

## HOJA DE SEGURIDAD

### HERBAGLIF MAXX 90 SG

#### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre: Herbaglif Maxx 90 SG  
Importador y Distribuidor: Empresa CAPEAGRO S.A.C.  
Av. Benavides 2150. Ofic. 803; Miraflores,  
Lima - Perú.  
Telf: 445-5346.  
Email: info@capeagro.com

#### 2. COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre común: Glifosato

Nombre químico:

IUPAC: N-(phosphonomethyl)glycine

Cas N°: 1071-83-6

Ingredientes peligrosos: Ninguno

Concentraciones (% , p/p, p/vol): Glyphosate (ammonium salt): 90%

#### 3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Visión general de emergencia

**Aspecto y olor:** Gránulo uniforme, inodoro.

**Declaraciones de advertencia:** Mantener fuera del alcance de los niños.

**Advertencia:**

- Clasificación IARC: GRUPO 2A PROBABLEMENTE CANCERIGENO
- OCASIONA LESIÓN TEMPORAL EN LOS OJOS. NOCIVO SI ES INGERIDO O INHALADO.

Evitar el contacto con los ojos o la ropa. Evite respirar vapor o niebla.

**CAPEAGRO S.A.C.**

**Efectos potenciales sobre la salud (en los estudios de toxicidad): Ojo:**

Puede causar dolor, enrojecimiento y lagrimeo.

**Piel:** no más que ligeramente tóxico y no más que ligeramente irritante

**Ingestión:** No más que levemente tóxico, no se esperan efectos adversos significativos a la salud si se ingieren cantidades pequeñas (menos de un bocado). Se ha informado que la ingestión de cantidades similares produce molestias gastrointestinales con irritación de la boca, náuseas, vómitos y diarrea. Se ha informado que la ingestión oral de grandes cantidades de un producto similar produce hipotensión y edema pulmonar.

**Inhalación:** No más que levemente tóxico si se inhala.

**Información de carcinogenicidad:**

Ninguno de los componentes presentes en este material en concentraciones iguales o mayores a 0.1% está listado por IARC, NTP, OSHA o ACGIH como carcinógeno.

**4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS****Descripción de las medidas de primeros auxilios****Inhalación**

Si es inhalado, trasladar al aire libre. Si no respira, administre respiración artificial. Si la respiración es difícil, proporcione oxígeno. Llamar a un médico.

**Contacto con la piel**

Enjuague la piel con agua después del contacto. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

**Contacto visual**

En caso de contacto, lave los ojos inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Llamar a un médico

**Ingestión**

Si se ingiere, no induzca el vómito. Inmediatamente da 2 vasos de agua. Nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### *Propiedades Inflamables*

Punto de inflamabilidad: > 200 F° (>93°C)

Medios de extinción: Agua en spray, espuma, químicos secos, CO2.

Instrucciones para los bomberos:

Llevar un aparato de respiración autónomo. Use equipo de protección completo.

## 6. MEDIDA EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### *Salvaguardias (Personal)*

Nota: Revise las secciones de Medidas y manejo de incendios (Personal) antes de continuar con la limpieza. Use el equipo de protección personal apropiado durante la limpieza.

### *Limpieza de derrames*

Derrames pequeños: para un derrame de menos de un galón en el piso u otra superficie impermeable, recoja con herramientas adecuadas y deseche en la basura. Limpie el área del derrame con agua y jabón y enjuague bien el área.

Derrame grande: debe estar contenido en una caja y desechar de acuerdo con las instrucciones proporcionadas en la eliminación. Frote completamente el piso o la superficie contaminada con un fuerte detergente industrial y enjuague con agua.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Manejo (Personal)

Evitar el contacto con los ojos, piel o la ropa. Evite respirar los vapores o la niebla. Lávese bien después de la manipulación. No almacene ni consuma alimentos, bebidas ni tabaco en áreas donde puedan contaminarse con este material. Lavar la ropa antes de usar.

### Manejo (aspectos físicos)

No aplique directamente al agua, a las áreas donde haya agua superficial o a las zonas intermareales debajo de la marca de aguas altas.

No contamine el agua cuando elimine las aguas de lavado.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

### Equipo de protección personal

*Protección para los ojos / la cara:* use gafas de seguridad o gafas protectoras contra salpicaduras de productos químicos en general.

*Respiradores:* Donde exista la posibilidad de exposiciones en el aire que excedan los límites aplicables, use protección respiratoria aprobada por NIOSH.

*Ropa de protección:* donde existe la posibilidad de contacto con la piel, lleve puestos guantes impermeables apropiados, delantal, pantalones y chaqueta.

*Respiradores:* use un respirador aprobado por NIOSH si existe la posibilidad de exposición a polvos, nieblas o vapores transportados por el aire.

*Pautas de exposición:* PEL: Ninguna establecida, TLV: Ninguna establecida.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia: Gránulos homogéneos

Color / forma / olor: Ligeramente amarillo / gránulo / sin olor.

pH: 4.0 – 6.0

Punto de inflamación: No aplicable

Densidad relativa: 0.4 – 0.5

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: estable en condiciones normales de temperatura y almacenamiento.

Incompatibilidad con otros materiales:

Las soluciones de pulverización de este producto deben mezclarse, almacenarse o aplicarse solo con contenedores de acero inoxidable, aluminio, fibra de vidrio, plástico o revestidos de plástico.

No mezcle, almacene ni aplique este producto ni soluciones en aerosol de este producto en recipientes de acero galvanizado o sin revestimiento (excepto acero inoxidable) o tanque de pulverización. Este producto o soluciones de pulverización de este producto reaccionan con dichos contenedores y tanques para producir gas de hidrógeno que puede formar una mezcla

**CAPEAGRO S.A.C.**

de gases altamente combustibles. Esta mezcla de gas puede evaporarse o explotar, causando lesiones personales graves, si se enciende por llama abierta, chispa, soplete de soldador, cigarrillo encendido u otra fuente de ignición. Polimerización: No ocurre, este producto puede reaccionar con cáustica (materiales básicos para liberar calor). Esto no es una polimerización sino más bien una neutralización química en una reacción de ácido base.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

La LD<sub>50</sub> oral aguda: mayor que 5000 mg / kg en ratas.

La DL<sub>50</sub> aguda dermal es mayor que 5000 mg / kg en ratas.

La inhalación aguda de LD<sub>50</sub> es superior a 5000 mg / M3 en ratas.

Irritación ocular en conejos: irritación leve a moderada.

Irritación de la piel en conejos: no irritación.

Sensibilización: ninguna sensibilización en cobayas.

Clasificación IARC: GRUPO 2A PROBABLEMENTE CANCERIGENO

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Se ha demostrado que este producto es leve a moderadamente tóxico en estudios acuáticos y prácticamente no tóxico para las especies de aves después de una exposición dietética subaguda.

<i>Rainbow trout</i> 96-hr LC <sub>50</sub>	75 mg/L
<i>Daphnia Magna</i> 48-hr LC <sub>50</sub>	84 mg/L
<i>Algae S. Capricornutum</i> 72-hr EC <sub>50</sub>	14 mg/L
<i>Bobwhite Quail</i> 8-day DL <sub>50</sub>	>3200 ppm
<i>Mallard Duck</i> 8-day DL <sub>50</sub>	>3200ppm

### 13. CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN

#### Depósito de basura

Los desechos resultantes del uso de este producto que no se pueden usar o reprocesar químicamente se deben eliminar en un vertedero aprobado para la eliminación de plaguicidas o de acuerdo con las reglamentaciones aplicables.

La bolsa de plástico retiene el vapor y los residuos del producto. Observe todas las protecciones en la etiqueta hasta que la bolsa se limpie, reacondicione o destruya. Luego ofrézcalo para reciclaje o reacondicionamiento, o perfore y deseche en un relleno sanitario, o mediante incineración, o si se permite, mediante otros procedimientos aprobados por la autoridad local, quemándolo. Si se quema, quédate lejos del humo.

### 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

#### Transporte por carretera y ferrocarril

No clasificado como mercancía peligrosa bajo NZS 5433: 1999

#### Transporte marítimo

No clasificado como mercancías peligrosas según los criterios del Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (Código IMDG) para el transporte marítimo.

#### Transporte aéreo

No clasificado como mercancía peligrosa por los criterios de la Asociación de Transporte Aéreo Internacional (IATA) de mercancías peligrosas para el transporte aéreo.

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

#### Lista de informes de salud y seguridad

Este producto químico no está en la lista de informes de salud y seguridad.

OSHA

Este producto químico no es considerado como altamente peligroso por OSHA.

**Código IMG IMO**

Este producto químico no está sujeto a IMO Código IMDG

**IATA DGR:**

Este producto químico no está sujeto a IATA DGR.

**16. INFORMACIÓN ADICIONAL**

Toda la información e instrucciones proporcionadas en esta Hoja de Datos de Seguridad del Material (MSDS) se basan en el estado actual de los conocimientos científicos y técnicos en la fecha indicada en la presente MSDS y se resienten de buena fe y se cree que son correctas. Esta información se aplica al PRODUCTO COMO TAL. En el caso de nuevas formulaciones o mezclas, es necesario asegurarse de que no aparezca un nuevo peligro. Es responsabilidad de las personas que reciban esta MSDS asegurarse de que la información contenida en este documento sea leída y entendida por todas las personas que puedan usar, manejar, desechar o entrar en contacto de alguna manera con el producto. Si el destinatario produce posteriormente formulaciones que contienen este producto, es responsabilidad exclusiva del destinatario garantizar la transferencia de toda la información relevante de esta MSDS a su propia MSDS.