

## HOJA DE SEGURIDAD

IDENTIFICACION
<p><b>Fabricante:</b> Tecnomyl <b>Nombre químico IUPAC:</b> Prothioconazole 2-[(2RS)-2-(1-chlorocyclopropyl)-3-(2-chlorophenyl)-2-hydroxypropyl]-2H-1,2,4-triazole-3(4H)-thione + Trifloxystrobin methyl (E)-methoxyimino-{(E)-<math>\alpha</math>-[1-<math>\alpha</math>-(<math>\alpha</math>-<math>\alpha</math>-trifluoro-m-tolyl)ethylideneaminooxyl]-o-tolyl}acetate <b>Sinónimo:</b> prothioconazole + trifloxystrobin <b>Uso:</b> fungicida <b>Formula:</b> prothioconazole C<sub>14</sub>H<sub>15</sub>Cl<sub>2</sub>N<sub>3</sub>O<sub>5</sub>; trifloxystrobin C<sub>20</sub>H<sub>19</sub>F<sub>3</sub>N<sub>2</sub>O<sub>4</sub> <b>Grupo:</b> triazol + estrobilurina <b>Peso molecular:</b> prothioconazole: 344,26; trifloxystrobin: 408.4 <b>CAS:</b> prothioconazole: 178928-70-6; trifloxystrobin 141517-21-7</p>
<b>PROSOY T</b>

  

CLASIFICACIÓN DE RIESGOS
<p><b>Inflamabilidad:</b> no inflamable <b>Clasificación toxicológica:</b> III</p>

  

INGREDIENTES
<p><b>Prothioconazole:</b> 17,5 % p/v <b>Trifloxystrobin:</b> 15% p/v <b>Inertes:</b> 67, 5% p/v</p>

  

DATOS FISICOS Y QUIMICOS
<p><b>Estado físico:</b> líquido <b>Color:</b> amarillo claro <b>Olor:</b> a solventes aromáticos <b>Punto de fusión:</b> ----- <b>Presión de vapor:</b> ----- <b>Punto de ebullición:</b> ----- <b>Solubilidad en agua:</b> ----- <b>Temperatura de descomposición:</b> -----</p>

  

INCENDIO Y EXPLOSIÓN
<p><b>Propiedades explosivas:</b> no explosiva <b>Propiedades oxidantes:</b> corrosivo. <b>Reactividad con el material del envase:</b> no ocurre. <b>Extintores:</b> espuma, polvo seco, extinguidores con gas carbónico, niebla de agua. <b>Medidas especiales:</b> bomberos deben usar mascarar con inyección forzada de aire. No entre en áreas cerradas sin equipo de protección completo. Descontamine ropas de protección y equipo de seguridad. <b>Detonaciones:</b> productos químicos pueden emitir humos o vapores invisibles o producir polvareda (sólidos). Estas masas se propagan fácilmente y pueden inflamarse por ocurrencia de chispeo de interruptores, equipos de soldadura, motores eléctricos, y llaves de comando eléctrico. Pueden, también detonar violentamente.</p>

  

SALUD
<p><b>DL<sub>50</sub> (oral):</b> &gt; 5000 mg/kg en ratas <b>DL<sub>50</sub> (dérmica):</b> &gt; 4000 mg/kg en ratas</p>

  

SALUD (cont)
--------------

## HOJA DE SEGURIDAD

**CL<sub>50</sub> (inhalatoria):** > 5,0 mg/l en ratas  
**Irritación cutánea:** no presenta irritación potencial sobre la piel, en conejos.  
**Irritación a los ojos:** irritante, en conejos.  
**Sensibilización:** no sensibilizante, en cobayos.  
**Toxicidad crónica:** no corresponde  
**Toxicidad sub crónica:** no corresponde  
**Mutagénesis:** no mutagénico.

### PRIMEROS AUXILIOS

**Ojos:** remover lentes  
mantener ojos abiertos y lavarlos con agua corriente y limpia (mínimo 15 minutos)  
requerir auxilio médico

**Piel:** remover la ropa contaminada  
lavar las partes que estuvieron en contacto con la droga  
requerir auxilio médico

**Ingestión:** si está consciente tomar agua (un vaso)  
No inducir al vómito  
no alimentar ni dar de beber a persona inconsciente  
requerir auxilio médico

**Inhalación:** remover a la persona contaminada para ambiente abierto

### MANIPULACION, MANOSEO Y ALMACENAMIENTO

Respetar la legislación local

Usar gafas, respiradores tapa boca, guantes, botas y delantal impermeables durante manipulación de la droga técnica

Almacenar lejos de materiales altamente ácidos o alcalinos

Almacenar lejos de materiales oxidantes y reductores

Mantener los depósitos libre de goteras, bien aireados y con instalación eléctrica protegida

Almacenar solamente los contenedores cerrados

No almacenar cerca de superficies calientes o espacios con riesgo de fuego

No almacenar en depósitos sujetos a chispas

No usar equipo de soldadura en los depósitos

Depósitos y vehículos transportadores deben estar equipados con extintores apropiados para combate a incendios de origen químico (CO<sub>2</sub>, polvo seco, espuma alcohólica)

Transportistas deben usar equipo de seguridad completo antes de exponerse a cualquier producto químico (en caso de accidentes).

Vehículos transportadores deben viajar con material adsorbtivo (vermiculita o perlita) para subsanar derrames en caso de accidentes (o por lo menos una pala para desactivación con tierra) evitando contaminación de cuerpos acuáticos.

### EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

**Vías respiratorias:** respirador tapa boca

**Ojos:** gafas

**Cuerpo:** guantes, botas y delantal impermeable, camisa de manga larga y guardapolvo específico para exposición a productos químicos

### ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad química:** estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

## HOJA DE SEGURIDAD

**Incompatibilidad:** es incompatible, y comienza a dar reacciones de descomposición en presencia de soluciones alcalinas y ácidas fuertes.

### ECOTOXICIDAD

**Toxicidad sobre organismos de agua y peces:**  $CL_{50}$  0,12 mg/l.

**Toxicidad para aves:**  $DL_{50}$  > 2000 mg/kg, codornices.

**Toxicidad para abejas:**  $DL_{50}$  > 100 µg/ abejas.

**Persistencia en suelo:** Prothioconazole no persistente en el suelo, degradación aeróbica. Trifloxystrobin degrada rápidamente en el suelo.

**Efecto de control:** fungicida sistémico preventivo y curativa.

### INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

Terrestre: transportar solamente el producto en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado.

Debe identificarse con el rombo nocivo nº de clase 6.1.

Aéreo: transportar solamente en su envase original herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. No transportar con alimentos.

Marítimo: transportar solamente en su envase original herméticamente cerrado y debidamente etiquetado.

### OTRAS INFORMACIONES

Esta sustancia no esta listada como carcinogénica en ninguna organización internacional de salud

### CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIÓN



**LACIMET:** Av. Venezuela y Tte. Ecurra. – Tel: 292164

**HOSPITAL DE CLINICAS:** Av. J.P. Montero y Lagerenza – Tel: 420964

**PRIMEROS AUXILIOS:** Av. Gral. Santos c/T.S. Mongelós – Tel: 204800

#### Indicación de peligro:

Producto poco peligroso.

#### Advertencia:

Muy tóxico para peces.

Prácticamente no tóxico para aves.

Virtualmente no tóxico para abejas.

#### Seguridad:

Evite contaminar al ambiente.

Mantenga en local cerrado y lejos de niños y animales domésticos.

No respire vapores o nieblas.

Use siempre ropas y equipo de seguridad apropiados.

Al sentirse mal en caso de accidentes, busque auxilio médico inmediato.

El material y su envase deben ser depositados en local apropiado (basura tóxica).

