

## TAIPA

### Contenido

1. Identificación del producto
2. Identificación del peligro o peligros
3. Composición/información sobre los componentes
4. Primeros auxilios
5. Medidas de lucha contra incendios
6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental
7. Manipulación y almacenamiento
8. Controles de exposición/protección personal
9. Propiedades físicas y químicas
10. Estabilidad y reactividad
11. Información toxicológica
12. Información ecotoxicológica
13. Información relativa a la eliminación de los productos
14. Información relativa al transporte
15. Otra información

### 1. Identificación del Producto

**Nombre del producto:** TAIPA

**Principio activo:** Metamifop (200 g/L)

**N° CAS:** [256412-89-2]

**Aptitud de uso:** Uso agrícola (herbicida)

**Grupo químico:** Aryloxyphenoxypropionatos

**Empresa registrante:** LANAFIL S.A

**Dirección:** Bvar Artigas 420. Oficina 105. Montevideo.

**Teléfono:** 2 710 1932

**Dirección electrónica:** [lanafil@lanafil.com](mailto:lanafil@lanafil.com)

**Emergencias:** CIAT – Hospital de clínicas – Piso 7.

Teléfono 1722.

### 2. Identificación del peligro o los peligros

#### 2.1 Clasificación SGA de la sustancia

**Peligros físicos:** No altamente inflamable, no explosivo.

**Peligros para la salud:** Posible irritante de ojos y piel. Evite contacto con la piel, evite respirar el polvo o niebla de pulverización.

**Peligros para el medio ambiente:** Moderadamente tóxico para peces, abejas y lombrices.

**Categorización toxicológica:** Producto ligeramente peligroso (Clase III). IPCS/OMS 2009

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

##### Símbolos:



**Palabra de advertencia:** Cuidado

**Indicación de peligro:**

**H317:** Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Puede irritar los ojos.

**H413:** Nocivo para los organismos acuáticos.

**Consejos de prudencia:**

**P261:** Evitar respirar vapores y gases

**P262:** Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

**P270:** No comer, beber ni fumar durante su utilización.

**P273:** Evitar verter el producto en el medio ambiente.

**P280:** Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

**P301:** En caso de ingestión NO provocar el vómito.

**P302:** En caso de contacto con la piel, lavado de las partes afectadas con abundante agua. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de usarlas.

**P304:** En caso de inhalación retirar a la persona del ambiente contaminado y llevarlo a un lugar bien ventilado.

**P305:** En caso de contacto con los ojos, lavado con abundante agua limpia durante 15 minutos manteniendo los párpados separados.

**P305+P351+P338:** En caso de contacto con ojos enjuagarse los ojos con agua abundante y limpia durante 15 minutos y quitarse los lentes de contacto en caso de ser fáciles de remover

**P333+P313:** En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.

**P337+P313:** En caso de que la irritación ocular persista acudir a un médico.

**P363:** Lavar la ropa contaminada antes de volver a usar.

**En todos los casos consultar al médico llevando el envase y/o la etiqueta del producto.**

En caso de intoxicación llamar al CIAT, teléfono 1722 y concurrir al médico llevando la etiqueta o el folleto o el envase.

### 2.3 Clasificación Toxicológica OMS:

Clase (III). Ligeramente peligroso IPCS/OMS, 2009.

## 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.1 Composición del producto formulado:

**Nombre químico:** (R)-2-[4-(6-chloro-1,3-benzoxazol-2-yloxy)phenoxy]-2'-fluoro-N-methylpropionanilide

**Nombre común:** Metamifop

**Concentración típica:** 200 g/L

**Nº CAS:** 256412-89-2

**Fórmula empírica:** C<sub>23</sub>H<sub>18</sub>ClFN<sub>2</sub>O<sub>4</sub>

## 4. Primeros auxilios

### 4.1 Medidas a tomar

- **Ingestión:** NO provocar el vómito. Lávese la boca con agua abundante. Acuda a un médico. No administre nada oralmente a una persona inconsciente.
- **Contacto con los ojos:** Lavar con abundante agua limpia durante 15 minutos, manteniendo los párpados separados. Acuda a un médico.
- **Contacto con la piel:** Lavar las partes afectadas con abundante agua. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de usarla.
- **Inhalación:** Lleve a la víctima al aire libre. En caso de problemas respiratorios: respiración artificial. Acuda a un médico.
- **En todos los casos consultar al médico llevando el envase y/o la etiqueta del producto.**
- **En caso de intoxicación llamar al CIAT, teléfono 1722 y concurrir al médico llevando la etiqueta o el folleto o el envase.**

### 4.2 Síntomas o efectos más importantes, agudos y/o retardados:

Puede causar irritación ocular y respiratoria.

### 4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial requerido en caso necesario:

No existe antídoto específico. En caso de

ingestión NO provocar el vómito. Tratamiento sintomático y terapia complementaria.

## 5. Medidas de lucha contra incendios

**5.1 Medios de extinción:** Extintores en base a producto químico seco, dióxido de carbono. Agua en aspersión, espuma. Apagar el fuego desde sitios protegidos. Contener el agua de escurrimiento con barreras temporales de tierra para posterior eliminación.

**5.2 Peligros específicos de los productos de la combustión:** Pueden formarse gases tóxicos irritantes.

**5.3 Equipo protector especial y precauciones especiales para los bomberos:** En zonas cerradas se precisan aparatos de respiración independiente y protección total.

## 6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

**6.1 Precauciones individuales, equipos de protección (tipo y material) y procedimientos de emergencia:** Utilice indumentaria protectora adecuada. Evitar el contacto con los ojos piel o ropas. Lavar partes del cuerpo expuestas.

**6.2 Precauciones para el medio ambiente:** No verter en desagües ni directamente en el entorno.

**6.3 Métodos y materiales de aislamiento y limpieza:** Absorber el remanente material inerte (Arena, Tierra). Desechar en un punto autorizado para recogida de residuos.

## 7. Manipulación y almacenamiento

**7.1 Precauciones para una manipulación segura:** Leer la etiqueta. No almacenar ni transportar con alimentos, medicamentos o vestimenta. Mantener alejado del alcance de los niños y de los animales. Prever la disponibilidad de agua en el área de trabajo. Adoptar las buenas prácticas de higiene personal. Use indumentaria protectora adecuada. Lavar la ropa después de usada separadamente de otras vestimentas. Prohibido comer, beber o fumar en la zona de trabajo. Evitar los vertidos de la sustancia en el medio ambiente.

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades:** Almacenar en lugar fresco, ventilado, seco y seguro (bajo llave). No almacenar junto con alimentos, medicamentos, vestimentas. Debe

estar claramente señalizado con un cartel que indique "Cuidado-veneno (calavera)". Evitar el contacto directo con la luz solar, fuentes de calor y agentes oxidantes. Emplear envases claramente.

## 8. Controles de exposición/protección personal

### 8.1 Controles de ingeniería apropiados:

- Asegúrese de que el lugar esté bien ventilado. Esto se puede lograr por una ventilación local o un extractor general de aire. En caso de que esto sea insuficiente para mantener los niveles por debajo de los límites de exposición laboral, use los equipos de protección respiratoria adecuados. Si no se puede evitar la exposición laboral, se deben tomar medidas de protección adicionales

### 8.2 Medidas de protección individual: equipos de protección personal

- Medidas generales de protección: quitarse inmediatamente la ropa contaminada y retirarla de forma controlada. Limpiar y mantener el equipo de protección individual.
- Protección respiratoria: En las áreas de manipulación de producto, se requiere ventilación natural o forzada, no respirar los vapores del producto. En caso de manipulación directa del producto en locales cerrados o durante su pulverización es necesario usar equipo de protección respiratoria
- Protección de las manos: guantes de caucho nitrílico resistentes a productos químicos.
- Protección de ojos: gafas de seguridad o protector facial.
- Protección de la piel y del cuerpo: Mono de manga larga y botas resistentes a productos químicos. Cambiarse de ropa si esta se contamina con el producto. Lavarse después del manejo, especialmente las manos y las partes del cuerpo que hayan podido estar expuestas. Guantes de protección, resistentes a productos químicos con protección según EN 374.

## 9. Propiedades físicas y químicas

1. Estado físico: Líquido
2. Color: Marrón

3. Olor: Aromático
4. pH (Solución al 1%): 4.0 – 7.0
5. Punto de fusión: 77 – 78.5 °C (puro)
6. Punto inicial e intervalo de ebullición: Se descompone antes de ebullicionar (puro).
7. Punto de inflamación: > 61 °C
8. Límite superior/inferior de inflamabilidad o de posible explosión: No explosivo (puro).
9. Presión de vapor:  $1.51 \cdot 10^{-1}$  mPa (25 °C) (puro)
10. Densidad relativa (20 °C): 0.98
11. Solubilidad (Agua, pH 7, 20 °C):  $6.87 \cdot 10^{-4}$  g/L
12. Coeficiente de reparto n-octanol/agua (pH 7, 20°C):  $K_{ow} \log P = 5.45$ .

## 10. Estabilidad y reactividad

- Reactividad: No es reactivo con el envase.
- Estabilidad química: Estable a 54 °C.
- Condiciones que deben evitarse: Evitar altas temperaturas. Almacenar por debajo de los 40 °C.

## 11. Información toxicológica

- Toxicidad aguda oral (LD<sub>50</sub>, rata): > 2000 mg.Kg<sup>-1</sup> – toxicidad baja.
- Toxicidad aguda dermal (LD<sub>50</sub>, rata): 2000 mg.Kg<sup>-1</sup> peso corporal.
- Toxicidad aguda inhalación (LC<sub>50</sub>, rata, 4h): 2.61 mg.L<sup>-1</sup>.
- Corrosión/Irritación cutánea: Puede provocar irritación de la piel.
- Lesiones oculares graves/irritación ocular: Puede provocar irritación ocular.
- Carcinogenicidad: sin datos.

## 12. Información ecotoxicológica

- **Ecotoxicidad aguda**  
**Peces:**
  - Agudo LC<sub>50</sub> (*Oncorhynchus mykiss*; 96 h): 0.307 mg.L<sup>-1</sup> – Moderadamente tóxico.
- **Abejas:**
  - Agudo oral LD<sub>50</sub>: 100 µg/abeja - Moderadamente tóxico
- **Lombrices**
  - LC<sub>50</sub> Agudo oral (14 días): 1000 mg/Kg Moderadamente tóxico
- **Persistencia y degradabilidad:**
  - Suelo (aeróbico) DT<sub>50</sub>: 70

- **Potencial de bioacumulación: coeficiente de reparto octanol/agua (Kow):** Log P= (pH 7, 20°C):  $K_{OW} \log P = 5.45$  (alto)

### 13. Información relativa a la eliminación de los productos

#### Métodos de eliminación:

- **Observar estrictamente las medidas de seguridad y uso de ropas de protección.**
- **Realizar de acuerdo al organismo competente tomando en cuenta las reglamentaciones locales:**
  - **Eliminación de los envases:** Una vez vaciado el contenido del envase haga el "Triple lavado" del mismo volcando el líquido resultante en el tanque de la pulverizadora. Luego perfore el envase para evitar su reutilización. Traslade los envases con triple lavado al centro de recolección más cercano.
  - **Eliminación del producto:** Realizar de acuerdo al organismo competente tomando en cuenta las reglamentaciones locales. No verter producto o cualquier líquido resultante del lavado del equipo de aplicación al medio ambiente.

### 14. Información relativa al transporte

#### 14.1 Transporte terrestre

- **Nº ONU:** 3077
- **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** CONTIENE SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE (Metamifop 200 g/L)
- Clase de peligros en el transporte: 9
- Grupo de embalaje/envase (si aplica): III (tres)

#### 14.2 Transporte Marítimo (Código IMDG)

- **Nº ONU:** 3077
- **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** CONTIENE SUSTANCIAS

LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE (Metamifop 200 g/L)

- Clase de peligros en el transporte: 9
- Grupo de embalaje/envase (si aplica): III (tres)
- Contaminante marino: Sí

#### 14.2 Transporte Aéreo (IATA)

- **Nº ONU:** 3077
- **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** CONTIENE SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE (Metamifop 200 g/L)
- Clase de peligros en el transporte: 9
- Grupo de embalaje/envase (si aplica): III (tres)
- Marca de peligroso para el medio ambiente: SI

Precauciones especiales que ha de conocer o adoptar un usuario durante el transporte o traslado dentro o fuera de sus locales: Ver secciones 6 a 8 de la presente Ficha de seguridad.

### 15. Otra información

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto. Se ha realizado siguiendo las normas del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA). LANAFIL S.A. no se responsabiliza por ningún tipo de daño que resulte del uso inadecuado de esta información.