

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[α -(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_2 .

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_2 , NO_2 .

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 camisetitas 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	: Ligerito a azufre
Punto de fusión	: 97.2 - 101.7 °C (ingrediente activo)
Densidad aparente	: 0.54 g/cm ³ 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, CO₂ y NO₂.

11.- INFORMACION TOXICOLOGICA

DL₅₀ Oral (ratas) > 500 mg/kg
Dermal (DL₅₀) > 1000 mg/kg
Inhalación CL₅₀ (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: CL₅₀ (trucha 96 h) = 0.54 ppm
Invertebrados acuáticos CL₅₀ (*Daphnia magna*, 48h) = 1510 µg/L
Algas: CL₅₀ (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 actualización: Marzo, 2026.

