-7
Número NU	No tiene.
Rango de concentración en %	2,1

### 4. Primeros Auxilios

Inhalación	Transportar a la persona afectada al exterior o donde se respire aire fresco y mantener en reposo en una posición confortable para respirar. Si la respiración es irregular o la persona no respira, aplicar respiración artificial. Llamar a un médico (ver sección 1).
Contacto con la piel	Sacar la ropa y zapatos contaminados. Lavar el pelo y la piel con abundante agua tibia haciendo énfasis en los espacios interdigitales, debajo de las uñas y pliegues cutáneos. Consultar a un médico (ver sección 1).
Contacto con los ojos	Lavar los ojos con abundante agua limpia por 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Si el afectado utiliza lentes de contacto, lavar con abundante agua por 5 minutos, luego retirarlos y continuar con el lavado hasta completar los 15 o 20 minutos. Si hay irritación y esta persiste, consultar un médico (ver sección 1).
Ingestión	No inducir vómito. Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente. Trasladar al centro asistencial más cercano (ver sección 1).
Efectos agudos previstos	Produce los efectos secundarios de la colinesterasa. Miosis, mareos, dolor de cabeza, visión borrosa, debilidades, náuseas, calambres, diarrea, nerviosismo, sudoración, bradicardia, aumento de la salivación.
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	El personal de salud o quienes asistan a las víctimas deben evitar contacto directo con el producto usando el equipo de protección personal adecuado.

**ADAMA**

adama.com/chile



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DIAZOL® 40 WP

NCh 2245: 2015  
Versión:  
Fecha de publicación: Diciembre 2016

Notas especiales para el médico	Antídoto: Sulfato de Atropina, y Toxogonin (Obidoximas).
<b>5. Medidas contra incendio</b>	
Agentes de extinción apropiados	Proceder según fuego envolvente.
Agentes de extinción inapropiados	No hay información disponible.
Productos que se forman en la combustión y degradación térmica	Emisión de humos tóxicos.
Peligros específicos asociados	La combustión del producto genera humos tóxicos.
Métodos específicos de extinción	Proceder según fuego envolvente. No exponerse al humo.
Precauciones para el personal de emergencia y/o bomberos	Durante el incendio usar equipo de respiración autónomo. No respirar el humo.
Información adicional	No hay información disponible.
<b>6. Medidas contra derrame accidental</b>	
Precauciones personales	Evitar el contacto con el producto. No tocar ni caminar sobre el material derramado. Permanecer a favor del viento. Usar equipo de protección obligatorio.
Equipo de protección	Usar equipo de protección personal recomendado (ver sección 8).
Procedimientos de emergencia	Delimitar el área del derrame, evacuar al personal no autorizado. Detener la fuga en caso de poder hacerlo sin ningún riesgo.
Precauciones medioambientales	Evitar la contaminación de cursos de agua o alcantarillado.
Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento	Detener la fuga en caso de poder hacerlo sin riesgo evidente o bien trasladar el contenedor con fuga a otro contenedor limpio y rotulado adecuadamente. Recolectar el material por medios mecánicos y disponer en un contenedor hermético para su eliminación (ver sección 13).
Métodos y materiales de limpieza	Recoger y depositar en recipientes adecuados para su eliminación como producto químico peligroso (ver sección 13).
Recuperación	El material derramado debe ser eliminado.
Neutralización	No hay información disponible.
Disposición final	Disponer como producto químico peligroso (ver sección 13).
Medidas adicionales de prevención de desastres	Evitar que el derrame acceda a cursos de agua ya que es muy tóxico para la vida acuática.
<b>7. Manipulación y almacenamiento</b>	
<b>Manipulación</b>	
Precauciones para la manipulación segura	No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Mantener fuera del alcance de niños y personas inexpertas. Evitar contacto con la piel, ojos y ropa. Evitar la inhalación del producto. No aplicar con viento y no trabajar en la niebla del producto asperjado. Usar equipo de protección obligatorio (ver sección 8).
Medidas operacionales y técnicas	Manipular solo por personas adultas y capacitadas en el manejo de productos fitosanitarios. Trabajar en una zona adecuadamente ventilada y con equipo de protección obligatorio (ver sección 8). Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos y de la zona de trabajo.

ADAMA

adama.com/chile



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DIAZOL® 40 WP

NCh 2245: 2015  
Versión:  
Fecha de publicación: Diciembre 2016

Otras precauciones	Después de manipular y antes de comer, beber, fumar o aplicarse cosméticos, lavarse las manos, brazos y cara con abundante agua. Lavar la ropa de trabajo después de cada aplicación en forma separada de la ropa doméstica.
Prevención del contacto	Evitar el contacto con sustancias incompatibles.
<b>Almacenamiento</b>	
Condiciones para el almacenamiento seguro	Almacenar con llave, en envase original debidamente cerrado y etiquetado.
Medidas técnicas apropiadas	Almacenar en lugar fresco, seco y bien ventilado.
Sustancias y mezclas incompatibles	Oxidantes enérgicos, ácidos fuertes y bases fuertes.
Material de envase y/o embalaje	Mantener en envase original. En caso de envase dañado, consulte al proveedor.
Información adicional	No transportar ni almacenar junto con alimentos, productos vegetales o cualesquiera otros que estén destinados al uso o consumo humano o animal.
<b>8. Control de exposición/protección personal</b>	
Concentración máxima permisible (LPP, LPA y LPT)	LPP (Diazinón): 0,009 mg/m <sup>3</sup> LPP (Silice cristalina): 0,08 mg/m <sup>3</sup>
Elementos de protección personal: Protección respiratoria	Durante la preparación usar equipo de protección respiratoria para polvo. Durante la aplicación usar equipo de protección respiratoria homologado para fitosanitarios.
Protección de manos	Guantes de goma.
Protección de ojos	Protector facial.
Protección de piel y cuerpo	Ropa protectora impermeable, botas de goma y guantes.
Medidas de ingeniería para reducir la exposición	Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. No trabajar en la niebla de la solución asperjada.
<b>9. Propiedades físicas y químicas</b>	
Estado físico	Sólido.
Forma en que se presenta	Polvo.
Color	Blancuzco.
Olor	Característico tenue.
pH	6,0 a 8,1
Punto de fusión/punto de congelamiento	Dato no disponible.
Punto ebullición, punto inicial de ebullición y rango	Dato no disponible.
Punto de inflamación	No inflamable.
Límites de explosividad	Dato no disponible.
Presión de vapor	Dato no aplicable.
Densidad relativa del vapor (aire=1)	Dato no disponible.
Densidad relativa (agua=1)	Dato no aplicable.
Densidad	Dato no disponible.
Solubilidad en agua	Dispersable en agua.
Solubilidad en otros solventes	Dato no disponible.

**ADAMA**

adama.com/chile



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DIAZOL® 40 WP

NCh 2245: 2015  
Versión:  
Fecha de publicación: Diciembre 2016

Coeficiente partición n-octanol/agua	Dato no disponible.
Temperatura de autoignición	Dato no disponible.
Temperatura de descomposición	Dato no disponible.
Umbral de olor	Dato no disponible.
Tasa de evaporación	No aplicable.
Viscosidad	Dato no disponible.
<b>10. Estabilidad y reactividad</b>	
Estabilidad química	Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.
Reacciones peligrosas	Oxidantes enérgicos, ácidos fuertes y bases fuertes.
Condiciones que se deben evitar	Calor, llamas y chispas.
Materiales incompatibles	No hay información disponible.
Productos de descomposición Peligrosos	Ninguno en condiciones normales.
<b>11. Información toxicológica</b>	
Toxicidad aguda	
LD 50 oral	Rata: 1185 mg/kg
LD 50 dermal	Rata: >2000 mg/kg
LC 50 inhalación	No hay dato disponible.
Irritación/corrosión cutánea:	No irritante.
Irritación ocular	No irritante.
Sensibilización respiratoria o cutánea	No sensibilizante cutáneo.
Mutagenicidad	No mutagénico.
Carcinogenicidad	Podría ser carcinogénico para humanos. IARC grupo A2.
Toxicidad específica en órganos particulares – exposición única	No hay información disponible.
Toxicidad específica en órganos particulares – exposiciones repetidas	No hay información disponible.
Toxicidad reproductiva	No tóxico.
<b>12. Información ecológica</b>	
Ecotoxicidad (EC, IC y LC)	
Peces CL50 96h	Dato no disponible.
Crustáceos LC50 96h	0,8 mg/l
Algas	Inhibición del crecimiento.
Persistencia y degradabilidad	Degradación abiótica terrestre DT50 (Diazinón): 11-21 días. Biodegradación (Diazinón): dato no disponible.
Potencial de bioacumulación	Log Pow (Diazinón): 3,30 (método OECD 107)
Movilidad en el suelo	Diazinón: 332. Baja movilidad en el suelo.
Otros efectos adversos	No hay información disponible.
<b>13. Información sobre la disposición final</b>	
Residuos	Eliminar como producto químico peligroso. No contaminar cursos de agua con la limpieza del equipo o por el depósito de restos de producto.
Envase y embalaje contaminados	Aproveche el contenido completo del envase, cuando lo vacíe, lave y enjuague tres veces con agua limpia y agregue el resultado del enjuague a la mezcla ya preparada, inutilice los envases vacíos,

ADAMA

adama.com/chile



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DIAZOL® 40 WP

NCh 2245: 2015  
Versión:  
Fecha de publicación: Diciembre 2016

	perfórelos. Prohibido el entierro de envases en áreas inadecuadas. Seguir las normas locales.
Otro material contaminado	Lavar la ropa después de cada jornada de trabajo. Lavar la ropa de trabajo separada de la ropa doméstica.
<b>14. Información sobre transporte</b>	
Terrestre	
Número NU	3077.
Designación oficial de transporte	SUSTANCIA SOLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE N.E.P. (Diazinon).
Clasificación de peligro primario NU	9
Clasificación de peligro secundario NU	-
Grupo embalaje	III
Peligros ambientales	Si
Precauciones especiales	GRE 171
Marítimo (IMO/IMDG):	
Número UN	3077.
Designación oficial de transporte	SUSTANCIA SOLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE N.E.P. (Diazinon).
Clasificación de peligro primario NU	9
Clasificación de peligro secundario NU	-
Grupo embalaje	III
Peligros ambientales	Contaminante marino.
Precauciones especiales	-
Aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR):	
Número UN	3077.
Designación oficial de transporte	SUSTANCIA SOLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE N.E.P. (Diazinon).
Clasificación de peligro primario NU	9
Clasificación de peligro secundario NU	-
Grupo embalaje	III
Peligros ambientales	Si
Precauciones especiales	-
<b>15. Información reglamentaria</b>	
Autorización SAG	1096
Norma nacional aplicable	NCh2245/2015 NCh2190/2003 NCh1411-4/2000 Res. 3670/1999 SAG DS. 594/2000 Minsal
Regulación internacional aplicable	IMGD: Transporte marítimo. IATA: Transporte aéreo. GRE 2012: Respuesta a emergencias.
<b>16. Otras informaciones</b>	
Control de cambios	Versión 1: Diciembre 2016 NCH2245/2015
Abreviaturas y acrónimos	CAS: Chemical Abstract Services.

ADAMA

adama.com/chile



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DIAZOL® 40 WP

NCh 2245: 2015  
Versión:  
Fecha de publicación: Diciembre 2016

	<p>GRE: Guía de Respuesta en caso de Emergencias. IATA: International Air Transport Association. IMGD: International Maritime Dangerous Goods. IUPAC: International Union of Pure and Applied Chemistry. LPP: Límite Permisible Ponderado. LPA: Límite Permisible Absoluto. LPT: Límite Permisible Temporal. NU: Naciones Unidas. SAG: Servicio Agrícola y Ganadero, Chile. LC50: Concentración letal para el 50% de una población de pruebas. LD50: Dosis letal para el 50% de una población de pruebas.</p>
Referencias	Hoja de datos de seguridad internacional y estudios internos de la empresa.
<p>La información suministrada en esta ficha de datos de seguridad es correcta según los conocimientos, datos y opiniones de que disponemos al día de esta publicación. La información suministrada está diseñada sólo como guía de manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y no debe considerarse como una garantía o especificación de calidad. La información solo hace referencia al material específico designado y puede no ser válida para dicho material cuando se usa en combinación con cualquier otro material o proceso, a menos que el texto lo especifique.</p>	