

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

### HERMAX 35.6 SL

NOMBRE DEL FORMULADOR	SHANDONG WEIFANG RAINBOW CHEMICAL CO., LTD
DIRECCIÓN:	Binhai Economic Development Area, Weifang, Shandong 262737, China
PHONE:	+ 86-531-88875230, 88875231,
FAX:	88875227/ +86-531-88875232, 88875224
NOMBRE COMERCIAL:	Glifosato 35.6 SL, Llanero 36 SL, Chicotudo 35.6 SL, Voraz 35.6 SL, Revolver 35.6 SL
NOMBRE QUÍMICO:	N-(phosphonomethyl)glycine
NUMERO CAS:	1071-83-6
FORMULA MOLECULAR:	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> NO <sub>5</sub> P
PESO MOLECULAR:	169.1 g/mol
FAMILIA QUÍMICA:	Fosfónico
USOS:	Herbicida

## 2. INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES COMPOSICIÓN

Glifosato:	35.6%
Densidad:	1,17 g/ml a 20°C

## 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

**PELIGROS PARA LA SALUD:** El contacto con el producto puede irritar la piel, ojos y mucosas. No existen síntomas específicos: Podría observarse náusea, vómito, diarrea, baja presión y convulsiones.

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

**EN CASO DE INGESTIÓN:** Dar a beber agua al paciente. No inducir el vómito a menos que sea bajo la supervisión del médico. Busque atención médica inmediatamente.

**EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:** Quite al paciente la ropa contaminada y lave la piel con agua y jabón. Busque atención médica.

**EN CASO DE INHALACIÓN:** Retire al paciente a un lugar fresco, seco y aireado; Manténgalo en reposo y vigile la respiración. Administre respiración artificial, si es necesario. Busque atención médica.

**EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:** Abra los párpados del paciente y lave los ojos con un flujo continuo de agua limpia por 15 minutos. Busque atención médica.

**Nunca dé a beber ni induzca el vómito a personas en estado de inconsciencia.**

## 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

**MEDIOS EXTINGUIDORES:** spray de agua, CO<sub>2</sub>, espuma.

**INSTRUCCIONES PARA COMBATIR INCENDIOS:** Mantenerse lejos del humo. Combatir el fuego en dirección contraria al viento. Utilizar aparatos de respiración autónoma. Contener el derrame con diques para prevenir el ingreso al alcantarillado o los cursos de agua. Los materiales o equipos involucrados en los incendios pueden contaminarse por lo tanto descontamine antes de usar nuevamente.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME

Eliminar fuentes de ignición. Absorber el derrame con un material absorbente no combustible (por ejemplo: arena, tierra, cal, arcilla, fijador universal) barrer, recoger y almacenar en un envase para disposición en centros de acopio autorizados. Coloque diques para evitar contaminar fuentes de agua y para desechar posteriormente. Lave el área del derrame con agua carbonatada o jabones químicos. Utilice equipo de protección personal.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### 7. MANIPULACIÓN, ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

**Manipulación:** Mantener fuera del alcance de niños, alimentos, forrajes y medicamentos. Mantener lejos de las fuentes de ignición. Tomar medidas para evitar exposición a descargas estáticas. No comer, beber o fumar durante la manipulación del producto. Tras su manipulación bañarse inmediatamente.

**Almacenamiento y transporte:** No transporte ni almacene este producto junto con alimentos, forrajes, medicamentos, ropa y utensilios de uso doméstico. No mantenga los plaguicidas en contacto con otros insumos fitosanitarios, tales como: fertilizantes y semillas. Almacene y transporte este producto bajo llave en un lugar fresco, seco y aireado, alejado del calor. Transporte y almacene el producto en su envase original, etiquetado con su panfleto y cerrado herméticamente. Evite fuentes de ignición, las temperaturas elevadas y la luz solar directa. El producto no es compatible con productos de reacción alcalino fuertes. El producto no es inflamable, no sufre polimerización peligrosa. El producto reacciona con contenedores de acero galvanizado o sin revestimiento plástico, excepto con acero inoxidable; formando gas hidrogeno de alta combustibilidad.

### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

Protección para los ojos: Gafas de seguridad, con protección lateral

Protección para la piel: overol, camisa de manga larga, protección impermeable para la cabeza, gabacha impermeable, calcetines, botas de PVC o nitrilo; guantes de nitrilo.

Protección respiratoria: Mascarilla panorámica, con filtro A u otros aprobados por MSHA/NIOSH.

Medidas de higiene: No comer, beber o fumar durante la manipulación y aplicación del producto. Lavarse las manos antes y después de manipular y aplicar, bañarse luego de la aplicación, lave la ropa antes de usar previamente.

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia: Líquido transparente a amarillo

Olor: Leve, similar a amina

pH: 4.5-6.8

Solubilidad en agua: Miscible

Explosividad: No explosivo

Oxidación: No oxidante

Inflamabilidad: >200°F

Densidad: 1.17 g/mL

### 10. ESTABILIDAD Y REACCIÓN

Estable bajo condiciones normales de almacenamiento. El producto reacciona con acero galvanizado o acero dulce produciendo hidrógeno, un gas altamente inflamable que puede explotar.

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

ORAL DL50 (RATAS): >5,000 mg/Kg peso corporal

DERMAL DL50 (RATAS): >5,000 mg/Kg peso corporal

INHATORIA CL50 (RATAS): >14.1 mg/L de aire (4h)

IRRITACION DE OJOS (CONEJOS): Leve irritación

IRRITACION DE PIEL (CONEJOS): Leve irritación

SENSIBILIZACION DE LA PIEL (COBAYOS): No sensibilizante

### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

TOXICIDAD PARA ABEJAS: Moderadamente tóxico

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

---

TOXICIDAD PARA AVES: Prácticamente no tóxico

TOXICIDAD PARA PECES: Ligera a moderadamente tóxico

### 13. METODO DE ELIMINACIÓN

Después de vaciar todo el producto del envase, enjuáguelo por lo menos tres veces y vierta el líquido en el tanque de aplicación. 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. 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 expresan 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](mailto:info@maxiagro.com.gt) | [www.maxiagro.com.gt](http://www.maxiagro.com.gt)