



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

### SECCIÓN 1: PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

Nombre de Producto: MATIC 240 SL  
Proveedor: Kinyield Industry Co., Limited  
Dirección: Unit 905 Workingberg Commercial Building 41-47 Marble Road, Hong Kong  
Formulación: SL  
Apariencia: líquido verde o azul con olor aromático  
Uso: Insecticida

### SECCIÓN 2: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Ingrediente activo: Oxamilo 240g / L  
Ingrediente interno: 760g / L

### SECCIÓN 3: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Visión general de emergencia

Peligro-veneno! Mortal en caso de ingestión. Puede ser fatal si se inhala. No respirar las emisiones del pulverizado. Causa irritación moderada en los ojos. Evite el contacto con los ojos o la ropa. Contiene metanol que puede causar ceguera.

Clasificación del peligro

Peligrosos (Nacional de Salud Ocupacional y la Comisión de Seguridad - NOHSC)

Frase (s):

R23 / 25 Tóxico por inhalación y por ingestión.

R51 / 53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

S Frase (s):

S23 No respirar los vapores.

S35 Este material y su recipiente deben eliminarse de forma segura.

S36 / 37 Úsense indumentaria de protección adecuada y guantes.

S45 En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (mostrar la etiqueta si es posible).

S57 Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

### SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Primeros auxilios para los ojos:

Mantenga el ojo abierto y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15-20 minutos. Quitar los lentes de contacto, si están presentes, después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando los ojos. Llame a un centro de control de envenenamiento o a un médico para recibir consejos de tratamiento.

Primeros auxilios para la piel:

Quítese la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos. Llame a un centro de control de envenenamiento o a un médico para recibir consejos de tratamiento.

Primeros auxilios para inhalación:

Mueva la persona al aire fresco. Si la persona no respira, llame a una ambulancia, luego administre respiración artificial, preferiblemente de boca a boca, si posible. Llame un centro de control de envenenamiento o a un médico para recibir consejos de tratamiento.

Primeros auxilios para ingestión:

Llame al centro de control de envenenamiento o a un médico para recibir consejos de tratamiento. Beber 1 o 2 vasos de agua e induzca el vómito tocando el fondo de la garganta con el dedo. No induzca el vómito o suministrar algo por la boca a una persona inconsciente. Nota para el médico: advertencia síntomas: envenenamiento Oxamil produce efectos asociados con la actividad anticolinesterasa que pueden incluir debilidad, visión borrosa, dolor de cabeza, náuseas, calambres abdominales, molestias en el pecho, constricción de pupilas, sudoración, pulso lento, temblores musculares.

Tratamiento: sulfato de atropina se debe utilizar para el tratamiento. Administrar dosis repetidas, 1,2 a 2,0 mg por vía intravenosa cada 10 a 30 minutos hasta que se logra la plena atropinización. Mantenga la atropinización hasta que el paciente se recupere. Respiración artificial u oxígeno pueden ser necesarios. No permita una mayor exposición a cualquier inhibidor de la colinesterasa hasta que se asegure la recuperación. No use 2-PAM para la exposición a oxamilo solo. Sin embargo, para la exposición a combinaciones de insecticidas organofosforados y OXAMILO, 2-PAM puede usarse según se requiera para complementar el tratamiento de sulfato de atropina. No utilice la morfina.

---

## **SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

---

Medidas de Protección ambiental luego de accidentes: Empapar con material absorbente como arena, tierra, tierra de diatomeas, etc. Prevenir la propagación, por ejemplo, por la represa con material absorbente. Recoger el material en envases marcados herméticamente cerrados. El producto derramado no puede ser reutilizado y debe ser eliminado. Si la eliminación segura no es posible, póngase en contacto con el fabricante, el distribuidor o con el representante local. No contaminar las aguas y las alcantarillas. Mantener alejado de fuentes de ignición.

---

## **SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

---

Protección de los bomberos:

Llevar un aparato de respiración autónomo. Use el equipo de protección completo. Cerrar la fuente de combustible, si es posible y sin riesgo.

Precauciones personales:

Evacuar el personal, bien ventile el área, use un equipo de respiración autónomo.

Mantener a barlovento de fuga - evacuar hasta que el gas se haya dispersado. Respuesta de Emergencia - overoles resistentes a productos químicos, guantes impermeables, botas de agua y protección para la cara / ojos. Si se produce polvo, use protección respiratoria aprobado por NIOSH.

Precauciones ambientales:

Quite fuentes de calor, chispas, llamas, impacto, fricción o electricidad.

Evitar que el material de las alcantarillas que entran, el medio acuático, o áreas bajas.

Aplique:

Reglamentos leyes provinciales y locales.

Métodos de limpieza:

Suméjase con aserrín, arena, material absorbente seco u otro aceite. Pala o barrer.

Nunca regrese a un contenedor para su reutilización. Recoja en bolsas o cajas con la pala de aluminio o plástico. Neutralizar con hidróxido de sodio sólido a una velocidad de 3 libras por galón derramado.

---

## **SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

---

Manipulación: No respirar los vapores o la niebla. Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Lávese completamente después del manejo. Lave la ropa después de su uso. No almacene ni consuma alimentos, bebidas o tabaco en áreas donde puedan contaminarse con este material.

Los usuarios deben: Lavarse las manos antes de comer, beber, mascar chicle, fumar o ir al baño. Quitarse la ropa inmediatamente si el pesticida adentro. A continuación, lavar a fondo y ponerse ropa limpia. Retirar 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, lave completamente y póngase ropa limpia. Mantener alejado del calor, chispas y llamas.

Precauciones: Almacene por encima de 0°C (32 F). Almacenar el producto sólo 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 o forrajes en el almacenamiento. No es para uso o almacenaje dentro o cerca del hogar.

---

## **SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL**

---

Equipo de protección personal

En general: Cambie la ropa de trabajo diariamente.

Protección respiratoria: En caso de fuerte exposición, use: Careta antigás

Protección de los ojos: Gafas o protección facial

Protección de las manos: Guantes resistentes a químicos

Protección del cuerpo: algodón de alta duración o la ropa de trabajo impermeable de tela sintética (por ejemplo, los guardapolvos).

Medidas de precaución después del trabajo: Lavarse completamente (ducha, baño, lavar el cabello). Cambiar la ropa. Equipo de protección Limpiar a fondo. Limpie minuciosamente los equipos contaminados con jabón o solución de soda.

---

## **SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

---

Apariencia: líquido.

Color: verde o azul

Olor: con olor aromático

Peso molecular: 219,3 (para oxamilo)

Ph: 3,0-6,0

Punto de ebullición: a 100-102 °C, se convierte en una forma dimorfismo que funde a 108-110°C (técnico)

Punto de fusión / congelación: se descompone en la destilación (técnico)

Densidad: 1.082

Solubilidad: Soluble en agua

---

## **SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

---

Estabilidad térmica: Estable a temperaturas normales y condiciones de almacenamiento.

Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

Incompatibilidades: Incompatible con ácidos o bases (hidroliza lentamente) fuertes.

Descomposición: No ocurrirá.

---

## **SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

---

Toxicidad aguda por el producto final

Toxicidad oral aguda altamente tóxico rata: DL50: 9,3 mg / kg de peso corporal

Toxicidad dérmica aguda: DL50: > 2.000 mg / kg de peso corporal Rata Ligeramente tóxico

Toxicidad inhalatoria aguda: LC50 (4 h): > 0.2 mg / L Rata Moderadamente Tóxico

Irritación de la piel conejo: No irritante

Irritación ocular conejo: Ligeramente irritante

Sensibilización conejillo de indias: No es un sensibilizador

Crónica (Oxamil Técnica)

Pruebas en animales demuestran ninguna actividad carcinogénica ni mutagenicidad.

---

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

---

Los datos disponibles son para Oxamil técnico:

Aves: Altamente tóxico para las aves

DL50 oral aguda para el Ánade real 4,0 mg / kg.

LC50 dietético (8 d) para el Ánade real 702 mg / kg

Peces: Medio tóxica para los peces

CL50 (96 h) para la trucha arco iris de 4,3 mg / l.

Daphnia: Altamente tóxico para las dafnias

LC50 (48 h) 0,41 mg / l.

Algas: Ligeramente tóxico para las algas

CE50 (96 h) para *Senenastrum capricornutum* 3,2 mg / l

Abejas: Muy tóxicos para las abejas

DL50 aguda (contacto) 0,33 mg / abeja, (oral) 0.05µg / abeja

Las lombrices de tierra: Ligeramente tóxico para las lombrices de tierra CL50 (14 d) 117,8 ppm

Suelo / ambiente degradado rápidamente en el suelo, DT50 c. 7 d.

---

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

---

Método de eliminación de residuos:

El tratamiento, almacenamiento, transporte y eliminación debe realizarse de acuerdo con las regulaciones federales, estatales / provinciales y locales aplicables. No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. No contamine el agua, los alimentos o los piensos al almacenar o eliminar. Los residuos de pesticidas son altamente peligrosos. La eliminación incorrecta del pesticida, mezcla de pulverización o enjuague es una violación a la Ley Federal. Si estos residuos no pueden ser eliminados por el uso de acuerdo con instrucciones de la etiqueta, póngase en contacto con plaguicidas Estado o del medio ambiente

Agencia de Control, o al representante de Residuos Peligrosos en la Oficina Regional de la EPA más cercana para recibir orientación.

Contenedor de eliminación:

Para los envases de metal (no de aerosol): Enjuague tres veces (o equivalente) del contenedor. Entonces ofrezca para reciclaje o reacondicionamiento, o perfore y elimine en un vertedero sanitario, o por otros procedimientos aprobados por las autoridades estatales y locales. Para contenedores de plástico: Enjuague tres veces (o equivalente). Entonces ofrezca para reciclaje o reacondicionamiento, o perfore y elimine en un vertedero sanitario, o por incineración, o, si lo permiten las autoridades estatales y locales, quemándolo. Si esta quemado, quedarse lejos del humo.

---

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

---

Transporte terrestre ADR / RID

Número ONU: 2991

Nombre propio del transporte: pesticidas carbamato, líquido, tóxico, inflamable (Oxamil)

Clase: 6.1

Riesgo secundario: 3

Grupo de embalaje: II

Transporte marítimo IMDG

Número ONU: 2991

Nombre propio del transporte: pesticidas carbamato, líquido, tóxico, inflamable (Oxamil)

Clase: 6.1

Riesgo secundario: 3

Grupo de embalaje: II



Contaminante marino: Sí Transporte aéreo ICAO / IATA  
Número ONU: 2991  
Nombre propio del transporte: pesticidas carbamato, líquido, tóxico, inflamable (Oxamil)  
Clase: 6.1  
Riesgo secundario: 3  
Grupo de embalaje: II

---

---

### **SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGULATORIA**

---

---

Regulaciones Federales de EE.UU.  
Título III Clasificaciones De Riesgos Secciones 311, 312  
Agudo:  
Crónico: No  
Fuego:  
Reactividad: No  
Presión: No  
Este producto está registrado bajo las regulaciones de EPA / FIFRA. Es una violación de la ley federal usar este producto de ninguna manera inconsistente con su etiqueta. Lea y siga todas las instrucciones de la etiqueta. Este producto está excluido de la lista de requerimientos bajo EPA / TSCA.  
EPA Reg. N° 352 a 372.  
Información Adicional De Reglamentación:  
Sección 302 Sustancias extremadamente peligrosas:  
Oxamil - Planificación de Umbral Cantidad (TPQ) (100 / 10.000 libras).  
SARA / CERCLA cantidad denunciabile (RQ): Oxamil (100 lbs.)  
El alcohol metílico (5,000 lbs.)  
RCRA Desechos Peligrosos: Oxamil (P194)

---

---

### **SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN**

---

---

La información contenida en este documento se basa en el estado actual de nuestro conocimiento y pretende describir nuestros productos desde el punto de vista de los requisitos de seguridad. No debe por lo tanto ser interpretado como garantía de propiedades específicas.

---

---

### **FIN DE HOJA DE SEGURIDAD**

---

---