

## HOJA DE SEGURIDAD

### IDENTIFICACION

**Fabricante:** Tecnomyl S. A.  
**Nombre químico IUPAC:** Prothioconazole 2-[(2RS)-2-(1-chlorocyclopropyl)-3-(2-chlorophenyl)-2-hydroxypropyl]-2H-1,2,4-triazole-3(4H)-thione + Azoxistrobin methyl (E)-2-[2-[6-(2-cyanophenoxy)pyrimidin-4-yloxy]phenyl]-3-methoxyacrylate.  
**Sinónimo:** azoxistrobin + prothioconazole  
**Fórmula:** azoxistrobin: C<sub>22</sub>H<sub>17</sub>N<sub>3</sub>O<sub>5</sub> + prothioconazole: C<sub>14</sub>H<sub>15</sub>Cl<sub>2</sub>N<sub>3</sub>OS  
**Grupo:** estrobilurina + triazolintionas  
**Uso:** fungicida  
**Formulación:** suspensión concentrada (SC)  
**Peso molecular:** azoxistrobin: 403,4 + prothioconazole: 344,26  
**CAS:** azoxistrobin 131860-33-8 + prothioconazole: 178928-70-6

# PROSOY DUO

### CLASIFICACIÓN DE RIESGOS

**Inflamabilidad:** no inflamable  
**Clasificación toxicológica:** III

### INGREDIENTES

**Prothioconazole:** 17,5% p/v  
**Azoxystrobin:** 15% p/v  
**Inertes:** 67,5% p/v

### DATOS FISICOS Y QUIMICOS

**Estado físico:** líquido viscoso  
**Color:** blanco  
**Olor:** característico  
**Punto de fusión:** no corresponde  
**Presión de vapor:** ----  
**Punto de ebullición:** ----  
**Solubilidad en agua:** ----  
**Temperatura de descomposición:** ----

### INCENDIO Y EXPLOSIÓN

**Propiedades explosivas:** no explosiva.  
**Propiedades oxidantes:** corrosivo.  
**Reactividad con el material del envase:** no presenta.  
**Extintores:** CO<sub>2</sub>, polvo seco, espuma  
**Medidas especiales:** 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.  
**Detonaciones:** 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.

### SALUD

**DL<sub>50</sub> (oral):** > 5000 mg/kg – ratas

## HOJA DE SEGURIDAD

**DL<sub>50</sub> (dérmica):** > 4000 mg/kg – ratas

**CL<sub>50</sub> (inhalatoria):** > 3,5 mg/l – ratas.

### SALUD (cont)

**Irritación cutánea:** no irritante, conejos

**Irritación a los ojos:** no irritante, conejos

**Sensibilización de la piel:** no sensibilizante, cobayos.

**Toxicidad crónica:** ----

**Toxicidad sub aguda:** ----

**Mutagénica:** no mutagénica

### 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 la persona contaminada para ambiente abierto

**Tratamiento médico:** sintomático

**Antídoto:** no posee

### MANIPULACION 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 airados 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 combatir 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

## HOJA DE SEGURIDAD

**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.

**Incompatibilidad:** Antes de utilizar en mezcla con otros productos se debe realizar una prueba a pequeña escala, para evaluar la compatibilidad física y biológica de los componentes y la posible fitotoxicidad para cultivos. Es incompatible con productos alcalinos y caldo bordelés.

### ECOTOXICIDAD

**Toxicidad sobre organismos de agua y peces:** LC<sub>50</sub> 2,4 mg/l poecilia reticulata.

**Toxicidad para aves:** DL<sub>50</sub> > 2000 mg/kg en Coturnix coturnix japonica.

**Toxicidad para abejas:** DL<sub>50</sub> > 100 µg/abeja.

**Persistencia en suelo:** El azoxistrobin el DT<sub>50</sub> fue de 56 – 84 días y la degradación fue mediante microorganismos. Prothioconazole no persistente en el suelo, degradación aeróbica.

**Efecto de control:** fungicida de acción sistémica y de contacto, protectora, curativa y erradicante.

### INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

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

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. Escurra. – 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:

Moderadamente tóxico para las 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)

