



# SIPCAM INAGRA

## LABORATORIO

### FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Conforme a la Dir 93/112/CE)

## BUGGY

#### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA SOCIEDAD

Empresa SIPCAM INAGRA, S.A.	
Oficina Principal C/. Profesor Beltrán Báguena, 5 Telf : 96 348 35 00 Fax : 96 348 27 21 46009 VALENCIA (ESPAÑA)	Fábrica: Ctra. Mareny Blau s/n Apt. Correos 41 Telf: 96 170 21 00 Fax: 96 170 57 53 46410 SUECA (VALENCIA)
Instituto Nacional de Toxicología : Teléfono de Emergencia : 91 562 04 20	

Nombre del Material:	BUGGY	
Nombre Común:	GLIFOSATO (Sal isopropilamina).	
Nombre Químico:	Sal isopropilamina de N-(fosfonometilo)glicina.	
Sinónimos:	Formula: # NP	Cas: # NP
Código Producto:	05.40.00	
Nº Registro :	19.384	
Tipo Formulado:	CONCENTRADO SOLUBLE (SL).	
Clasificación:	HERBICIDA.	
Clase Toxicidad:	III.	

#### 2. COMPOSICIÓN

Composición general : Sal isopropilamina de N-(fosfonometilo)glicina (36% p/v).

COMPONENTES Peligrosos	RANGO % p/p	Nº CAS	Frasas R	Frasas S
GLIFOSATO (Sal isopropilamina)	30.9	38641-94-0		
EMULGENTE	8.6			
AGUA C.S.P.	100			

Revisión: 1

BUGGY

Fecha Creación: 04/06/99

Fecha validación: 04/06/99

Fecha Impresión: 25 de abril de 2000

Página 1 de 6

### 3. IDENTIFICACIONES DE LOS PELIGROS

**Físico Químicos**

El producto no es combustible.

**Toxicológicos (Síntomas)**

**Inhalación:**

Es posible que se produzca irritación en las mucosas.

**Aspiración e ingestión:**

En caso de ingestión se puede dar dolor de estómago, vómitos y diarrea.

**Síntomas Contacto con la piel/ojos:**

El contacto del producto puede causar irritación en los ojos y en la piel.

**Síntomas Efectos Generales:**

Otros síntomas de intoxicación que pueden aparecer son debilidad y dolor muscular.

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Medidas Generales:**

Retire a la persona de la zona contaminada. Traslade al intoxicado a un Centro Hospitalario, o solicite asistencia médica, y muestre la etiqueta del envase del producto. No deje sólo al intoxicado en ningún caso.

Recomendaciones al médico:

- \* En caso de ingestión, practique lavado gástrico.
- \* Administre sulfato sódico como laxante.
- \* Respiración artificial con oxígeno si ésta se encuentra deprimida.
- \* Tratamiento sintomático.

**Inhalación:**

Retire al intoxicado del lugar contaminado y llévelo a un lugar aireado. Controle la respiración. Solicite asistencia médica.

**Ingestión:**

No debe administrar nada a una persona inconsciente. Traslade al intoxicado a un Centro Hospitalario.

**Contacto con Ojos:**

Levante los párpados y lave los ojos con abundante agua limpia, al menos, durante 15 minutos. Acuda al médico.

**Contacto con Piel:**

Retire las ropas manchadas o salpicadas y lave las zonas de piel afectadas con abundante agua y jabón. Solicite asistencia médica.

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA LOS INCENDIOS

**Medidas Extinción:**

Se puede utilizar agua pulverizada, CO<sub>2</sub>, espumas y polvo químico seco.

<u>Espuma</u>	<u>CO<sub>2</sub></u>	<u>Polvo Seco</u>	<u>Agua</u>	<u>Otros</u>
X	X	X	X	

**Contraindicaciones:**

No emplear chorro directo de agua.

**Medidas Especiales:**

Aplicar agua fría a los recipientes que están expuestos a las llamas hasta que el fuego se haya extinguido. Alejar los recipientes del área del incendio, si puede hacerse sin riesgo. Mantenerse alejado de los recipientes del área del incendio si puede hacerse sin riesgo. Mantenerse alejado de los recipientes expuestos al fuego. En caso de fuego intenso en la zona de carga, utilizar mangueras o sistemas automáticos de extinción de incendios, sin manipulación directa por personas, para evitar riesgos. Consultar y aplicar los planes de seguridad y emergencia en caso que existan. Evitar que los productos utilizados en la extinción del fuego pasen a desagües, alcantarillas o cursos de aguas.

**Peligros Especiales:**

El producto no es inflamable, tiene base acuosa.

**Gases Producto de la Combustión:**

Se desprenderá monóxido de carbono y dióxido de carbono.

**Equipo Protección Contra Incendios:**

Se debe utilizar traje y guantes resistentes al calor. Aparato de respiración autónoma en presencia de humos.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**Precaución Medio Ambiente:**

Evitar los vertidos a la red de alcantarillado, cauces públicos y la dispersión del producto por otras aguas. En caso de producirse grandes vertidos, informe a las autoridades competentes, según la legislación local vigente.

**Precaución Personal:**

Se debe aislar el área de vertido y prohibir la entrada de personal innecesario. Evite el contacto y la inhalación del producto. Si el derrame se ha producido en un espacio cerrado, hay que ventilarlo.

**Precaución Detoxificación y Limpieza:**

Absorber el vertido con materiales inertes como arena, tierra y vermiculita. Recoger el producto derramado con palas, cubos o bomba manual y depositarlo en contenedores que se deberán cerrar y etiquetar correctamente. Consultar a un experto para la eliminación o reciclaje del producto recogido, según las leyes locales, estatales o europeas vigentes.

**Protección Personal:**

Se debe utilizar ropa de protección adecuada, botas de protección para productos químicos, gafas de seguridad y máscara de protección.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Manipulación:**

- Precauciones generales: Antes de abrir el envase lea atentamente la etiqueta. Utilice guantes e indumentaria de protección adecuada para evitar el contacto prolongado y la inhalación del producto. Evitar la contaminación de alimentos y piensos, así como de aguas potables y piscícolas. El producto irrita los ojos y la piel. No fumar, comer o beber mientras se manipula el producto. Lávese con agua y jabón al terminar la manipulación. En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta). Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales.
- Condiciones específicas: El plazo de seguridad para el para el pasto es de 7 días en el caso de hierbas perennes y de 1 día para hierbas anuales. Tratar con agua limpia y en días sin viento.

**Almacenamiento:**

- Almacenar en lugares con condiciones normales de humedad, temperatura y aireación; donde la temperatura sea superior a 15 °C.
- Conserve el producto en su envase original.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### Precauciones Generales:

Evite largas exposiciones, incluso siendo a pequeñas cantidades del producto.  
Sistemas de ventilación eficientes.

### Equipos de Protección personal:

*Protección Respiratoria:* Utilice mascarilla de protección.

*Protección Manos:* Se deben utilizar guantes de protección resistentes a productos químicos, evitando el contacto directo con el producto. Lávese las manos con agua y jabón después de manipular el producto.

*Protección Ocular:* Utilice gafas de seguridad.

*Protección Cutánea:* Utilice ropa y calzado de protección. Deben existir duchas en el área de trabajo.

### Prácticas Higiénicas en el trabajo:

Se deben adoptar buenas prácticas de trabajo y medidas higiénicas, reduciendo así exposiciones innecesarias. Deben utilizarse duchas de agua caliente.

Es conveniente el cambio frecuente de ropa y útiles de trabajo. La ropa debe estar limpia y mantenerla seca. Si la ropa está muy contaminada debe cambiarse inmediatamente y no volver a utilizarse hasta que esté bien limpia.

Revise el estado de los guantes, comprobando que no existan roturas.

TLV STEL = N.D.D.

TWA = N.D.D.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Aspecto:</b> Líquido transparente.	<b>Punto Fusión:</b> N.D.D.
<b>Color:</b> Amarillo.	<b>Punto ebullición:</b> N.D.D.
<b>Densidad:</b> 1,165 g/ml (a 20 °C)	<b>pH</b> = 4.65 (al 8%).
<b>Solubilidad en agua:</b> Base acuosa. Completamente miscible.	<b>Solubilidad en general:</b> Insoluble en disolventes orgánicos comunes.
<b>Presión Vapor:</b> N.D.D.	<b>Tensión Superficial:</b> N.D.D.
<b>Prop. Explosivas:</b> No explosivo.	<b>Prop. Comburentes:</b> No comburente.
<b>Punto Inflamabilidad:</b> N/a.	<b>Autoinflamabilidad:</b> N.D.D.
<b>Calor de Combustión:</b> N.D.D.	
<b>Otros Datos Físico Químicos:</b> N/a.	

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Estabilidad:

El producto es estable en las condiciones recomendadas de almacenaje, manipulación y aplicación.

### Condiciones a evitar:

Se debe mantener a temperaturas superiores a 15 °C.

### Incompatibilidades:

Se debe evitar el contacto con aceros galvanizados. En mezcla con otros herbicidas puede reducirse la actividad del glifosato.

### Productos de descomposición:

La reacción con acero galvanizado produce la liberación de hidrógeno, gas altamente inflamable.

## 11. TOXICOLOGÍA

**Vías de entrada:**

Contacto con la piel y con los ojos, inhalación e ingestión.

**Efectos Agudos y Crónicos:**

El producto irrita los ojos y la piel.

Irritación en conejo: Dérmica, ligeramente irritante; Ocular, irritante (m.a. pura).

En rata, dieta de 2 años, dosis de 300 mg/kg dieta: sin efectos.

**DL 50 mat. act.**

DL50 oral-rata > 5000 mg/kg (m.a. pura).

DL50 dérmica-conejo > 5000 mg/kg (m.a. pura).

CL50 inhalación-rata, 4 h. > 1,3 mg/kg (m.a. pura).

**Carcinogenicidad:**

N.D.D.

**Reproducción:**

En rata, 3 generaciones, NSE: 10-30 mg/kg día.

## 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

**Forma y potencial contaminante:**

*Persistencia Degradabilidad:* La degradación microbiana del glifosato en el suelo es completa hasta la formación de CO<sub>2</sub>, agua, N y fosfato. La vida media es de 60 días.

*Movilidad y Bioacumulación:* El glifosato se adsorbe fuertemente en el suelo, por lo que no se lixivia.

Por vía oral, las ratas no absorben más del 40% de glifosato, y el resto se elimina en las heces. El absorbido se expulsa en la orina, no quedando restos en el organismo al cabo de 120 horas.

**Efecto sobre el medio ambiente/ecotoxicidad:**Toxicidad para los peces :

CL50 Salmo gairdneri, 96 h. > 1000 mg/l (m.a. pura).

CL50 Daphnia magna, 48 h.: 930 mg/l (m.a. pura).

Peligrosidad Media. Categoría B.

Toxicidad para las aves:

DL50 oral-codorniz > 3850 mg/kg (m.a. pura).

DL50 oral colinus virginianus > 2000 mg/kg (m.a. pura).

Peligrosidad Baja. Categoría A.

Toxicidad para las abejas:

Compatible con las abejas.

## 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

**Métodos de eliminación del producto (excedentes) :**

Incineración y tratamiento químico en plantas especiales, con el equipo adecuado, y siguiendo la legislación vigente.

**Eliminación Residuos:**

En contenedores correctamente cerrados y etiquetados, se eliminarán según las leyes locales, estatales o europeas vigentes.

**Eliminación Envases:**

Es obligatorio enjuagar enérgicamente tres veces, o mediante dispositivo de presión, cada envase de producto que se vacíe al prepara la dilución y verter las aguas al tanque del pulverizador. Inutilizar los envases vacíos y depositarlos en un lugar seguro y no contaminante.

## 14. TRANSPORTE

### Precauciones Especiales:

Está prohibido el transporte junto a mercancías alimentarias, alimentos para animales y productos para uso personal.

### Información complementaria:

Nº ONU: 3082  
ADR/TPC: 9.11°C  
NIP: 90  
NIM: 3082  
IMDG: 9028



## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**Etiqueta:** Xi (Irritante).

**Embalaje:** 9.

### Frases R:

R36/38: Irrita los ojos y la piel.

### Frases S:

S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S24/25: Evítese el contacto con los ojos y la piel.

S36: Usen indumentaria protectora adecuada.

S45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible muéstresele la etiqueta).

Xn



**Otras regulaciones:** N/a.

## 16. OTRAS INFORMACIONES

### GLOSARIO:

- |  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| - CAS: Servicio de Resúmenes Químicos          | - IDA: Ingesta Diaria Aceptable     |
| - TLV: Valor Límite Umbral                     | - NSE: Nivel Sin Efectos observados |
| - TWA: Media Ponderada en el Tiempo            | - m.a.: materia activa              |
| - STEL: Límite de Exposición de Corta Duración | - NP: No Procede                    |
| - DL50: Dosis Letal Media                      | - N/a.: No aplica                   |
| - CL50: Concentración Letal Media              | - N.D.D.: No hay Datos Disponibles  |

La información que se suministra en este documento se ha recopilado en base a las mejores fuentes existentes, de acuerdo con los últimos conocimientos disponibles y con los requerimientos legales vigentes sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas. Esto no implica que la información sea exhaustiva en todos los casos. Es responsabilidad del usuario evaluar si la información de esta ficha de datos de seguridad satisface los requerimientos para una aplicación específica distinta a la indicada.