

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

1/3

**PRODUCTO: EVIGRAS 35.6 SL**

MSDS No.: 904  
Fecha: 01-09-2002

**1) IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA Y DEL PRODUCTO**

Nombre comercial	EVIGRAS 35,6 SL
Tipo de producto y uso	Solución líquida, herbicida sistémico
Responsable de la puesta en el mercado	Servicio Agrícola Cartaginés S.A.(SERACSA)
Dirección	San Diego, Tres Ríos, Cartago. 200 metros oeste de la Yucatica. Apartado 213-7050 Cartago. Tel: 2279-69-94, Fax: 2279-64-09. E-mail: servicioalcliente@seracsa.com
Centro Nacional de Intoxicaciones	Tel: 2223-10-28

**2) COMPOSICION-INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES**

Denominación	Glifosato
Denominación química	N-(fosfonometil)-glicina
Fórmula química	C <sub>3</sub> H <sub>3</sub> NO <sub>5</sub> P
No CAS	1071-83-6
No. Registro MAG	3153
Familia química	Glicina
Concentración	35,6% p/v

**3) IDENTIFICACION DE PELIGROS**

Efectos peligrosos para la salud	El producto no es absorbido fácilmente por el cuerpo humano. Se pueden producir náuseas y malestar abdominal si es ingerido, puede causar ardor o irritación en los ojos. En casos extremos de exposición podría manifestarse náuseas
----------------------------------	---

**4) PRIMEROS AUXILIOS**

Ingestión	Si el paciente está consciente y no presenta convulsiones. Provóquese el vómito mediante una dosis de Jarabe de Ipecacuana (15 ml para niños o 30 ml para adultos), seguido de 1-2 vasos de agua. En caso de no tener este emético, de a beber suficiente agua y provoque el vómito tocando la parte posterior de la garganta con el dedo o algún objeto no punzante.
Contacto con la piel	Quítese las prendas contaminadas y lave inmediatamente con suficiente agua y jabón.
Inhalación	Retire al paciente a un lugar fresco, seco y con mayor ventilación, manténgalo en reposo y vigile la respiración.
Contacto con los ojos	Lave inmediatamente con suficiente agua por lo menos durante 15 minutos. Obtenga atención médica en todo caso.
Contacto con la ropa	Quitarse la ropa contaminada, así como la ropa de protección, después del trabajo.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

2/3

**PRODUCTO: EVIGRAS 35.6 SL**

MSDS No.: 904  
Fecha: 01-09-2002

<b>5) MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS</b>	
Riesgos especiales	Recoger el agua de incendios para proteger el medio ambiente. No almacene o aplique este producto o soluciones del mismo en recipientes o tanques de acero sin revestimientos (excepto acero inoxidable) ya que reacciona en contacto con estas superficies de gases altamente inflamables.
Riesgos contra incendios	La mezcla del producto puede estallar o explotar causando graves daños al ser expuestas a llamas descubiertas o cualquier otra fuente de ignición. Utilice medios apropiados para combatir el fuego en los alrededores.
Equipo de protección	En un incendio debe usarse un equipo de respiración autónomo y vestimenta protectora adecuada.
<b>6) MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL</b>	
Precauciones individuales	Evítese el contacto con los ojos y la piel.
Precauciones para el medio ambiente	Detener cualquier fuga accidental. Evitar derrames de producto sobre agua natural o desagües.
En caso de fuga o de derrame sobre el suelo	Recoger el producto por barrido utilizando aserrín para evitar que haya mayores consecuencias, colocarlo en recipientes debidamente rotulados y sellados.
<b>7) MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO</b>	
Medidas de prevención técnica	Conservese el producto en el recipiente de origen, lejos de alimentos, piensos, fertilizantes y manténgalo fuera del alcance de los niños.
Manipulación	Use indumentaria protectora adecuada
Almacenamiento	Manténgalo en un lugar seco y fresco. Bien ventilado.
<b>8) CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL</b>	
Protección respiratoria	Llevar una máscara de respiración adecuada.
Protección de la piel	Use guantes de polipropileno.
Protección ocular	Use anteojos de protección adecuados.
Ingestión	No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
<b>9) PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS</b>	
Estado físico a 20 °C	Líquido
Color	Ámbar
Densidad	1.16-1.17
Presión de Vapor	24 mm Hg a 25°C
pH en agua destilada	6 a 7
Temp.de Inflamación(ASTM D 93) (°C)	Seguir indicaciones del Punto 5
Punto de autoinflamación(°C)	No relevante



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

3/3

**PRODUCTO: EVIGRAS 35.6 SL**

MSDS No.: 904

Fecha: 01-09-2002

<b>10) ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD</b>	
Materiales a evitar	Las soluciones del producto deben ser mezcladas, almacenadas, y aplicadas solamente en envases o tanques de plástico, acero inoxidable, aluminio, fibra de vidrio o tanques de hierro recubiertos de plástico.
Inflamabilidad	No es inflamable
Reacciones peligrosas	Ninguna en condiciones normales
<b>11) INFORMACION TOXICOLOGICA</b>	
Vía Oral en rata DL50 (mg/kg)	4900
Vía Dérmica en conejo (mg/kg)	7940
<b>12) INFORMACIONES ECOLOGICAS</b>	
Informes sobre efectos ecológicos.	No arrojar en desagües o directamente en el entorno, residuos del lavado del equipo o del producto, ya que daña la fauna acuática.
<b>13) CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION</b>	
Eliminación de los residuos	Los residuos de producto y aguas de lavado deben verterse en hoyos de unos 30 cm de profundidad, situados a más de 50 m de cualquier punto de agua, cubriéndose a continuación con tierra. Después de su uso vaciar y limpiar los aparatos en el lugar de trabajo. Evitar que el producto vaya a parar a vías de agua natural o desagües.
Eliminación de envases	Después de su uso los envases vacíos no deben volver a emplearse sino destruirse por incineración o enterrarse.
<b>14) INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO</b>	
Transporte	No transporte con alimentos, forrajes, medicamentos, ropa, herbicidas y utensilios de uso doméstico.
Almacenamiento	No lo mantenga en contacto con otros agroquímicos. Almacénelo bajo llave en un lugar fresco, seco y aireado, alejado del calor.
<b>15) OTRAS INFORMACIONES</b>	
Usos recomendados y restricciones	Respete la utilización, dosis, condiciones y precauciones de empleo mencionadas en la etiqueta y establecidas de acuerdo con las propiedades del producto y recomendaciones de tratamiento. Llevar a cabo sobre éstas bases el cultivo y los tratamientos según una buena práctica agrícola teniendo en cuenta, bajo su responsabilidad, todos los factores particulares que afecten a su explotación, tales como la naturaleza del suelo, condiciones meteorológicas, métodos de cultivo, variedades vegetales y resistencia de las especies. El fabricante garantiza la calidad del producto vendido en el embalaje original cerrado y bien almacenado, así como su conformidad con la autorización para la venta del Ministerio de Agricultura.
Información adicional	Esta ficha completa los datos técnicos de utilización pero no los sustituye. La información que contiene está basada en el estado de nuestros conocimientos relativos al producto. Se da de buena fe.

