HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y FABRICANTE

PROPINEB 70 WP

NOMBRE DEL PROVEEDOR:	Shandong Weifang Rainbow Chemical Co., Ltd.
DIRECCIÓN:	Binhai Economic Development Area, Weifang, Shandong 262737, China
TELÉFONO:	+86-531-88875230, 88875231
FAX:	+86-531-88875232, 88875224
NOMBRE COMERCIAL:	Propimax 70 WP
NOMBRE QUÍMICO:	polymeric zinc propylenebis(dithiocarbamate)
NÚMERO DE CAS:	12071-83-9/9016-72-2
FÓRMULA MOLECULAR	$(C_5H_8N_2S_4Zn)_X$
PESO MOLECULAR	289.80
FAMILIA QUÍMICA:	DITIOCARBAMATO
USO:	Fungicida de uso agrícola.

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Propineb:	70%
Otros ingredientEs:	30%

3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN: Efecto antabus caracterizado por la presencia de malestar general, mareos y vértigos, rubor facial, ojos rojos, palpitaciones, bajada de tensión, náuseas y vómitos. También pueden aparecer sudoración, visión borrosa y disminución del nivel de conciencia, obstrucción de las vías respiratorias.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

PRIMEROS AUXILIOS:

POR INGESTIÓN: En caso de ingestión, suministrar agua con carbón activo (3 cucharadas), no provocar vómito, acuda inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.

POR INHALACIÓN: Sacar al aire libre. Si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial pero evitar el contacto directo (boca a boca) con el paciente. Mantener al paciente abrigado y en reposo. Llame al médico inmediatamente.

POR CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados por lo menos 15 minutos. Busque atención médica inmediata.

POR CONTACTO CON LA PIEL: Retire inmediatamente la ropa contaminada. Lave la piel inmediatamente con abundante agua y jabón. Si la irritación en la piel persiste, llame al médico. La ropa contaminada debe lavarse muy bien antes de volver a usarla.

ANTÍDOTO: No tiene antídoto específico.

TRATAMIENTO MEDICO: No tiene antídoto específico. El tratamiento debe ser sintomático y de soporte

5. MEDIDAS PARA COMBATIR EL FUEGO

Medios de extinción:

Agua pulverizada, Espuma, Polvo extintor, CO2, Arena.

En el caso de fuego, se pueden formar los siguientes gases tóxicos: cianuro de hidrógeno, monóxido de carbono, dióxido de azufre y óxidos de nitrógeno.

Mantener los recipientes expuestos al fuego fríos, rociándolos con agua.

Acción: aislar al personal expuesto. El combate del fuego debe realizarse en dirección contraria al aire para evitar propagación. Contener el agua empleada para detener el incendio a modo de no contaminar fuentes de agua o cursos de ríos.

6. MEDIDAS POR DERRAMES ACCIDENTALES

Sólido: recoger con pala el producto derramado y la capa superficial de suelo afectado. Contener y absorber el derrame con un material inerte (arena, aserrín, tierra). Barrer el producto absorbido y recoger. Depositar los derrames en bolsas o recipientes bien identificados, para su posterior destrucción por empresas autorizadas. Lavar las superficies contaminadas con agua carbonatada o jabonosa y envasar luego el agua de lavado. Evitar la contaminación de aguas quietas o en movimiento.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

Deben usar ropa protectora quienes manipulan los concentrados. Instalaciones adecuadas para lavar deben estar cercanas. Comer, beber y fumar se deben prohibir durante la manipulación y antes de lavarse luego de la manipulación del producto..

Transporte y almacene este producto en su envase original, debidamente sellado, claramente etiquetado con su correspondiente panfleto en un área seca y segura separado de productos de consumo animal y humano; lejos de alimentos, semillas, medicinas, otros plaguicidas y fertilizantes de fuerte reacción alcalina o ácidos fuertes. Almacénese en un lugar seguro bajo llave con temperaturas menores a 40°C.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

Equipo de protección personal:

Ojos y cara: Use protección de total cubrimiento de la cara (gafas y máscara con respirador para aplicación de plaguicidas).

Protección de la piel: Use guantes de caucho. Lave la piel con abundante agua y jabón después de usar el producto.

Protección respiratoria: Asegure una ventilación adecuada. Use máscara con cartucho de respiración para aplicación de plaguicidas.

Precauciones para los operarios: Use el equipo de protección personal: Overol, guantes de caucho para plaguicidas, botas, gafas y delantal para fumigación.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

APARIENCIA:	Sólido
COLOR:	Blanco-amarillo
OLOR:	Sin olor
PUNTO DE INFLAMACIÓN:	Temperartura de autoignición: 240 °C
DENSIDAD:	0.5-0.7 kg/l a 20°C (aparente)
pH:	5-9 en agua al 1%
SOLUBILIDAD EN H_2O:	Dispersable

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:

Térmica y químicamente estable bajo condiciones normales de uso.

Compatibilidad:

compatible con: oxicloruro de cobre, triadimefon, sulfato de cobre, cimoxanil, oxadixil. Es incompatible con productos de fuerte reacción alcalina y ácidos fuertes. Se recomienda realizar pruebas de compatibilidad previo a realizar mezclas..

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

ORAL AGUDA LD_{50}:	> 2150mg/kg en ratas macho y hembra
DERMAL AGUDA LD_{50}:	> 2150 mg / kg en ratas hembra y macho
INHALACIÓN LC_{50}:	> 2.5mg/l (4h)
IRRITACIÓN EN OJOS:	Ligeramente irritación.
IRRITACIÓN EN LA PIEL:	No irritante.
SENSIBILIZACIÓN:	No es sensibilizante

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

TOXICIDAD CL_{50}:	AVES:	> 5000 mg/kg codorniz japonesa
TOXICIDAD CL_{50}:	PECES:	CL50 (96 h) para trucha arco iris 1,9 mg/L,
		CL50 (96 h) para Carpa dorada 133 mg/l.
TOXICIDAD CL_{50}:	INVERTEBRADOS ACUÁTICOS:	
	Daphnia magna: CE50 = 4,7 mg As/l (técnica AS, D. magna); EC50 = 18,4 mg PTU/l (D. magna)	
TOXICIDAD CL_{50}:	ABEJAS:	
	Toxicidad oral aguda: DL50> 70 mg/abeja ; La toxicidad aguda por contacto: DL50> 164 mg/abeja	

13. CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

Después de vaciar todo el producto del envase, enjuáguelo por lo menos tres veces y vierta el líquido en el tanque de aplicación. Recoja los derrames con un material adsorbente (arena, tierra o aserrín) y deposítelos en un recipiente. Perfore los envases vacíos y elimine los embalajes, empaques, derrames y demás desechos de acuerdo a lo estipulado por la autoridad competente en la materia. En caso de remanentes, aplíquelos en los bordes del cultivo.

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 mostrados aquí están basados en el conocimiento actual y experiencia. El propósito de esta hoja de datos de seguridad es describir los productos en términos de los requerimientos de seguridad. Los datos no significan una garantía respecto a las propiedades del producto.

1 av. 3-05 Terminal zona 9, Ciudad Capital, Guatemala
PBX: (502) 2314-8989 | E-MAIL: info@maxiagro.com.gt | www.maxiagro.com.gt