

Fecha de Revisión: 28/01/2025

### 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO Y LA COMPAÑÍA

Nombre comercial : OXAMANTE  
Clase de uso : Nematicida  
Formulación : Concentrado soluble (SL)  
No Registro : PQUA N° 835-SENASA  
Titular de registro, formulador y distribuidor: FARMAGRO S.A  
Dirección: Av. Principal 2. Mz C5 (Lote 3B, 4 y 5) Z.I. Huachipa Este. San Antonio-Huarocharí,  
Lima.  
Teléfonos de emergencia: SAMU: 106 / FARMAGRO: (01) 614 1500

### 2. HAZARDS IDENTIFICATION

#### Información de Emergencia

Peligro- Veneno Fatal si es ingerido , puede ser fatal si es inhalado , No respirar la niebla de aplicación . Causa moderada irritación a los ojos . Evitar el contacto con los ojos y ropa . Contiene metanol , puede causar ceguera.

#### Efectos potenciales para la salud

Efectos y síntomas: Basado en los datos, el contacto de Oxamyl 24 % SL a los ojos puede causar irritación con los ojos con incomodidad , lagrimeo o visión borrosa.

#### Oxamilo

Sobre la base de datos de contacto con piel y ojos , inhalación o ingestión , Oxamil puede causar depresión aguda de la colinesterasa caracterizada por debilidad, nauseas , dolor de cabeza , calambres abdominales , salivación ,lagrimeo , contracción de las pupilas , visión borrosa, espasmos musculares y confusión . Las exposiciones mas altas pueden conducir a la perdida de la conciencia, convulsiones, o depresión respiratoria grave.

### 3. INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Ingrediente activo	CAS No.	Contenido
Oxamilo ( Metil N N - Dimetilo -N-(Metilcabamoil) oxi-1-Tiooximidato	23135-22-0	24.0 min
Otros Ingredientes		76.0 max

Fecha de Revisión: 28/01/2025

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contiene un carbamato de N- metil – que inhibe la colinesterasa

##### **Inhalación**

- Primero, traslade al paciente al aire fresco o área no contaminada. Si no respira, llame a una ambulancia y dele respiración artificial, de preferencia boca a boca, si es posible llame a un centro de salud .
- Consiga atención médica lo más pronto posible.

##### **Ingestión**

- Si se sospecha que se ha ingerido el producto, consiga ayuda médica al centro de salud o medico de inmediato.
- Dar de beber uno o dos vasos de agua e induzca el vómito tocando la parte de atrás de la garganta con el dedo. No induzca el vomito ni dar nada por la boca a una persona inconsciente.

##### **Contacto con la piel**

- Retire la ropa contaminada.
- Lave el área afectada con abundante agua durante 15- 20 minutos.
- Buscar atención médica para tratamiento ya sea en un centro de salud o un medico.

##### **Contacto con los ojos**

- Sostenga los párpados abiertos y enjuague los ojos lenta y suavemente con abundante agua limpia, durante al menos 15 a 20 minutos .
- Si se produce irritación y persiste, consiga atención médica.
- Antídoto: La Atropina ; busque atención medica de inmediato en todos los casos de sospecha de intoxicación .

Si aparecen síntomas , busque atención medica.

**Sintomas de Intoxicacion :** Oxamilo produce efectos asociados con la actividad anticolinesterasa que pueden incluir debilidad , visión borrosa, dolor de cabeza, nauseas, calambres abdominales, molestias en el pecho , constricción de las pupilas, sudoración, pulso lento, temblores musculares.

##### **Nota al medico**

**Tratamiento .-** El sulfato de atropina debe utilizarse para el tratamiento. Administrar dosis repetidas, de 1,2 a 2,0 mg por vía intravenosa cada 10 a 30 minutos hasta cuando se complete la atropinización. Mantenga la atropinización hasta que el paciente se recupere. Respiración artificial u oxígeno puede ser necesario. No permita otra exposición a cualquier inhibidor de colinesterasa

Fecha de Revisión: 28/01/2025

Hasta que la recuperación este asegurada.

No utilice 2-PAM para exposiciones a este producto por sí solo. Sin embargo, para la exposición a combinaciones con este producto e insecticidas organofosforados, 2-PAM puede ser utilizado cuando sea necesario aplicar sulfato de atropina para completar el tratamiento. No utilizar la morfina.

## 5. MEDIDAS PARA EXTINCION DE INCENDIOS

### Propiedades inflamatorias

Punto de inflamación: 23oC (73oF)

Método: recipiente cerrado. Puede incendiarse por calor, chispas o llamas. Líquido inflamable. El vapor forma mezclas explosivas con el aire. El calentamiento puede liberar vapores que pueden inflamarse.

**Medios de extinción:** Agua pulverizada, espuma, polvo químico seco, CO2.

**Instrucciones para combatir incendios:** Evacuar el personal a un área segura. Mantenga al personal alejado y en contra del fuego. Use equipo autónomo de respiración. Llevar equipo de protección personal completo. Apague la fuente de combustible, si es posible y sin riesgo. Use agua en spray . Enfríe el tanque / contenedor con agua pulverizada. Aguas contaminadas por el control del incendio pueden ser un peligro de contaminación.

Si el área está expuesta al fuego y las condiciones lo permiten, dejar que el fuego se consuma solo. El quemado de los productos químicos puede producir subproductos más tóxicos que el material original. Si el producto está en llamas, usar equipo autónomo de respiración y equipo de protección personal completo. Use agua en Spray. Controle la escorrentía.

## 6. MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL

### Precauciones

NOTA: Revise las medidas de lucha contra el fuego y manipulación (Personal) antes de proceder con la limpieza. Use equipo de protección personal durante la limpieza. Evacuar el personal a una zona bien ventilación, uso de equipo autónomo de respiración. Manténgase contra el viento - evacuar hasta que el gas se haya dispersado.

**Respuesta a emergencias** - Overol resistente a químicos, guantes impermeables, botas impermeables y protección facial/ocular. Si polvo, usar una mascarilla aprobada por NIOSH.

### Contención Inicial

Elimine la fuente de calor, chispas, llamas, impacto, fricción o electricidad. Secar el derrame.

Evitar que el material entre en drenajes, canales de riego o áreas bajas.

Absorber con aserrín, arena, aceite seco u otro material absorbente, con pala o barriendo, nunca regrese al recipiente para su reutilización, luego coloque dentro de bolsas o cajas con pala de plástico o de aluminio, neutraliza con hidróxido de sodio sólido a una razón de 3 libras por galón derramado

Fecha de Revisión: 28/01/2025

## 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

### Manipulación personal

Los usuarios deben: Lavarse las manos antes de comer, beber, mascar chicle, fumar o usar el baño. Quítese la ropa / PPE inmediatamente si el pesticida a ingresado, luego bañarse y ponerse ropa limpia.

Retire el equipo de protección personal inmediatamente después de manipular este producto. Lave el exterior de los guantes antes de quitárselos, tan pronto como sea posible, lavarse y ponerse ropa limpia.

### Manipulación (aspecto físico)

Inflamable. Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Mantenga el recipiente cerrado. Use con ventilación adecuada.

**Almacenamiento** No contamine el agua, los alimentos o el forraje durante el almacenamiento o eliminación. No lo exponga a temperaturas inferiores a 32 ° F.

Almacene el producto en su envase original. No es para uso o almacenaje dentro o alrededor de la casa. Mantener fuera del alcance de los niños.

## 8. CONTROL DE LA EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

### Medidas de Ingeniería:

#### Controles de ingeniería

Consulte la etiqueta del producto.

#### Equipo de Protección Personal

Mezcladores, cargadores, aplicadores y otros deben usar:

Overol sobre camisa de manga larga y pantalones largos.

Guantes resistentes a químicos, tales como barrera laminada, goma de butilo, neopreno, polivinilo de cloruro (PVC), o nitrilo.

Calzado resistente a productos químicos, además de calcetines.

Gafas de protección.

Casco para proteger la cabeza resistente a productos químicos.

Delantal resistente a químicos para limpiar el equipo, mezcla o la carga

Respirador con cartucho descartable para vapor orgánico con prefiltro aprobado para pesticidas (MSHA/NIOSH número de prefijo TC-23C) o cartucho (MSHA/NIOSH número de prefijo TC-14G) o respirador aprobado por NIOSH para con un cartucho para vapores orgánicos (VO) o con un prefiltro R, P o HE.

Fecha de Revisión: 28/01/2025

Desechar la ropa u otros materiales absorbentes que se hayan contaminado con este producto.  
No los vuelva a usar.

Seguir las instrucciones del fabricante para la limpieza / mantenimiento del Equipo de Protección Personal. Si no hay instrucciones para el lavado, usar detergente y agua caliente.  
Mantenga y lave el EPP separadamente de la otra ropa.

Es requerido el Equipo de Protección Personal para ingresar a las áreas tratadas, lo cual supone Protección Estándar del Trabajador al contacto con cualquier cosa que haya sido tratada, como plantas, suelo o agua.

## 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

**Estado físico:** Liquido

**Olor:** Ligeramente azufrado.

**Gravedad específica/Densidad:** 0.97-0.98 g/ml

**Solubilidad en agua:** Soluble

**pH:** 3.0-6.0

## 10. REACTIVIDAD Y ESTABILIDAD

**Estabilidad:** Estable bajo condiciones normales de uso y condiciones de almacenamiento.

**Polimerización peligrosa:** No ocurre.

**Condiciones a evitar:** Ninguna conocida.

**Materiales para evitar:** Incompatible con ácidos y bases fuertes (ligera hidrólisis)

**Productos de descomposición peligrosos:** No ocurre..

## 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

### Estudio de toxicidad aguda e irritación

**Ingestión:** Oral LD50 (Rata):10 mg/kg para ratas machos y 9 mg/kg para ratas hembras

**Dermal:** Dermal LD50 (Rata): > 5000 mg/kg peso corporal

**Inhalación:** Inhalación LC50 (Rata): > 0.3 mg/l aire - 4 horas

**Contacto con los ojos:** Ligeramente irritante (conejos)

**Contacto con la piel:** No irritante (conejo)

**Sensibilización dermal:** No es un sensibilizador (cobayas)

Una sola exposición de oxamyl 24%SL por ingestión o inhalación causa signos de inhibición de la colinesterasa, incluyendo salivación, temblores, y mortalidad.

La exposición repetida a largo plazo de oxamyl 24%SL causa efectos específicos tales como

Fecha de Revisión: 28/01/2025

pérdida de peso, irritación y alteración de enzimas hepáticas, así como signos de inhibición de la colinesterasa.

Pruebas en animales demostraron que no hay actividad carcinogénica. Oxamyl no produce defectos de nacimiento, así como ningún efecto sobre los índices reproductivos (de apareamiento, fertilidad, o gestación). No hay indicios de un aumento de la susceptibilidad de los hijos en el estudio de dos generaciones.

Oxamyl no produce daño genético en cultivos de células bacterianas o de mamíferos.

## 12. INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

### Toxicidad acuática

LC50, de 96 horas en trucha arco iris: 12.4 ppm

LC50, de 48 horas, en Daphnia magna: 1.95 ppm

### Toxicidad terrestre

LD50 aguda, Codorniz: 39.2 mg/kg

LD50 aguda, en pato Silvestre 10.75 mg/kg

LC50 Dietaria 8 días - Codorniz: 225 ppm

LC50 Dietaria 8 días - pato Silvestre: 1536 ppm

Este producto es altamente tóxico para las abejas expuestas directamente por el tratamiento o por residuos de la aplicación en los cultivos o malezas. No aplicar este producto sobre los cultivos o las malezas cuando haya visitas de las abejas sobre las áreas a tratar.

## 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICION DEL PRODUCTO

### Eliminación de los residuos

No contamine el agua, alimentos o forraje cuando se elimine. Los residuos de pesticidas son altamente peligrosos. La eliminación inadecuada del pesticida sobrante, mezcla, o enjuague es una violación a la Ley. Si estos residuos no pueden ser eliminados de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta, póngase en contacto con la autoridad nacional competente.

### Peligros ambientales

Este pesticida es tóxico para los organismos acuáticos (peces e invertebrados) y extremadamente tóxico para aves y mamíferos.

No aplique directamente al agua, o en áreas donde el agua es superficial, o en zonas intermareales por debajo de la marca de la marea. La deriva y el escurrimiento pueden ser peligrosos para los organismos acuáticos de las áreas vecinas. No contamine el agua al limpiar los equipos o en la eliminación de las aguas residuales del equipo.

Envase Realizar el triple lavado, después ofrecerlo para reciclaje o reacondicionamiento

Fecha de Revisión: 28/01/2025

#### **14. INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE**

##### **DOT/IMO**

Nombre propio del transporte: Pesticida Carbamato, líquido tóxico, inflamable.

Clase de peligro: 6.1

UN No.: UN 2991

Grupo de embalaje: II

Peligros Secundario: Clase: 3

Contaminante marino: Contaminante Marino (Oxamyl)

#### **15. INFORMACION REGLAMENTARIA**

Reglamento sobre la gestión de la seguridad de los productos químicos peligrosos (emitida por China Consejo de Estado el 02 de Marzo de 2011).

Reglamento sobre Consumo de Seguridad de los Productos Químicos en el Trabajo (emitido por el Ministerio chino de Trabajo en 1996).

#### **16. INFORMACION ADICIONAL**

Toda la información y las instrucciones proporcionadas en esta Hoja de Seguridad (FDS) por E- Tong ; se basan en el estado actual del conocimiento científico y técnico en la fecha indicada en la ficha de seguridad, y se presentan de buena fe y cree que es correcta. Esta información se aplica al producto como tal. En caso de nuevas formulaciones o mezclas, es necesario tener la certeza que un nuevo peligro no aparecerá.

Es responsabilidad de las personas que reciben esta hoja de datos asegurarse que la información contenida en este documento está correctamente leída y entendida por todas las personas que puedan utilizar, manipular, eliminar o de alguna manera entrar en contacto con el producto. Si el destinatario posteriormente produce formulaciones que contienen este producto, es responsabilidad exclusiva de los beneficiarios garantizar la transferencia de toda la información pertinente de esta Hoja de Seguridad