HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑIA

NEMAX 24 SL

NOMBRE DEL FORMULADOR Y	SHANDONG WEIFANG RAINBOW CHEMICAL CO., LTD
DIRECCIÓN:	Binhai Economic Development Area, Weifang, Shandong 262737, China
PHONE/FAX:	+ 86-531-88875230, 88875231, 88875227/ +86-531-88875232, 88875224
NOMBRE QUÍMICO:	(*EZ*)-*N*,*N*-dimethyl-2-methylcarbamoyloxyimino-2-(methylthio)acetamide
NOMBRE COMERCIAL:	Nemax 24 SL
NUMERO CAS:	23135-22-0
FORMULA MOLECULAR:	$C_7H_{13}N_3O_3S$
PESO MOLECULAR:	219.26 g/mol
FAMILIA QUÍMICA:	Carbamato
USOS:	Insecticida, nematicida

2. INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES COMPOSICIÓN

Oxamil	24% p/v
OTROS	HASTA 100% p/v

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

RESUMEN DE EMERGENCIA

Los signos y síntomas de intoxicación pueden ser: debilidad, náuseas, dolor de cabeza, calambres abdominales, sudoración excesiva, molestia en el pecho, pulso lento, salivación, lagrimeo, constricción de pupilas, visión borrosa, tics o temblores musculares y confusión. Irritación de la piel.

4. PRIMEROS AUXILIOS

POR INGESTIÓN: Si se ingiere, llamar inmediatamente a un médico para su tratamiento. Beber 1 ó 2 vasos de agua e inducir el vómito tocando la parte posterior de la garganta con el dedo. No induzca el vómito o dé nada por la boca si la persona está inconsciente

POR CONTACTO CON LA PIEL: Quítese la ropa contaminada, enjuáguese inmediatamente con suficiente agua por 15-20 minutos. Llame inmediatamente al médico.

POR INHALACIÓN: Mover a la persona al aire fresco. Si la persona no está respirando dar respiración artificia boca a boca si es posible. Lame inmediatamente al médico para dar tratamiento.

POR CONTACTO CON LOS OJOS: Mantener el ojo abierto y enjuague lenta y gentilmente con agua por 15-20 minutos. Después de los primeros cinco minutos retire los lentes de contacto, si cuenta con ellos, seguidamente continúe enjuagando el ojo. Llamé al doctor para dar tratamiento.

NUNCA DE A BEBER NI INDUZCA EL VOMITO A PERSONAS EN ESTADO DE INCONSCIENCIA.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN:

Como medios de extinción pueden emplearse: Niebla de agua, Polvo químico seco.

EQUIPO DE PROTECCIÓN: Use el equipo de respiración autónomo. Use equipo de protección completo.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME

Absorba con materiales absorbentes (por ejemplo arena, aserrín, aceite seco u otro material absorbente adecuado). Guarde el material derramado en recipientes adecuados para su recuperación o eliminación. Limpie los suelos y objetos contaminados minuciosamente, observando las regulaciones ambientales. Contenga los derrames con diques. Evite que el material entre en drenajes, canales de riego o áreas bajas.

7. MANIIPULACIÓN, ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

MANIPULACIÓN: Es requerida la ventilación. No respire los vapores o nebulizaciones. No permita el contacto con los ojos, piel o ropa. Lávese

completamente después de manejarlo. Lave la ropa después de usarla. No almacenar o consumir alimentos, bebidas o tabaco en áreas donde puedan contaminarse con este material. Los usuarios deben lavarse las manos antes de comer, beber, mascar chicle, usar tabaco o usar el baño. Quítese la ropa inmediatamente si el pesticida entra en contacto con ella. Después lavarse completamente y ponerse ropa limpia. Quítese el equipo de protección personal inmediatamente después de manejar este producto. Lave el exterior de los guantes antes de quitárselos. Tan pronto como sea posible bañarse y ponerse ropa limpia. Evite exponer el producto al calor, chispas o flamas.

TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO: Transporte y almacene este producto en su envase original, sellado, claramente etiquetado con su correspondiente panfleto en área seca y segura separado de productos de consumo animal y humano; lejos de alimentos, semillas, medicinas, plaguicidas y fertilizantes. Almacene arriba de 0°C (32°F).

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería: Proporcione ventilación general y / o local para controlar los niveles de aire por debajo de los límites de exposición.

PROTECCIÓN OCULAR: Gafas protectoras o máscara facial completa.

PROTECCIÓN DE LA PIEL: Camisa de manga larga, pantalones largos, zapatos y calcetines. Calzado y ropa de trabajo resistente a químicos. Guantes resistentes a químicos: caucho de butilo, nitrilo, neopreno, cloruro de polivinilo (PVC), o Viton.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: Mascarilla con cartucho removedor de vapores orgánicos con un prefiltro aprobado para pesticidas (MSHA/NIOSH TC-23 C) o con una lata aprobada para pesticidas (MSHA/NIOSH TC-14G). En su defecto una mascarilla aprobada por NIOSH con cartucho o lata para vapores orgánicos (OV) con cualquier prefiltro R, P o HE.

OTRA ROPA PROTECTORA O EQUIPO: Descartar ropa y otros materiales absorbentes que se hayan empapado o altamente contaminados con el concentrado de este producto. No la vuelva a usar. Siga las instrucciones del fabricante para la limpieza y mantenimiento del EPP. Si no hay instrucciones de lavado, use detergente y agua caliente. Mantenga y lave el EPP separado de otra ropa.

PRÁCTICAS DE HIGIENE PERSONAL: Lavar a fondo con agua y jabón después de manipular y antes de comer, beber, mascar chicle, fumar, o usar el baño. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:	Líquido/ Azul-verdoso
Olor:	Ligeramente sulfuroso
Densidad:	1.082 g/ml 25 ℃
pH:	3-6 a 25°C
Solubilidad en agua:	Miscible

10. ESTABILIDAD Y REACCIÓN

El producto es estable durante un mínimo de dos años si es almacenado en su empaque original y sellado. En caso de incendio puede emitir gases tóxicos y desagradable muy peligrosos para el ambiente y la salud de los operarios, altamente inflamables.

POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: No ocurrirá.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

ORAL LD50 (RATAS)	25 mg/Kg peso corporal.
DERMAL LD50 (RATAS):	>2000 mg/Kg peso corporal.
INHALTORIA (RATAS):	0.3 mg/L de aire (4h)
IRRITACION DE OJOS (CONEJOS):	Levemente irritante
IRRITACION DE PIEL (CONEJOS**):**	No irritante
SENSIBILIZACION DE LA PIEL (COBAYOS):	No sensibilizante

Exposiciones repetidazas o a largo plazo con Oxamil causaron efectos no-específicos como pérdida de peso e irritación, cambios en las enzimas del hígado así como signos de inhibición de colinesterasa.

Pruebas en animales demostraron que no hay actividad carcinogénica. El Oxamil no produjo defectos en el nacimiento en estudios de desarrollo en ratas y conejos. No hay indicación de un aumento de la susceptibilidad del feto a Oxamil en esos estudios.

Pruebas en animales demostraron que no hay un efecto en los índices de reproducción (apareamiento, fertilidad o gestación). No hubo indicación de un incremento en la susceptibilidad de las crías en un estudio de reproducción de 2 generaciones.

El Oxamil no produce daños genéticos en cultivos de células de mamíferos o bacterias, pero no ha sido probado en animales

12. INFORMACON ECOTOXICOLOGICA

Toxicidad acuática

LC50 96 Horas en trucha arcoiris 12.4 ppm

LC50 48 Horas en daphnia magna 1.95 ppm

Toxicidad en aves

LC50 Codorniz 39.2 mg/kg

LC50 Pato salvaje 10.75 mg/kg

LC50 Dieta 8 días Codorniz 225 ppm

LC50 Dieta 8 días Pato salvaje 1536 ppm

Oxamil

Toxicidad acuática

LC50 96 Horas en trucha arcoiris: 4.2 mg/lt

LC50 96 Horas en Sheephead minnow 2.6 mg/Lt

LC50 96 Horas en Bluegill Sunfish 5.6 ppm

Toxicidad en aves

LD50 Cotumix quail 4.18 mg/kg

LC50 Dieta 8 días Codorniz 340 ppm

LC50 Dieta 8 días Pato salvaje 766 ppm

Este producto es altamente tóxico a las abejas expuestas directamente al tratamiento o a los residuos en los cultivos de flor o malezas. No aplique este producto o permita que la escorrentía llegue a cultivos de flor o malezas si las abejas están visitando el área tratada.

13. METODO DE ELIMINACIÓN

Después de usar el producto, lavar tres veces los envases vacíos y agregar esa agua al tanque de fumigación. Colocar los envases dañados en otros más grandes marcados de manera especial. Enviar todo desecho de envase a centros de acopio autorizados. No reutilice los envases. Perfórelos para evitar su reutilización y deposítelos en un centro de acopio más cercano. No contaminar fuentes de agua, superficies o subterráneas, realice el procedimiento lejos de las viviendas.

14. INFORMACIÓN DEL TRANSPORTE

Transportar con la etiqueta, no contaminar alimentos, bebidas u otros a modo de no contaminar. Siga las regulaciones aprobadas (DOT).

15. OTRA INFORMACIÓN

Los datos proporcionados aquí se basan en el conocimiento actual y la experiencia. El propósito de esta hoja de datos de Seguridad es describir los productos según las normas de seguridad. Los datos no expresa ninguna garantía con respecto a las propiedades de los productos.