HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
DIAZOL® 60 EC
Fecha de vigencia:
Diciembre 2021

Sección 1: Identificación del producto y del proveedor

Nombre del producto	:	DIAZOL 60 EC
CAS N°	:	333-41-5
Proveedor	:	**Adama Makhteshim Ltda.**
		P.O.BOX 60 Beer-Sheva 84100, Israel.
Distribuidor	:	**Adama Makhteshim Ltda.**

Teléfonos de emergencia **Adama (972) 8-8515316**

Sección 2: Composición / Información de ingredientes

Características Químicas
Uso: Insecticida.

Material	%	CAS N°	N° CE	Símbolo	Frase
Diazinon (ISO)	500 g/l	333-41-5	206-373-8	Xn, N	R22-50/53

Sección 3: Identificación de los riesgos

Clasificación de riesgos
del producto químico: Clase II, moderadamente peligroso.
Marca de la Etiqueta: NOCIVO, CRUZ DE SAN ANDRES- Franja AMARILLA
Peligros más importantes: Este compuesto inhibe la COLINESTERASA.
Síntomas de exposición aguda: Causados por inhibición de la colinesterasa, pudiendo incluir uno o más de los siguientes síntomas: náuseas, diarrea, excesiva mucosidad nasal y bucal, excesiva salivación, calambres estomacales, vómitos, excesiva transpiración, temblores, falta de coordinación muscular, contracciones musculares, debilidad muscular, confusión mental, ojos llorosos, visión borrosa, dificultad de respiración, tos, pulso rápido, dificultad respiratoria, convulsiones.
Riesgos para el medio ambiente en caso de un accidente (derrame /filtración): Muy tóxico para organismos acuáticos; puede causar efectos adversos de largo plazo en el ambiente acuático.

Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

Generales	:	EN CASO DE SOSPECHA DE UNA INTOXICACIÓN, detener el trabajo y buscar de inmediato asistencia médica. Retirar al afectado de la zona de peligro, mantenerlo abrigado y en reposo.
Inhalación	:	Llevar a la persona afectada a un lugar fresco y bien ventilado, protegiéndolo del frío. En caso de sospecha de intoxicación, llamar inmediatamente a un médico.
Contacto con los ojos	:	Lavar los ojos con agua limpia durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Consultar a un médico si persisten molestias.
Ingestión	:	Acudir al médico inmediatamente, mostrar el envase, su etiqueta, o bien esta Hoja de Seguridad. No provocar el vómito. En caso de que el afectado esté inconsciente, no administrar nada por vía oral y mantenerlo acostado de lado.

Contacto con la piel : Retirar toda la ropa contaminada y lavar las zonas del cuerpo afectadas con abundante jabón y agua, incluyendo el pelo y las uñas. Llamar de inmediato a un médico si las molestias persisten.

Recomendaciones para el tratamiento médico:

Ingestión: ABC de reanimación. Administrar oxígeno y Carbón Activado si la cantidad ingerida es tóxica. Si existe la posibilidad de una intoxicación severa, considerar el lavado gástrico con bicarbonato de sodio en dilución, protegiendo la vía aérea. El máximo beneficio de la descontaminación gastrointestinal se espera dentro de la primera hora de ingestión.
Antídoto : Sulfato de Atropina y Toxogonin o 2 PAM (PRALIDOXIMA). Las Pralidoximas sólo deben administrarse hasta 24 horas post-exposición. Continuar con tratamiento sintomático. Administrar Atropina EV o IM: 2 - 4 mg. En adultos y 0,05 - 0,1 mg /kg en niños cada 15 minutos, hasta controlar las secreciones pulmonares. En casos severos puede ser necesario aumentar la dosis y disminuir el intervalo. Al obtener una estabilidad de los síntomas se puede empezar a disminuir la dosis, con estrictas vigilancias médicas. No dar Atropina a pacientes cianóticos antes de administrar oxígeno. Complementariamente administrar preparaciones basadas en Oxima como Obidoxima o Pralidoxima en casos severos , vía EV, lento , diluído y bajo supervisión médica. Dosis de Obidoxima : 250 mg (máximo 750mg/ día) en adultos y 4 – 8 mg / kg (máximo 250 mg) en niños. Dosis de Pralidoxima : 1 – 2 g en adultos y 25 - 50 mg / kg en niños. No utilizar opiáceos ni barbitúricos. Si se presentan convulsiones y no existe depresión respiratoria, administrar Diazepam (0.1 mg / kg) o Lorazepam EV. Eltratamiento posterior es sintomático y de sostén. No administrar atropina o preparaciones basadas en Oxima en forma profiláctica. Extraer 10 cc de sangre venosa para determinar la actividad de la enzima acetilcolinesterasa.

Sección 5: Medidas para combatir incendios

Combustibilidad : Si
Medios extintores adecuados : Extintores de polvo químico, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono o niebla de agua (no utilizar chorros directos de agua).

Combate de incendio
Riesgos especiales durante el combate de incendios : Los productos de la combustión son tóxicos y/o irritantes. Se deben tomar medidas para prevenir que el agente extintor contaminado se filtre por el suelo o se esparza sin control, mediante la colocación de barreras provisionales de tierra, por ejemplo.

Productos peligrosos de descomposición térmica : CO, CO2, NOX, SOXPOX .

Equipos de protección
para combatir incendios : Usar respirador autónomo con suministro de oxígeno para protegerse de los gases. Utilizar ropa y equipo de protección.

Sección 6: Medidas para controlar derrames o fugas

Medidas de protección ambiental luego de accidentes: Cubrir el producto derramado cuidadosamente con un material absorbente como arena, aserrín o tierra de diatomeas, para evitar que se disperse. Impedir que el material se disperse descontroladamente, bloqueándolo con material absorbente. Juntar el material en recipientes de cierre hermetico, marcados especialmente. Lavar el área afectada con chorros de agua durante un período prolongado. Recolectar el agua proveniente de esta limpieza en recipientes para evitar cualquier contaminación de aguas superficiales y subterráneas, cursos de agua y drenajes. Las capas de tierra muy contaminadas deben ser cavadas y sacadas, hasta llegar a tierra limpia. El producto derramado no puede ser reutilizado y se debe eliminar. Eliminar los desechos en un incinerador aprobado para químicos. Si no es posible una eliminación segura, contactarse con el fabricante, el distribuidor o el representante local. No contaminar las aguas y desagües.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento.

Información acerca del manejo.
General: Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Trabajar en un lugar bien ventilado. No comer, beber ni fumar durante la manipulación. Usar equipo de protección personal. Lavarse las manos antes de comer, beber, fumar o ir al baño. Además de las medidas tomadas para manipular químicos, como precauciones durante la mezclas para evitar salpicaduras, se tienen que usar elementos de protección personal recomendados para evitar cualquier posible contacto con el producto.

Información para el almacenamiento
Medias técnicas: Se requiere ventilación. Los lugares en los que se almacene y emplee este material, deben contar con equipos para limpieza de ojos y duchas de seguridad.
Instrucciones especiales: Almacenar el producto en su envase original herméticamente cerrado. No comer, beber ni fumar durante su uso y manipulación.
Compatibilidad de almacenamiento con otros productos: Almacenar separado de comida, forraje y medicamentos.

Sección 8: Control de exposición/Protección personal

Equipo de protección personal
En general : Cambiar la ropa de trabajo diariamente, trabajar en áreas con buena ventilación.
Protección de Inhalación : Usar máscara de gas con filtro universal (Ej. ABEK-P3) o respirador para gases en caso de una exposición superior a lo habitual.
Protección ocular : Utilizar antiparras o anteojos.
Protección de manos : Utilizar guantes resistentes a químicos.
Protección del cuerpo : Ropa de trabajo de algodón de alta duración o sintético (ej. overol).Botas o zapatos de alta resistencia.
Medidas de precaución
para después del trabajo :Lavarse completamente (ducha, baño, incluido el cabello). Lavar prolijamente las partes expuestas del cuerpo. Cambiar la ropa de trabajo y lavarla antes de volver a utilizar. Limpiar completamente el equipo de protección. Limpiar completamente el equipo contaminado con jabón y agua o solución de soda.
Límites de exposición
ocupacional :No se conocen límites de exposición laboral.

Sección 9: Propiedades Físicas y Químicas

Estado físico	: Líquido
Color	: Amarillo-Parduzco
Olor	: Ligero (característico)
Peso Molecular	: 1.02 (20^0C)
Punto de ebullición	: 83-84 ° C a 0,0002 mm Hg de presión (Puro)
Presión de vapor	: 8.98 x 10-5 mm/Hg (Pure)
Peso específico (H2O=1)	:1,059-1,063 a 20° C
Solubilidad en agua	:Emulsionable
Valor de pH	: 7-10,5
Temperatura de inflamabilidad	: No inflamable

Sección 10: Estabilidad y Reactividad

Estabilidad: Estable en condiciones normales de uso y almacenamiento.
Materiales que deben evitarse: Agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes, bases fuertes.
Productos de descomposición peligrosos: CO, CO2, NOX, SOX POX

Sección 11: Información toxicológica

TOXICIDAD AGUDA (DOSIS LETAL)

Toxicidad Aguda Oral
LD50 : 1.834 mg/kg (rata)

Toxicidad Aguda Dermal
LD50 : > 4.000 mg/kg (rata)

Toxicidad Aguda Dermal
Diazol Technical: LC50 : 5 mg/l 4 horas (rata)

TOXICIDAD AGUDA (IRRITACIÓN, SENSIBILIZACIÓN, ETC.)

Irritación ocular	:	Mínimamente irritante (conejo)
Irritación dermal	:	Ligeramente irritante (conejo)
Sensibilización dermal	:	Marcadamente sensibilizante (cobayas)

Sección 12: Información ecológica

Nombre común	:	Diazinon (ISO)
Movilidad	:	Escasa
Persistencia/Degradación	:	Vida media (t ½)= 2-4 semanas
Potencial de Bioacumulación	:	Diazinon no provoca bioacumulación en organismos acuáticos.
Ecotoxicidad	:	DL50= 3,5 mg/kg (aves) CL50= 90 µg/kg (trucha arco iris)

Sección 13: Consideraciones sobre su Eliminación

Eliminación: Realizar de acuerdo al organismo competente, tomando en cuenta las reglamentaciones locales.
Eliminación del producto: Observar estrictamente las medidas de seguridad y uso de ropas de protección. Cubrir el producto con un material absorbente como arena, tierra de diatomeas, aserrín etc. Limpiar las aéreas sucias con agua carbonatada o jabonosa. Estas aguas deben colocarse en contenedores para evitar contaminación de aguas superficiales o subterráneas, fuentes de agua y drenajes. Limpiar el área con chorros de agua durante un período prolongado. Las capas de tierra muy contaminadas deben ser cavadas y sacadas, hasta llegar a tierra limpia. El producto derramado no puede ser reutilizado y se debe eliminar. Recolectar el material en recipientes especialmente etiquetados, de cierre hermético. De no ser posible una eliminación segura, contactarse con el elaborador, el vendedor o el representante local y destruirlo en un incinerador aprobados para químicos.
Eliminación de los envases: Realizar el proceso de triple lavado y perforar los envases. Eliminar los envases vacios en un centro de acopio o un incinerador aprobado para químicos.
Envases dañados: Colocar los envases originales en otros más grandes especialmente etiquetados. Evaluar la posibilidad de reciclar los envases grandes, tambores o barriles.

Sección 14: Información de Transporte

Información especial: Transportar el producto en su envase original cerrado y asegurar la carga, de modo de evitar caídas o derrames. Transportar el producto solo en vehículos acondicionados para el movimiento de productos fitosanitarios, con la etiqueta de transporte correspondiente.

Tren/Caminos (RID/ADR)

Clase	UN Pack Group	N° ONU
6,1	III	3018

Nombre adecuado del Embarque : Pesticida organofosforado, líquido, tóxicas Diazinon

Transporte marítimo IMDG

Clase	UN Pack Group	N° ONU
9	III	3018

Nombre adecuado del Embarque : Pesticida organofosforado, líquido, tóxicas Diazinon
Contaminante marino Si

Transporte aéreo ICAO/IATA N° ONU

No regulado
Nombre adecuado
de embarque :Pesticida organofosforado, líquido, tóxicas Diazinon.

Sección 15: Información regulatoria
Clasificación: PERJUDIACIAL Y PELIGROSA PARA EL AMBIENTE

Simbolo(s) peligrosos (s): Xn, N
Frases de riesgo : (R22) Dañino si es ingerido
Muy toxico para organismos acuáticos,
(R50/53) puede causar efectos adversos de largo plazo en el ambiente acuático.
Frases de seguridad: (S2) Mantener lejos del alcance de los niños
(S13) Mantener lejos de comida, bebida y forraje
(S36) Usar ropa de protección adecuada
En caso de ingestión, buscar atención medica de
(S46) inmediato, mostrando la etiqueta o el envase del
(S60) producto y su recipiente como residuo peligroso.
(S61) Evitar su liberación al medio ambiente.

Sección 16: Otra Información
La información que se presenta en este documento se basa en nuestro estado actual de conocimiento y pretende describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad. Por tanto, no debe entenderse como propiedades específicas garantizadas.