HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑIA

METOMIL 90 SP

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	Gusamax 90 SP
NOMBRE QUÍMICO:	*S*-methyl (*EZ*)-*N*-(methylcarbamoyloxy)thioacetimidate
NUMERO CAS:	16752-77-5
FORMULA MOLECULAR:	$C_5H_{10}N_2O_2S$
PESO MOLECULAR:	162.21 g/mol
FAMILIA QUÍMICA:	Carbamato
USOS:	Insecticida

2. INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES COMPOSICIÓN

Metomil	90%
OTROS	10%

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

RESUMEN DE EMERGENCIA

Los signos y síntomas de intoxicación pueden ser: *Dolor de cabeza, visión borrosa, debilidad, náuseas, vómito, diarrea, opresión torácica contracción de las pupilas, salivación, sudoración, lagrimeo, descarga acuosa nasal, micción y defecación involuntarias, calambres y sensación de asfixia.*

4. PRIMEROS AUXILIOS

POR INGESTIÓN: Llame inmediatamente a un médico. Proporcione inmediatamente 2 vasos con agua e induzca el vómito introduciendo un dedo en la boca. Si la persona está inconsciente o convulsionando, asegúrese que pueda respirar sin dificultad, no provoque el vómito y no trate de introducir nada en la boca.

POR INHALACIÓN: Retire a la persona del área contaminada y recuéstela en un lugar fresco y ventilado. Si la persona no respira, proporcione respiración boca a boca. Llame a un médico.

POR CONTACTO CON LOS OJOS: Lave los ojos con abundante agua durante por lo menos 15 minutos. Llame a un médico.

POR CONTACTO CON LA PIEL: Quite la ropa contaminada. Lave el área afectada con abundante agua y jabón.

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. Es importante mantener los contenedores expuestos fríos asperjando con agua. 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: dióxido de carbono, polvo químico, espuma estándar, agua pulverizada o neblina

Productos peligrosos de descomposición: óxidos de azufre, metil isocianato y cianuro de hidrógeno.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME

En caso de derrames aplique tierra, aserrín o arena sobre el producto. Recoja los residuos y colóquelos en un recipiente y luego sellarlo; llevar a zonas autorizadas 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. En forma de polvo es susceptible para explorar. Medianamente inflamable.

- **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. Almacenar a temperatura estable, proteja de las bajas y altas temperaturas. El producto es medianamente inflamable y en forma de polvo es susceptible a explotar

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

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

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:	Sólido, polvo, blanquecio
Olor:	Ligero sulfuroso
pH:	6.8-7.2 en agua al 1%
Solubilidad en agua:	Miscible
Inflamabilidad:	Medianamente inflamable
Explosividad:	En forma de polvo es susceptible para explotar

10. ESTABILIDAD Y REACCIÓN

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. Almacenar a temperatura estable, proteja de las bajas y altas temperaturas. El producto es medianamente inflamable y en forma de polvo es susceptible a explotar

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

ORAL DL50 (RATAS):	50 mg/kg peso corporal
DERMAL DL50 (RATAS):	>2000 mg/kg peso corporal
INHALACION CL50 (RATAS):	>0.257 mg/L en ratas
IRRITACION DE OJOS (CONEJOS):	Mediianamente irritante
IRRITACION DE PIEL (CONEJOS**):**	No es irritante
SENSIBILIZACION DE LA PIEL (COBAYOS):	No es sensibilizante

12. 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.

13. INFORMACIÓN DEL TRANSPORTE

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

14. 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