

HOJA DE SEGURIDAD

X-TERDIAZOL 25

1.) IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/ MEZCLA QUÍMICA PELIGROSA:

Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla:
X-TERDIAZOL

Otros medios de identificación:
DIAZINON

Uso recomendado de la sustancia/mezcla y restricciones de uso:
Insecticida de Uso Urbano
Úsese exclusivamente por aplicadores de plaguicidas autorizados de la Secretaría de Salud

Nombre del Titular del Registro y dirección:
Agroquímicos Rivas S.A. de C.V.
Carretera Celaya- Cortazar Km. 2
Celaya Gto.
C.P. 38040

No. De emergencia:
RIVAS: 461 6149689
SINTOX: 800 009 28 00

2.) IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS:

LMPE-CPT No determinado
LMPE-P No determinado
IDLH No determinado
Palabras de advertencia Atención
Símbolos de peligro



Frases H 302, 313, 316, 320, 333, 412
Frases P 101, 102, 103, 234, 270, 271, 280, 403, 404, 301+312, 302+352, 304+340, 305+351+338

- **INHALACIÓN:** Puede ser nocivo en caso de ser inhalado.
- **INGESTIÓN:** Nocivo en caso de ingestión.
- **CONTACTO CON LOS OJOS:** Levemente irritante.
- **CONTACTO CON LA PIEL:** Toxicidad aguda por vía cutánea.

3.) COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES:

Composición Química:
Diazinon: 0,0-dietil 0-[6-metil-2-(1-metil etil)-4-pirimidinil] fosforotioato. (Equivalente a 250 g de ingrediente activo/L)

Grupo químico: Organofosforados
N° CAS 33-41-5

Fecha de elaboración: 10/05/2023	FO-CAL-09 Hoja de Seguridad
Fecha de Aprobación: 10/05/2023	Rev. 02 Fecha: 10/05/2023



HOJA DE SEGURIDAD

Nº UN: 3018

4.) PRIMEROS AUXILIOS:

- **INHALACIÓN:**
Transportar la víctima al aire fresco. Si la víctima no respira dar respiración artificial, de preferencia de boca a boca a través de un palo o válvula para el propósito. En caso de respiración dificultosa aplicar oxígeno, Busque atención médica inmediata.
- **INGESTIÓN:** Si el producto fue ingerido y la persona está consciente, provoque el vómito introduciendo un dedo en la garanta o dé a tomar agua tibia hasta que el fluido sea claro. De atención médica de inmediato. Nunca de a tomar nada a una persona inconsciente.
- **CONTACTO DÉRMICO:** Lave la zona afectada con abundante agua y jabón. Lavar la ropa impregnada antes de volver a utilizarla. Si la irritación persiste consulte a su médico.
- **CONTACTO OCULAR:** En caso de contacto con los ojos, lávelos inmediatamente con agua corriente por 15 minutos, levantando ocasionalmente los párpados superiores e inferiores. Llevar a la víctima con el médico inmediatamente.
- **INFORMACIÓN PARA EL MÉDICO:** En caso de adultos, suministrar 2 comprimidos de 0.5 mg cada uno de atropina, repitiendo la dosis si es necesario. La terapia en niños debe ser supervisada por un médico. Cuando los síntomas sean severos, administrar de 2 a 4 mg de sulfato de atropina por vía intravenosa lentamente, hasta completar atropinización.

5.) MEDIDAS CONTRA INCENDIOS:

- **AGENTES EXTINTORES**
Polvo químico seco, dióxido de carbono, agua en forma de rocío o espuma.
- **PRODUCTOS PELIGROSOS POR COMBUSTIÓN**
Se desprenden vapores tóxicos e irritantes
- **MEDIDAS PARA EL COMBATE DE INCENDIOS**
Si el producto se ve involucrado en un incendio, evacúe el área aledaña. Evite respirar el humo. Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin riesgo. Impedir que el agua que se utiliza para apagar el incendio alcance los cuerpos de agua, haciendo un dique de contención. Enfíe los contenedores con chorros de agua hasta después de que el fuego se haya extinguido.

6.) MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA:

- **Precauciones personales, equipo de protección**
Evite toda fuente de chispa o ignición.
- **Precauciones relativas al medio ambiente**
Impida que el material derramado alcance los cuerpos de agua.
- **Métodos de limpieza/contención de derrames o fugas**
Evacúe un área de 200 metros a la redonda. Con el equipo de protección puesto mencionado en esta hoja de seguridad, contenga y recoja el material derramado utilizando material absorbente y deposítelo en tambores marcados como material peligroso. Disponga de los residuos del material por confinamiento controlado, en los sitios autorizados y de acuerdo con las regulaciones Federales, Estatales y Municipales.

7.) MANEJO Y ALMACENAMIENTO:

Temperatura de almacenamiento:
Almacenar en un lugar fresco y seco.

Condiciones de Almacenamiento

Fecha de elaboración: 10/05/2023	FO-CAL-09
Fecha de Aprobación: 10/05/2023	Hoja de Seguridad Rev. 02
	Fecha: 10/05/2023

HOJA DE SEGURIDAD

Utilice siempre el envase original para su almacenamiento. Almacene el producto en un lugar seguro, seco y ventilado lejos del alcance de los niños y animales domésticos. Prevenga la contaminación con otros pesticidas, fertilizantes, plantas o semillas. No almacene con alimentos, medicamentos o productos de consumo.

Condiciones de Manipulación de recipientes

Evitar el contacto con los ojos, piel o ropa. Mantener el envase bien cerrado cuando no está en uso. Lávese las manos antes de comer, beber, fumar o usar el baño. Si la ropa es contaminada, retirársela inmediatamente, luego bañarse y ponerse ropa limpia. Quitarse el equipo de protección personal inmediatamente después de manipular este producto. Lave el exterior de los guantes antes de quitárselos. No coma, beba o fume cuando esté utilizando este producto. No se almacene junto a productos alimenticios, ropa o forrajes. Manténgase fuera del alcance de los niños, mujeres embarazadas, en lactancia y animales domésticos. Los menores de 18 años o deben manejar este producto.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

Use ropa de protección completa con respirador autónomo. No respire el humo gases o vapores generados. Aislar el fuego. Evacuar el área contra el viento. Usar ropas protectoras de todo el cuerpo.

Condiciones de Ventilación:

La ventilación de aire general reemplazado o diluido es suficiente para el manejo y almacenamiento del material, pero la ventilación local por extracción debe ser usada cuando se esté retirando este producto de los envases.

8.) PROTECCIÓN PERSONAL Y LÍMITES DE EXPOSICIÓN:

➤ PARÁMETROS DE CONTROL

LMPE-CPT	No determinado
LMPE-P	No determinado
IDLH	No determinado

➤ CONTROLES TÉCNICOS APROPIADOS

Ventilación por extracción local

➤ MEDIDAS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Equipo de Protección ocular: Usar gafas o protección facial cuando se manipule el producto. Un lavavojos de emergencia o suministro de agua debe ser de fácil acceso al área de trabajo.

Equipo de Protección respiratoria: Si se espera que haya exposición al vapor o aspersión, use un respirador purificador de aire aprobado por NIOSH

Equipo de protección dérmica: Camisa de manga larga, pantalones largos, calcetines y zapatos son la ropa de trabajo mínimo. Dependiendo de las concentraciones encontradas, usar uniformes de manga larga y cubrir la cabeza. Usar calzado impermeable. Artículos de cuero como botas, correas que hayan sido contaminados deben ser retirados y destruidos. Lavar toda la ropa de trabajo antes de reusarla.

9.) PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

➤ Apariencia	Líquido, Ámbar
➤ Olor	Aromático
➤ pH:	4.9 A 25 °C
➤ Punto de fusión:	No determinado
➤ Punto de ebullición:	212 °C
➤ Punto de inflamación:	92 °C
➤ Velocidad de evaporación:	No se dispone información.
➤ Límites superior/inferior	

Fecha de elaboración: 10/05/2023	FO-CAL-09
Fecha de Aprobación: 10/05/2023	Hoja de Seguridad
	Rev. 02
	Fecha: 10/05/2023

HOJA DE SEGURIDAD

- de inflamabilidad o explosividad: No determinados
- Presión de vapor: No determinado
- Densidad de vapor: No determinado
- Densidad relativa: 1.11 g/cc (20°C)
- Solubilidad: Emulsionable
- Coeficiente de partición: No determinado
- Peso molecular: No se dispone información.

10.) ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD QUÍMICA:

Reactividad:

No Reactivo

Estabilidad:

Estable bajo condiciones normales de temperatura y manejo

Condiciones que deben de evitarse/ Materiales incompatibles:

Fuertes agentes oxidantes, ácido fuerte, base fuerte.

Productos de la descomposición peligrosos:

Dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno, SO_x, óxidos fosfóricos.

11.) INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

Toxicidad aguda**Información complementaria**

DL 50 oral 1139 mg/kg (ratas)
CL 50 dermal >2000 mg/kg (conejos)
CL50 inhalación 5 mg/L

Irritación de la piel: Puede causar irritación leve de la piel con el contacto repetido o prolongado.

Irritación en los ojos: Puede causar leve irritación de los ojos con el contacto directo.

Sensibilización

No sensibilizante

Mutagenicidad

No tiene potencial mutagenico

Carcinogenicidad

No tiene potencial carcinógeno.

Toxicidad Sistema Reprodutor

No afecta al sistema reproductor

Toxicidad órganos blancos

No afecta los órganos blancos

12.) INFORMACIÓN RELACIONADA AL MEDIO AMBIENTE:

TOXICIDAD**Toxicidad acuática aguda**

Trucha arcoíris (96h)

Fecha de elaboración: 10/05/2023	FO-CAL-09
Fecha de Aprobación: 10/05/2023	Hoja de Seguridad Rev. 02 Fecha: 10/05/2023

HOJA DE SEGURIDAD

CL50: 2.6 – 3.2 mg/l
Agallas azules (96h)
 CL50: 16 mg/l
Daphnia (48h)
 EC50: 0.96 mg/l

Toxicidad terrestre aguda

Pato silvestre
 DL50: 2.7 mg/kg
Faisán
 DL50: 4.93 mg/kg.

Toxicidad para abejas

Producto tóxico para abejas

Persistencia y Degradabilidad: 12 horas.

Potencial de bioacumulación: No es bio-acumulable

Movilidad en el suelo: Se degrada rápidamente en el suelo en condiciones aerobias y anaerobias.

Otros efectos negativos

No se cuenta con información

13.) INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS:

Eliminación del producto (residuos y desechos):

Está prohibido el descarte o quemado al aire libre de este insecticida o sus envases. Un método aceptable de destrucción, es incinerar de acuerdo con las leyes locales, estatales y nacionales del medio ambiente. Requerir información local para proceder a la destrucción.

Tratamiento de envases:

La disposición de los lavados, material contaminado, absorbentes usados y otros materiales de desecho según las regulaciones vigentes. Para envases contaminados emplee la técnica de descontaminación del triple lavado:

1. Escurra el envase y añada agua hasta (¼) del envase.
2. Cierre bien el envase. Agite por treinta segundos.
3. Vierta el agua en la mezcla de aplicación nuevamente y repita el procedimiento tres veces.

Perfore el envase para evitar su reutilización. Almacénelos y entréguelos al centro de acopio más cercano, o al mecanismo de devolución de la región.

14.) INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE:

Clase	6.1
Grupo de embalaje	III
Número UN	3018
Nombre técnico de expedición	Plaguicida a base de organofósforo, líquido, tóxico
Causante de peligro	Diazinon
Riesgos ambientales	Si
Precauciones especiales para el usuario	No transporte ni almacene cerca de productos Alimenticios, ropa o forraje
	No aplicable
Transporte a granel con arreglo al anexo II del convenio marpol 73/78 y del código ibc	

Fecha de elaboración:	FO-CAL-09
10/05/2023	Hoja de Seguridad
Fecha de Aprobación:	Rev. 02
10/05/2023	Fecha:
	10/05/2023

HOJA DE SEGURIDAD

15.) INFORMACIÓN REGLAMENTARIA:

Frases "H"

302	Nocivo en caso de ingestión
313	Puede ser nocivo en contacto con la piel
316	Provoca una leve irritación cutánea
320	Provoca irritación ocular
333	Puede ser nocivo si se inhala
412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Frases "P"

101	Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto
102	Mantener fuera del alcance de los niños
103	Leer la etiqueta antes del uso
234	Conservar únicamente en el recipiente original
270	No comer, beber ni fumar durante su utilización
271	Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado
280	Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para la cara/ los ojos
403	Almacenar en un lugar bien ventilado
404	Almacenar en un recipiente cerrado
301+312	En caso de ingestión, llamar a un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal
302+352	En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua
304+340	En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración
305+351+338	En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado

16.) OTRA INFORMACIÓN :

COFEPRIS: RSCO-URB-INAC-120-388-009-025

Vigencia: Indeterminada

Categoría Toxicológica: IV

Abreviaturas y acrónimos:

CAS	Chemical Abstract Service
LMPE-CPT	Límite máximo permisible de exposición de corto tiempo
LMPE-P	Límite máximo permisible de exposición pico
IDLH	Peligro Inmediato para la vida y salud
Frases H	Indicaciones de peligro
Frases P	Indicaciones de prudencia
DL50	Dosis Letal Media Oral o Dérmica
CL50	Dosis Letal Media por inhalación

LA INFORMACIÓN SE CONSIDERA CORRECTA PERO NO ES EXHAUSTIVA Y SE UTILIZARÁ ÚNICAMENTE COMO ORIENTACIÓN EL CUAL ESTÁ BASADO EN EL CONOCIMIENTO ACTUAL DE LA SUSTANCIA QUÍMICA O MEZCLA Y ES APLICABLE A LAS PRECAUCIONES DE SEGURIDAD APROPIADAS PARA EL PRODUCTO

Fecha de elaboración: 10/05/2023	FO-CAL-09 Hoja de Seguridad
Fecha de Aprobación: 10/05/2023	Rev. 02 Fecha: 10/05/2023