

## 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  
Tel.: 01 (461) 61 4 96 99

**No. De emergencia:**  
RIVAS: 461 6149689  
SINTOX: 01 800 009 28 00

#### 2.) IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS:

LMPE-CPT	No determinado
LMPE-P	No determinado
IDLH	No determinado
Palabras de advertencia	Precaución, Nocivo en caso de ingestión
Símbolos de peligro	Xn, N



Frases H	312, 319, 332, 400
Frases P	210, 273, 281, 305+351+338

- **INHALACIÓN:** 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 229 g de ingrediente activo/L)

<b>Grupo químico:</b>	Organofosforados
<b>N° CAS</b>	33-41-5
<b>N° UN:</b>	3018

<b>Fecha de elaboración:</b> 4/05/2017	<b>Fecha de Aprobación:</b> 16/06/2017	<b>FO-4.2.7</b> Hoja de Seguridad <b>Rev. 00</b> <b>Fecha:</b> 28/08/2017
---	---	---



## HOJA DE SEGURIDAD

### 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 garganta 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 dépositelo 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**  
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

<b>Fecha de elaboración:</b> 4/05/2017	<b>Fecha de Aprobación:</b> 16/06/2017	<b>FO-4.2.7</b> Hoja de Seguridad <b>Rev. 00</b> <b>Fecha:</b> 28/08/2017
---	---	---



## HOJA DE SEGURIDAD

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 lavaojos 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 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.

<b>Fecha de elaboración:</b> 4/05/2017	<b>Fecha de Aprobación:</b> 16/06/2017	<b>FO-4.2.7</b> Hoja de Seguridad <b>Rev. 00</b> <b>Fecha:</b> 28/08/2017
---	---	---



## HOJA DE SEGURIDAD

### 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<sub>x</sub>, óxidos fosfóricos.

### 11.) INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

**Toxicidad aguda****Información complementaria**

DL 50 oral                    300 mg/kg (ratas)  
CL 50 dermal                900 mg/kg (conejos)  
CL50 inhalación          5 mg/lt

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 Reproductor**

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)*

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

**Fecha de elaboración:**  
4/05/2017

**Fecha de Aprobación:**  
16/06/2017

**FO-4.2.7** Hoja de Seguridad  
**Rev. 00**  
**Fecha:** 28/08/2017



## HOJA DE SEGURIDAD

**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

### 15.) INFORMACIÓN REGLAMENTARIA:

**Frases "H"**

400	Muy tóxico para los organismos acuáticos
319	Irrita los ojos
332	Nocivo por inhalación,
312	Nocivo en contacto con la piel.

**Frases "P"**

273	Evitar su liberación al medio ambiente.
281	Usar indumentaria protectora adecuada
305+351+338	En caso de contacto con los ojos: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
210	Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes – No fumar.

### 16.) OTRA INFORMACIÓN :

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

**Vigencia:** Indeterminada

**Categoría Toxicológica:** IV

<b>Fecha de elaboración:</b> 4/05/2017	<b>Fecha de Aprobación:</b> 16/06/2017	<b>FO-4.2.7</b> Hoja de Seguridad <b>Rev. 00</b> <b>Fecha:</b> 28/08/2017
---	---	---





## HOJA DE SEGURIDAD

### Abreviaturas y acrónimos:

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

*PARA USO APROPIADO Y SEGURO DE ESTE PRODUCTO, POR FAVOR REVISAR LA ETIQUETA. LOS DATOS CONSIGNADOS EN ESTA HOJA INFORMATIVA, FUERON OBTENIDOS DE FUENTES CONFIABLES. AGROQUÍMICOS RIVAS S.A. DE C.V. CONSIDERA QUE LA INFORMACIÓN AQUÍ CONTENIDA ES CIERTA, SIN EMBARGO, ESTA INFORMACIÓN NO DEBERÁ TOMARSE COMO UNA GARANTÍA IMPLÍCITA O EXPLÍCITA, NI IMPLICA UNA RESPONSABILIDAD LEGAL, SE OFRECE ÚNICAMENTE PARA SU CONSIDERACIÓN E INVESTIGACIÓN.*

<b>Fecha de elaboración:</b> 4/05/2017	<b>Fecha de Aprobación:</b> 16/06/2017	<b>FO-4.2.7</b> Hoja de Seguridad <b>Rev. 00</b> <b>Fecha:</b> 28/08/2017
---	---	---

