HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑIA

CLOROTALONIL 90 WG

NOMBRE DEL FORMULADOR Y	Shandong Weifang Rainbow Chemical Co., Ltd.
DIRECCIÓN:	Binhai Economic Development Area, Weifang, Shandong 262737, China
FAX:	+86-531-88875232, 88875224
NOMBRE COMERCIAL:	MAXCONIL 90 WG
NOMBRE QUÍMICO:	tetrachloroisophthalonitrile
NUMERO CAS:	1897-45-6
FORMULA MOLECULAR:	$C_8Cl_4N_2$
PESO MOLECULAR:	265.91 g/mol
FAMILIA QUÍMICA:	Cloronitrilo
USOS:	Fungicida

2. INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES COMPOSICIÓN

Clorotalonil	90%
OTROS	10%

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

RESUMEN DE EMERGENCIA

Los signos y síntomas de intoxicación pueden ser: El producto puede causar severa irritación de la piel u ojos. Posibles síntomas de intoxicación son: eczema alérgico por contacto, tos por irritación bronquial, molestias respiratorias, molestias gastrointestinales, vómito, dolor de cabeza.

4. PRIMEROS AUXILIOS

POR INGESTIÓN: Si el paciente está consciente y no presenta dificultad para respirar, suministre 1 ó 2 vasos de agua. No provoque el vómito. Consulte inmediatamente a un médico.

POR INHALACIÓN: Retire al paciente del área contaminada a un lugar ventilado y seco. Afloje la ropa, manténgalo en reposo y vigile su respiración. Busque atención médica.

POR CONTACTO CON LOS OJOS: Lave inmediatamente con suficiente agua limpia por lo menos durante 15 minutos. Busque atención médica.

POR CONTACTO CON LA PIEL: Quite al paciente la ropa contaminada inmediatamente y lave con abundante agua limpia y jabón. Consiga atención médica de inmediato.

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

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Procedimiento para combatir: los bomberos deben combatir el fuego en dirección contraria al viento. No contamine fuentes de agua, contener las aguas de escurrimiento con barreras temporales. Aisle a todo el personal ajeno al combate. Use el equipo de protección personal completo.

Agentes de extinción: agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono.

Productos peligrosos de descomposición: óxidos de carbón, compuestos de nitrógeno, HCL y HF.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME

En caso de derrames aplique tierra, aserrín, arena o aglutinante de productos químicos sobre el producto. Recoja con escoba y pala los residuos y colóquelos en un recipiente y luego sellarlo y etiquetarlo; llevar a zonas autorizadas o a centros de acopio para su posterior tratamiento.

No contaminar fuentes de agua, canales de riego, ríos y lagunas.

7. MANIIPULACIÓN, ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

- **Manipulación**

Durante la manipulación asegure una ventilación apropiada y el uso del equipo de protección personal. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No beber, fumar o comer durante la manipulación. Bañarse por completo luego de manipular el producto. Mantenerse alejado del calor y las fuentes de ignición.

- **Almacenamiento y Transporte**

Transporte y almacene este producto en su empaque original, 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, plaguicidas y fertilizantes. No mezclar /almacenar junto a productos de fuerte reacción alcalina, no es compatible. Almacenar a temperatura estable, proteja de las bajas y altas temperaturas. No almacenar por períodos prolongados bajo luz solar directa.

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. Para la preparación y aplicación de la mezcla utilizar overol de algodón abotonado hasta el cuello y muñeca, casco lavable, guantes de nitrilo o caucho, gafas con protección lateral, mascarilla NIOSH, calcetines y botas.

Para transporte y almacenamiento utilizar overol de algodón abotonado hasta el cuello y muñeca, casco lavable, guantes de nitrilo, mascarilla, botas de hule y gafas.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:	Sólido, gránulo/ Marrón
Olor:	Ligeramente picante
pH:	6.0-8.0
Solubilidad en agua:	Miscible
Inflamabilidad:	No es inflamable
Explosividad:	No es explosivo

10. ESTABILIDAD Y REACCIÓN

Almacenar a temperatura estable, proteja de las bajas y altas temperaturas. No almacenar por períodos prolongados bajo luz solar directa. No almacenar junto a semillas, fertilizantes u otros pesticidas. El producto es incompatible con aquellos productos de fuerte reacción alcalina.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

ORAL DL50 (RATAS): >4640 mg/kg peso corporal

DERMAL DL50 (RATAS):	>4640 mg/kg peso corporal
INHALACION CL50 (RATAS):	>2.4 mg/L en ratas
IRRITACION DE OJOS (CONEJOS):	Ligero irritante
IRRITACION DE PIEL (CONEJOS**):**	No es irritante
SENSIBILIZACION DE LA PIEL (COBAYOS):	No es sensibilizante

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

PARÁMETRO	SISTEMA EXPERIMENTAL	VALOR	MÉTODO
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

Después de vaciar todo el producto del empaque, 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 empaques 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 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