

# TRIBUNAL®

## 500 WG

### 1.- IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA / PREPARADO Y LA COMPAÑIA

Nombre del producto: TRIBUNAL® 500 WG  
N° de registro: PQUA N° 255 – SENASA  
Uso propuesto: Fungicida de uso agrícola  
Tipo de formulación: Gránulos dispersables (WG)  
Proveedor: Point Agro China Ltd.  
Dirección: Rm 1206, Kaisa Plaza, 1091 East Renmin Road, Jiangyin, Jiangsu, China.  
Teléfono: (86-510)80618101  
Teléfonos de emergencia: SAMU: 106  
CISPROQUIM: 0800-50847  
POINT ANDINA S.A.: (01) 348-1018 / 349-9609

### 2.- COMPOSICION / INFORMACION DE LOS INGREDIENTES

Nombre químico (IUPAC): methyl (E)-methoxyimino[ $\alpha$ -(o-tolyloxy)-o-tolyl]acetate  
Formula molecular:  $C_{18}H_{19}NO_4$

Composición	N° CAS	g/L
Kresoxim methyl	143390-89-0	500
Aditivos		Hasta completar 1Kg

### 3.- IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS

- Limitada evidencia de efectos carcinogénicos
- Causa irritación ocular
- Toxicidad a organismos acuáticos. Puede causar efectos adversos al ecosistema acuático

### 4.- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Si es inhalado:** Remover a la persona hacia aire fresco y proporcionar atención médica.

**Contacto con los ojos:** Lavar inmediatamente los ojos con abundante agua corriente por lo menos durante 15 minutos.

**Ingestión:** Enjuague la boca inmediatamente. No inducir al vomito.

**Piel:** Remover la ropa inmediatamente. Lavar con abundante agua.

### 5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA LOS INCENDIOS

**Medios de extinción:** Químicos secos, neblina de agua, espuma y CO<sub>2</sub>.

**Daños de explosión:** Puede formar polvo explosivo/mezcla con aire

**Procedimiento contra el fuego:** Los bomberos pueden estar equipados con aparatos de respiración.

**Productos de descomposición dañinos:** Óxidos de carbón, nitrógeno como CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>.

## 6.- MEDIDAS DE DERRAME ACCIDENTAL

El personal debe utilizar ropa apropiada de protección. Evitar la inhalación y contacto con la piel ojos y ropa. Evitar la formación de polvo durante los procesos de lavados. El material seco de desecho puede ser removido y depositado en sus contenedores originales para el rehúso. Algún material de desecho que no pueda ser recuperado por el reciclaje deberá mantenerse fuera de las alcantarillas y cuerpos de agua. Contenedores con materiales inertes (por ejemplo, arena) deberán ser rotulados y colocados en contenedores para su deposición.

## 7.- MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Evitar la formación y exposición de polvos durante la manipulación. Los aplicadores deberán usar ropa protectora adecuada para manipular químicos.

Evitar la inhalación de polvos y evitar contacto con la piel, ojos y ropa.

No comer, beber o fumar cuando se esté manipulando el producto. Lavar las manos y cara después de trabajar y antes de comer, beber o fumar.

No se aplican otras medidas especiales. Seguir las recomendaciones indicadas en la etiqueta.

Almacenar en envases originales en lugar seco y fresco, libre del calor, luz solar directa y humedad.

La temperatura de almacenamiento no debería exceder los 40°C.

Mantener fuera del alcance los niños y animales.

No almacenar junto a alimentos, alimento para animales.

No contaminar el agua, alimentos o alimento de animales durante el almacenamiento o venta.

## 8.- CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Asegurar una buena ventilación y almacenaje en las áreas de trabajo.

**Protección respiratoria:** Utilizar accesorios para respiración si la ventilación es inadecuada.

**Protección para la cara y ojos:** Utilizar lentes, mascarilla de seguridad

**Protección a las manos:** Usar guantes resistentes a químicos.

**Protección a la piel:** Utilizar camisetas de manga larga, así como pantalones largos (overol), utilizar calzado resistente a químicos.

No comer, beber o fumar cuando se está manipulando o aplicando este producto. Lavar las manos y cara después de trabajar y antes de comer, beber o fumar.

## 9.- PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto	: Gránulos marrones
Olor	: Ligero a azufre
Punto de fusión	: 97.2 - 101.7 °C (ingrediente activo)
Densidad aparente	: 0.54 g/cm <sup>3</sup> a 20°C
Solubilidad	: Dispersable en agua
Corrosividad	: No corrosivo
Explosividad	: No explosivo
Inflamabilidad	: No inflamable

## 10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:** Estable por al menos tres años bajo condiciones normales de almacenamiento.

**Peligros de polimerización:** No hay peligros por polimerización.

**Condiciones a evitar:** Temperaturas por encima de los 40°C, calor y llama abierta. Evitar contacto con agentes fuertemente oxidantes.

**Peligros de descomposición:** No hay daños de descomposición si es almacenado y manipulado con se indica. La descomposición Termal puede generar gases peligrosos como CO, CO<sub>2</sub> y NO<sub>2</sub>.

## 11.- INFORMACION TOXICOLOGICA

DL<sub>50</sub> Oral (ratas) > 500 mg/kg  
Dermal (DL<sub>50</sub>) > 1000 mg/kg  
Inhalación CL<sub>50</sub> (ratas 4h) > 5 mg/l  
Irritación ocular: No irritante (conejos)  
Irritación termal: No irritante (conejos)  
Sensibilización: No sensibilizante  
Carcinogenicidad: Evidencia limitada de efecto carcinogénico.

## 12.- INFORMACION AMBIENTAL

Peces: CL<sub>50</sub> (trucha 96 h) = 0.54 ppm  
Invertebrados acuáticos CL<sub>50</sub> (*Daphnia magna*, 48h) = 1510 µg/L  
Algas: CL<sub>50</sub> (0-72h) = 56 mg/l  
Aves: Prácticamente no toxico en aves cuando sea administrado oralmente  
Toxico para peces e invertebrados acuáticos

## 13.- CONSIDERACIONES DE DISPOSICION DE DESECHOS

Disponer el producto de acuerdo a las regulaciones locales. Los contenedores vacíos deberán ser dispuestos de la misma manera que el producto. No contaminar cursos de agua o cuerpos de agua con desechos del producto o con sus envases.

## 14.- INFORMACION DE TRANSPORTE

No. NU: 3077  
Clase: 9 (Sustancia tóxica)  
Envase grupo: III  
Nombre apropiado para transporte: Ambientalmente dañina, Sólido, N.O.S (Kresoxim metyl)  
Contaminante marino: Sí

## 15.- INFORMACION REGLAMENTARIA

### Símbolo de daños:

Xn, Dañino.

N, Peligroso para el ambiente

### Frases:

R40 Limitada evidencia para efecto carcinogénico

R50/53 Muy toxico para organismo acuáticos, puede causar efectos adversos en el ambiente a largo plazo.

**Frases de seguridad:** S2, Mantener fuera del alcance de los niños.

S13 Mantener alejado de los alimentos, bebidas y forrajes.

S20/21 Cuando se utiliza el producto no beber comer ni fumar

6/37 Usar ropa protectora y guantes

S60/61. este material y sus envases deben ser dispuestos como desechos peligrosos. Evitar escapes al ambiente. Necesita de instrucciones especiales /Hoja de seguridad

## 16.- OTRA INFORMACION

Los datos consignados en esta hoja de seguridad fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud y corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. Sin embargo, la garantía no está expresada o implícita. La información suministrada no constituye ni reemplaza la evaluación del riesgo que debe hacer cada usuario de acuerdo con la legislación sanitaria y de seguridad.

Preparado por: Departamento de Asuntos Regulatorios.

Última revisión: Julio, 2024