# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑIA

**MAXUT 75 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 QUÍMICO: | 4-amino-6-tert-butyl-4,5-dihydro-3-methylthio-1,2,4-triazin-5-one |
| NUMERO CAS: | 21087-64-9 |
| FORMULA MOLECULAR: | $C_8H_{14}N_4OS$ |
| PESO MOLECULAR: | 214.29 g/mol |
| FAMILIA QUÍMICA: | Triazinone |
| USOS: | Herbicida |

## 2. INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES COMPOSICIÓN

| | |
|---|---|
| Metribuzina | 75% |
| OTROS | 25% |

## 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

RESUMEN DE EMERGENCIA

Los signos y síntomas de intoxicación pueden ser: Náuseas, mareos, dolor de cabeza, debilidad muscular y otros.

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

**POR INGESTIÓN**: Si el paciente está consciente y no presenta dificultad para respirar, provoque el vómito mediante la toma de un vaso de agua con sal y tocando la parte de atrás de la garganta con el dedo. Llame a médico inmediatamente.

**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**: Lávese inmediatamente con suficiente agua limpia por lo menos durante 15 minutos. Busque atención médica.

**POR CONTACTO CON LA PIEL**: Quítese 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. 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: agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono.

Productos peligrosos de descomposición: ácido cianhídrico (cianuro de hidrógeno), monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno y óxidos de azufre.

## 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.

**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. La tolerancia de temperatura esta entre -20ºC a 40ºC. El producto sufre descomposición térmica a temperaturas mayores a 100ºC.

## 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, gránulo/ Beige |
| Olor: | Ligeramente a azufre |
| pH: | 8-10 |
| 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. Si la manipulación es correcta no se produce ninguna descomposición durante el almacenamiento. Solamente utilice recipientes aprobados específicamente para la sustancia/ producto. La tolerancia de temperatura esta entre -20ºC a 40ºC. Sufre descomposición térmica a temperaturas mayores a 100ºC.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

| | |
|---|---|
| ORAL DL50 (RATAS): | 300-2,000 mg/kg peso corporal |
| DERMAL DL50 (RATAS): | >2000 mg/kg peso corporal |
| INHALACION CL50 (RATAS): | 4.84 mg/L en ratas |
| IRRITACION DE OJOS (CONEJOS): | Leve irritante |
| IRRITACION DE PIEL (CONEJOS**):** | Leve irritante |
| SENSIBILIZACION DE LA PIEL (COBAYOS): | No es sensibilizante |

## 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Factor de bioconcentración. 10 /k, bajo potencial

DL50 aguda, aves C*olinus virginianus, 164 mg*/kg, toxicidad moderada

CL50 aguda, peces *Oncorhynchus mykiss, 74.6 mg*/l, toxicidad moderada

EC50 48 horas aguda, invertebrados acuáticos *Daphnia magna 49 mg*/l, toxicidad moderada

Toxicidad baja para abejas

Toxicidad moderada para lombrices de tierra

## 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