

## HOJA DE SEGURIDAD

### KAIFAS

#### 1. INFORMACIÓN DEL PRODUCTO Y EMPRESA

Nombre Comercial	KAIFAS
Uso del producto	Nematicida
Nombre de la empresa	Talex Perú S.A.C
Formulador	Calle René Descartes 311, Urb. Santa Raquel, Ate, Lima-Perú
Formulador	Shandong Weifang Rainbow Chemical Co., Ltd.
Teléfono	(01) 612-6565

#### 2. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Ingrediente	Cantidad
Oxamyl	240 g/L
Otros ingredientes	Hasta 1 L

#### 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación:	No aplicable
Peligros físicos y químicos:	No aplicable
Efectos adversos a la salud humana:	Riesgo de irritación a los ojos y piel

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

<b>Contacto con los ojos</b>	Lavarse los ojos inmediatamente con abundante agua limpia por lo menos 15 minutos. Si la irritación persiste, busque atención médica.
<b>Contacto con la piel</b>	Quitarse la ropa contaminada. Lavarse con abundante agua y jabón. La ropa contaminada debe ser lavada antes de ser reutilizada. Si la irritación persiste, buscar atención médica.
<b>Ingestión</b>	Quitarse la ropa contaminada. Lavarse con abundante agua y jabón. La ropa contaminada debe ser lavada antes de ser reutilizada. Si la irritación persiste, buscar atención médica.
<b>Inhalación</b>	Quitarse la ropa contaminada. Lavarse con abundante agua y jabón. La ropa contaminada debe ser lavada antes de ser reutilizada. Si la irritación persiste, buscar atención médica.

## 5. MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

### **Procedimiento para combatir el fuego**

Se deberá usar ropa de protección completa y con aparato de respiración autónomo. Evitar inhalar el gas o el contacto con la piel y ojos. Evitar medios de extinción como agua, espuma y productos químicos que fluya a estanques de agua, ríos o lagunas debido al riesgo de la toxicidad aguda para los organismos acuáticos.

### **Peligros específicos**

Cuando se calienta hasta la descomposición, emite humos peligrosos. Óxido de nitrógeno. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

### **Productos peligrosos de combustión**

La combustión o descomposición termal puede producir: dióxido de carbono, monóxido de carbono y óxidos de nitrógeno.

### **Agentes de extinción**

Agua pulverizada, espuma, dióxido de carbono. Use medios de extinción adecuados para el fuego circundante.

## 6. MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL

### **PRECAUCIONES PERSONALES**

Evacuar al personal, ventilar completamente el área, utilizar un equipo de respiración autónomo. Manténgase alejado de la fuga - evacue hasta que el gas se haya dispersado. Respuesta a emergencias: overoles resistentes a productos químicos, guantes impermeables, botas impermeables y protección facial/ocular. Si ocurre polvo, use NIOSH protección respiratoria aprobada.

### **PRECAUCIONES AMBIENTALES**

Retire la fuente de calor, chispas, llamas, impacto, fricción o electricidad. Derrame de dique. Evite que el material entre en alcantarillas, vías fluviales o áreas bajas. Siga las regulaciones de las leyes provinciales y locales aplicables.

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

### **Manipulación**

No respire vapor o neblina. No permita que entre en contacto con los ojos, la piel o la ropa. Lávese bien después de manipularlo. Lavar la ropa después de su uso. No almacene ni consuma alimentos, bebidas o tabaco en áreas donde puedan contaminarse con este material.

### **Almacenamiento**

Almacenar por encima de 0°C. Almacene el producto solo en el envase original. No almacene ni consuma alimentos, bebidas o tabaco en áreas donde puedan contaminarse con este material. No contamine el agua, otros pesticidas, fertilizantes, alimentos.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN

### **Medidas de ingeniería:**

Protección respiratoria: Use protección respiratoria si la ventilación es inadecuada. Filtro de partículas de eficiencia media para partículas sólidas y líquidas.

Protección de los ojos: Gafas de seguridad con protección lateral.

Protección de las manos: Guantes de seguridad adecuados resistentes a productos químicos

Otro equipo de protección: La protección del cuerpo (traje de protección química, botas) debe elegirse en función de la actividad y la posible exposición.

Medidas generales de seguridad e higiene: Manténgase alejado de alimentos, bebidas y piensos. No comer, beber ni fumar durante su uso. Lavarse las manos y cara antes de los descansos y después del trabajo.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:	Líquido
Color:	Azul o verde
Olor:	Ligeramente sulfuroso
Densidad:	0.97-0.98 g/cm <sup>3</sup> a 20°C
pH:	3 - 6

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química:	Este producto es estable a condiciones normales de temperatura y almacenamiento
Incompatibilidad con otros materiales	Incompatible con ácidos o bases fuertes (ligeramente hidrolizadas)
Descomposición	No se produce
Polimerización peligrosa:	No se produce

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda	
Oral LD50:	25 mg/kg (ratas hembras)
Dermal LD50	>2000 mg/kg (ratas)
Inhalación LC50	>0.3mg/L (ratas)
Irritación ocular	Ligeramente irritante (conejos)
Irritación de la piel	No irritante (conejos)
Sensibilización en la piel	No sensibilizante (conejillo de indias)

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Pato Mallard	DL50: 3.16 mg/kg
Codorniz del norte	DL50: 9.5 mg/Kg
Trucha arcoíris	LC50: 3.13 mg/L NOEC 0.963 mg/L
<i>Lepomis macrochirus</i>	LC50: 6.12 mg/L NOEC 3.52 mg/L
<i>Daphnia magna</i>	EC50: 48h: 0.319 mg /L; Crónico: NOEC: 0.0268 mg /L
<i>Selenastrum capricornutum</i>	CE50: 0.931 mg/L
<i>Apis mellifera</i>	Oral aguda DL50: (48h) 0.38 ug i.a/abeja; contacto: DL50: (48h) 0.47 ug i.a/abeja
<i>Eisenia foetida</i>	LC50 112 mg/kg suelo

### 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN

#### MÉTODO DE ELIMINACIÓN DE RESIDUOS:

El tratamiento, almacenamiento, transporte y eliminación deben realizarse de acuerdo con las regulaciones federales, estatales/provinciales y locales aplicables. No tirar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. No contamine el agua, los alimentos o los piensos mediante el almacenamiento o la eliminación. Los residuos de pesticidas son sumamente peligrosos.

La eliminación inadecuada del exceso de pesticida mezcla de rociado o enjuague es una violación de la ley federal. Si estos desechos no se pueden eliminar mediante el uso de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta, comuníquese con su Agencia Estatal de Control Ambiental o de Pesticidas, o con el representante de Residuos Peligrosos en el lugar más cercano.

#### ELIMINACIÓN DEL CONTENEDOR:

Para recipientes metálicos (sin aerosol): Enjuague tres veces (o equivalente) el recipiente. Luego ofrézcalo para reciclaje o reacondicionamiento, o perfore y deseche en un relleno sanitario, o por otros procedimientos aprobados por las autoridades estatales y locales. Para envases de plástico: triple enjuague (o equivalente). Luego perforar y eliminar en un vertedero sanitario, o incinerar, si lo permiten las autoridades estatales y locales.

### 14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

#### INFLAMABLE (Oxamyl)

Clase: 6.1

No. UN: 2992

Grupo de empaque: II

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Los usuarios deben asegurarse de cumplir con toda legislación nacional, regional y local relevante.

### 16. OTRA INFORMACIÓN

La información consignada en esta Hoja no es una especificación. No garantiza propiedades específicas. La información está orientada a ofrecer una guía general sobre la salud y seguridad basada en nuestros conocimientos en manipuleo, almacenamiento y uso del producto. No es aplicable para usos no convencionales o no estandarizados del producto ni donde las instrucciones o recomendaciones no son aplicadas.

V.1. - Mayo 2024