

# TRIBU

## Identificación del producto y del fabricante

**Producto:** TRIBU (Metribuzin 48% EC)

**Empresa:** Laboratorios Peyte S.A.

**Formulador:** JIANGSU SEVENCONTINENT GREEN CHEMICAL CO., LTD - CHINA.

**Nombre químico:** Metribuzin: 4-amino-6-tert-butil-4,5-dihidro-3-metiltio-1,2,4-triazin-5-ona

**CAS N°:** [21087-64-9]

**Peso molecular:** 214.3

**Uso:** Herbicida

## Clasificación de riesgos

**Inflamabilidad:** No Inflamable.

**Clasificación toxicológica:** CLASE III, Ligeramente peligroso.

## Propiedades físicas y químicas

**Aspecto físico:** Líquido (Suspensión concentrada)

**Color:** Blanco

**Olor:** Característico

**Presión de vapor:** N/D

**Punto de fusión:** No corresponde

**Punto de ebullición:** (Activo) 132°C

**Solubilidad en agua a 20°C:** (Activo) 1.05g/L.

**Temperatura de descomposición:** N/D.

## Primeros auxilios

**Inhalación:** En caso de ocurrir un accidente llevar a la persona fuera del área de contaminación a un lugar bien ventilado. Mantener a la persona abrigada quieta. Procurar asistencia médica.

**Piel:** Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón blanco sin friccionar la zona afectada. Procurar atención médica inmediatamente

**Ojos:** Lavar con abundante agua limpia por espacio de 15 minutos los párpados separados y haciendo mover lentamente los ojos en todas las direcciones, luego control por oftalmólogo.

**Ingestión:** Nunca suministrar nada por boca a una persona que se encuentre inconsciente. Obtener atención médica inmediata. No posee antídoto específico. Tratamiento sintomático.

### Medidas contra el fuego

**Medios de extinción:** Usar extintores con gas carbónico, polvo químico seco, espuma. Si es necesario usar niebla de agua.

**Procedimientos de lucha específicos:** Utilizar en la extinción polvo químico seco, espuma, y si es imprescindible usar niebla de agua. Retirar al personal afectado a un área segura. Evacuar el área contra el viento. Utilizar aparatos de respiración autónoma y equipo completo de protección. No respirar humos, gases o vapores generados. Controlar el escurrimiento en caso de utilizar agua, previniendo que penetre en alcantarillas o cursos de agua.

### Manipuleo y almacenamiento

**Medidas de precaución personal:** Manipular con cuidado y con protección adecuada. Evitar el contacto con los ojos y la piel. En trabajos de rutina utilizar antiparras, máscaras, usar guantes, botas, delantal resistente a sustancias químicas, overalls sobre camisas de mangas largas y pantalones largos. Nunca comer, beber o fumar en áreas de trabajo. Lavarse siempre las manos, cara y brazos antes de comer, beber o fumar. Higienizarse después de realizado el trabajo. No reutilizar las ropas contaminadas con el material sin previo lavado.

**Almacenamiento:** Mantener el producto en sus envases originales bien cerrados, y alejado de fuentes de calor, llamas o chispas, al resguardo de la luz solar. Almacenar en locales cerrados, secos y ventilados. No comer, no beber y no fumar en estos lugares.

### Estabilidad y Reactividad

**Estabilidad:** Estable 2 años en condiciones normales de almacenamiento.

**Reactividad** No reacciona con el material del envase original. El producto no es corrosivo para aluminio, zinc, hierro ni cobre.

### Información toxicológica

**Inhalación:** Categoría III (CUIDADO).

**Ojos:** No irritante ocular.

**Piel:** No irritante dermal.

**Ingestión:** CLASE IV-Producto que normalmente no ofrece peligro.

#### Toxicidad aguda

- **Oral DL<sub>50</sub>:** > 5.000 mg/kg. Producto que normalmente no ofrece peligro. Clase IV
- **Dermal DL<sub>50</sub>:** > 2000 - 5.000 mg/kg. Ligeramente Peligroso. Clase III
- **Inhalación CL<sub>50</sub>:** >4.70 mg/L. Categoría III (Cuidado)
- **Irritación de la piel:** Producto no irritante dermal.
- **Sensibilización de la piel:** Agente no sensibilizante.
- **Irritación para los ojos:** Producto no irritante ocular.

**Toxicidad subaguda:** No disponible

**Toxicidad crónica:** -

**Mutagénesis:** No mutagénico.

#### Información ecotoxicológica

**Efectos agudos sobre organismos de agua y peces:** Ligeramente tóxico. Evitar contaminar cursos de aguas.

**Toxicidad para aves:** Prácticamente no tóxico.

**Toxicidad para abejas:** Virtualmente no tóxico.

**Persistencia en suelo:** El metribuzin es poco persistente en el suelo, tiene una vida media de 14 a 25 días. La degradación se produce por vía microbiana. Presenta ligera movilidad en el suelo.

**Efecto de control:** Herbicida que pertenece al grupo químico de las triazinas. El producto tiene acción sistémica y residual, para uso como pre-emergente o post-emergente. Es particularmente activo en el control de malezas de especies gramíneas y latifoliadas anuales.

#### Acciones de emergencia

**Derrames:** Aislar y señalizar el área de derrame. Evitar el contacto con los ojos, piel o ropa. Usar indumentaria y equipos protectores. Permanecer del lado donde sopla el viento. Mantener alejadas las fuentes de ignición para los motores y prohibir fumar. Contener y absorber el derrame con material absorbente no combustible húmedo (arena, tierra, arcilla). Juntar el absorbente contaminado mecánicamente con pala, removiendo también la capa de suelo afectada y colocándolos en recipientes apropiados y rotulado para desechos. Evitar que el material alcance corrientes de agua o cloacas, hacer endicamientos de manera de confinar el derrame y proceder a absorberlo con una sustancia no combustible. Para limpiar y neutralizar el área del derrame, herramientas y equipos, lavar con una solución disponible de soda caustica y un alcohol (etanol, metanol o isopropanol). Finalmente lavar con una solución de jabón fuerte y agua. Absorber todo el líquido de desperdicio y volcarlos en tambores para su eliminación.

**Fuego:** Utilizar en la extinción polvo químico seco, espuma, y agua. Retirar al personal afectado a un área segura. Evacuar el área contra el viento. Utilizar aparatos de respiración autónoma y equipo completo de protección. No respirar humos, gases o vapores generados. Controlar el escurrimiento en caso de utilizar agua, previniendo que penetre en alcantarillas o cursos de agua.

**Disposición final:** Los desechos del uso o derrames, los envases vacíos que no se utilicen deberán ser eliminados preferentemente por incineración controlada, o por otro método aprobado por las autoridades nacionales y locales. No incinerar a cielo abierto. No contaminar cursos naturales o fuentes de agua.

#### Información para el transporte

Transportar solamente el producto en su envase original herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. No transportar con alimentos u otros productos destinados al consumo humano o animal.

Plaguicidas a base de triazina, líquido, tóxico, N.E.P.

**Terrestre:** N° ONU: 2998 Grupo de embalaje: III Clase de riesgo: 6.1 (debe identificarse con el rombo nocivo) Etiqueta: Líquido. Veneno. No explosivo.

**Aéreo:** ICAO/IATA-DGR: 6.1/2998/III Etiqueta: Líquido. Veneno. No explosivo.

**Marítimo:** IMDG/UN: 6.1/2998/III Etiqueta: Líquido. Veneno. No explosivo. Contaminante marino: Sí.

#### TELEFONOS DE EMERGENCIA – 24 HS.

**TAS (Emergencias Toxicológicas) – Tel. 0800-888-8694**

**CIQUIME (Emergencias Contaminantes Químicos) – Tel. 011 4613-1100**

**BOMBEROS (Riesgos Especiales) – Tel. 011 4644-2768/ 2792/2795**