HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑIA

CLOROTALONIL 72 SC

NOMBRE DEL FORMULADOR Y	JIANGSU XINHE AGROCHEMICAL
DIRECCIÓN:	West Xinan Rd, Xinyi, Jiangsu, China
FAX:	+86-516-880323256, 80323334
NOMBRE COMERCIAL:	Clorotalonil 72 SC
NOMBRE QUÍMICO:	Tetrachloroisophthalonitrile
NUMERO CAS:	1897-45-6
FORMULA EMPÍRICA:	$C_8Cl_4N_2$
PESO MOLECULAR:	265.9 g/mol
FAMILIA QUÍMICA:	Cloronitrilo
USOS:	Fungicida

2. INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES COMPOSICIÓN

Clorotalonil	72%
OTROS	28%

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

RESUMEN DE EMERGENCIA

Los signos y síntomas de intoxicación pueden ser: eczema alérgico por contacto, tos por irritación bronquial, molestias respiratorias, molestias gastrointestinales, vómito, dolor de cabeza.

4. PRIMEROS AUXILIOS

POR INGESTIÓN: No provoque el vómito, obtenga atención médica inmediata.

POR INHALACIÓN: Exponga al paciente al aire fresco y alejarlo del área contaminada.

POR CONTACTO CON LOS OJOS: Lávelos con abundante agua durante 15 minutos como mínimo. Consultar al médico en casos más severos.

POR CONTACTO CON LA PIEL: Quitar la ropa contaminada y lavar la zona afectada con abundante agua y jabón.

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: polvo, agua pulverizada, espuma, dióxido de carbono.

EQUIPO DE PROTECCIÓN: Los bomberos deben usar ropa protectora completa y aparatos de respiración autónoma.

ACCIÓN: La descomposición térmica emite gases como óxidos de carbón, óxidos de nitrógeno, HCl y HF. Incendios que involucren Clorotalonil deben ser combatidos en dirección contraria al viento a la mayor distancia posible. Mantener a las personas no involucradas alejadas, aislar el área de peligro y no permitir el ingreso. El personal de emergencia se debe mantener fuera de áreas bajas y ventilar espacios cerrados antes de entrar. Hacer diques para controlar el agua para eliminarla posteriormente; no regar este material. Los bomberos deben usar ropa protectora completa y aparatos de respiración autónoma.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material: Este producto es tóxico a los peces. No aplique directamente al agua. Remueva la tierra contaminada tanto como sea posible (levante con pala y barra). Ponga en contenedores cerrados y etiquetados, y almacene en un lugar seguro esperando un desecho apropiado. No contamine el agua mientras limpie el equipo o deseche los remanentes. Las personas llevando a cabo este trabajo deben usar equipo de protección personal y ropa adecuada. Los pesticidas que no pueden ser usados o químicamente reprocesados deben de ser desechados en un área aprobada para el desecho de pesticidas, de acuerdo con todas las regulaciones locales de

salud y polución.

7. MANIPULACIÓN, ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

MANIPULACIÓN: Debe usar ropa de protección que manipulan el producto. Instalaciones adecuadas para el lavado debe estar cerca. No comer, beber y fumar durante la manipulación y el lavado de manos antes y después de manipular el producto.

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE: No transporte ni almacene este producto con alimentos, forrajes, medicinas, ropas o equipo de uso casero o pecuario en general. Almacénese en su envase original, con la etiqueta y el panfleto. Almacénese fuera del alcance de los niños en un local fresco o bien ventilado. En caso de derrames, use algún material absorbente como aserrín sobre el derrame y recójalo con una pala, entierre el material contaminado en un agujero profundo, lejos de fuentes de agua, casa de habitación y áreas de pastoreo.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

CONTROLES DE INGENIERÍA: Proporcione general y / o ventilación local para controlar los niveles de aire por debajo de los límites de exposición. Mezcladores, cargadores, aplicadores y otros manejadores deben usar: 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:	Líquido ámbar claro
Olor:	Aromático
Densidad:	1.20 g/mL (20°C)
pH:	5.1 al 1% en agua desionizada
Solubilidad en agua:	Soluble en agua

10. ESTABILIDAD Y REACCIÓN

El tiempo de vida en estante en envase original a temperatura ambiente: 2 años. El producto debe ser almacenado en su contenedor original, cerrado en un área fresca y bien ventilada.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: La descomposición térmica emite gases como óxidos de carbón, óxidos de nitrógeno, HCl y HF

POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: No ocurrirá.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

ORAL LD50 (RATAS)	>3000 mg/kg peso corporal
DERMAL LD50 (RATAS):	>4000 mg/kg peso corporal
INHALACION (RATAS):	>5.35 mg/L en ratas
IRRITACION DE OJOS (CONEJOS):	moderada irritación
IRRITACION DE PIEL (CONEJOS**):**	moderada irritación
SENSIBILIZACION DE LA PIEL (cobayos):	no sensibilizante

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

PARÁMETRO	SISTEMA	VALOR	MÉTODO

	EXPERIMENTAL		
Toxicidad aguda peces	*Oncorhynchus mykiss* (trucha arco iris)	CL50 96 h = 0,195 mg/l	OCDE 203
Toxicidad aguda invertebrados acuáticos	*Daphnia magna Straus*	CE50 24 h = 0,882 mg/l	OCDE 203
Toxicidad aguda algas	*Selenastrum capricornutum* (alga verde)	CI50r 72 h = 0,520 mg/l	OCDE 203

13. METODO DE ELIMINACIÓN

No contamine alimentos, forraje o agua por almacenamiento o desecho. Los residuos de pesticidas son tóxicos. Si los desechos resultantes de la utilización de este producto no pueden ser eliminados de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta, a disponer de estos residuos en una instalación aprobada.

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.

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