



SIPCAM INAGRA

LABORATORIO

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Conforme a la Dir 93/112/CE)

BUGGY 360 SG

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 360 SG	
Nombre Común:	GLIFOSATO (Sal amónica).	
Nombre Químico:	Sal amónica de N-(fosfometilo)glicina.	
Sinónimos:	Formula: # NP	Cas: # NP
Código Producto:	05.58.00	
Nº Registro :	19.871	
Tipo Formulado:	GRÁNULOS SOLUBLES EN AGUA (SG)	
Clasificación:	HERBICIDA.	
Clase Toxicidad:	III.	

2. COMPOSICIÓN

Composición general : Sal amónica de N-(fosfometilo)glicina (36% p/p).

COMPONENTES Peligrosos	RANGO % p/p	Nº CAS	Frasas R	Frasas S
GLIFOSATO (como ácido)	36	1071-83-6	20/22	
INERTES Y COADYUVANTES C.S.P.	100			

Revisión: 1

BUGGY 360 SG

Fecha Creación: 21/06/99

Fecha validación: 21/06/99

Fecha Impresión: 27 de abril de 2000

Página 1 de 6

3. IDENTIFICACIONES DE LOS PELIGROS

Físico Químicos

El producto no es inflamable.

Toxicológicos (Síntomas)

Inhalación:

Se puede producir irritación de las mucosas.

Aspiración e ingestión:

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

Síntomas Contacto con la piel/ojos:

El contacto con el producto provocará irritación de la piel y los ojos.

Síntomas Efectos Generales:

Otros síntomas de intoxicación que se pueden producir 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 solo al intoxicado en ningún caso.

Recomendaciones al médico:

- * En caso de ingestión, practique lavado gástrico.
- * Administre sulfato sódico como laxante.
- * Aplique respiración artificial con oxígeno, si ésta se encuentra deprimida.
- * Tratamiento sintomático.
- * Control médico durante 48 horas.

Inhalación:

Retire al intoxicado del lugar contaminado y llévelo a un lugar aireado, manteniéndolo en reposo.

Ingestión:

Enjuáguese la boca con agua. Traslade al intoxicado a un Centro Hospitalario para practicar lavado gástrico.

Contacto con Ojos:

Levante los párpados y lave los ojos con abundante agua limpia, al menos, durante 15 minutos. Aplique solución oftalmológica descongestionante. En caso que la irritación persista, visite al oftalmólogo.

Contacto con Piel:

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

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA LOS INCENDIOS

Medidas Extinción:

Utilícese CO₂, polvo químico A, B y C, espuma y agua pulverizada.

<u>Espuma</u>	<u>CO₂</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 impermeables 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 expuesto 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 en caso que existan. Evitar que los productos utilizados en la extinción de incendios pasen a desagües, alcantarillas o cursos de aguas.

Peligros Especiales:

El producto no es inflamable.

Gases Producto de la Combustión:

Se pueden liberar CO y NO₂.

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 producirse grandes vertidos, informe a las autoridades competentes, según legislación local vigente.

Precaución Personal:

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:

Recoger el producto derramado con las herramientas adecuadas, mezclando el producto con material como arena o tierra, y depositarlo en contenedores cerrados herméticamente y debidamente etiquetados. Consultar a un experto para la eliminación o el reciclaje del producto recogido. Si se ha contaminado agua, debe tratarse y depurarse.

Protección Personal:

Utilizar ropa y botas de protección adecuadas, guantes impermeables, gafas de seguridad y mascarilla 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. 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 al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta). Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales.
- Condiciones específicas: Para asegurar la efectividad del producto no se debe pastar la hierbas perennes hasta 7 días después del tratamiento y 1 día para las anuales. Se debe evitar el tratamiento durante las horas en que las abejas se encuentren presentes.

Almacenamiento:

- Almacenar el producto en locales frescos y ventilados, al resguardo de fuentes de calor y exposiciones a la luz solar.
- 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.

Equipos de Protección personal:

Protección Respiratoria: Utilice máscara con el filtro adecuado. En caso de largas exposiciones, se debe emplear protección facial completa.

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

Protección Ocular: Se deben utilizar 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 utilizarla hasta que esté bien limpia.

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

Es recomendable la visita trimestral al médico si la manipulación con el producto es habitual o cotidiana.

TLV STEL = N.D.D.

TWA = N.D.D.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: Gránulos extrusionados.	Punto Fusión: N.D.D.
Color: Blanco.	Punto ebullición: N.D.D.
Densidad: Ver aparente.	pH = 4 (al 1% en agua destilada, a 20°C).
Solubilidad en agua: Soluble.	Solubilidad en general: Insoluble en disolventes orgánicos comunes.
Presión Vapor: N.D.D.	Tensión Superficial: N.D.D.
Prop. Explosivas: No explosivo.	Prop. Comburentes: No comburente.
Punto Inflamabilidad: N/a.	Autoinflamabilidad: N/a.
Calor de Combustión: N.D.D.	
Otros Datos Físico Químicos:	
- Densidad aparente: 0,725 g/ml.	

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:

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

Condiciones a evitar:

Evitar la exposición a temperaturas elevadas.

Incompatibilidades:

No se deben emplear contenedores metálicos, sino materiales plásticos, ya que reacciona con hierro (galvanizado o no) liberando hidrógeno.

Productos de descomposición:

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

11. TOXICOLOGÍA

Vías de entrada:

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

Efectos Agudos y Crónicos:

Irritación: Dérmica, no irritante; Ocular, ligeramente irritante.

En rata, dieta de 2 años, NSE: 300/mg/kg/día.

IDA: 0,3 mg/kg

DL 50 mat. act.

DL50 oral-gato: 5600 mg/kg.

DL50 dérmica-conejo > 5000 mg/kg.

CL50 inhalación-rata, 4h. > 12,2 mg/l.

Carcinogenicidad:

N.D.D.

Reproducción:

N.D.D.

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Forma y potencial contaminante:

Persistencia Degradabilidad: La degradación microbiana del glifosato en el suelo es completa hasta la formación de CO₂, 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. > 1020 mg/l

CL50 Daphnia magna; 48 h. > 970 mg/l

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:

El producto es relativamente poco peligroso con las abejas.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación del producto (excedentes) :

Incineración, vertedero controlado o disuelto en un disolvente inflamable para su posterior atomización 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:

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: N/a.
ADR/TPC: N/a.
NIP: N/a.
NIM: N/a.
IMDG: N/a.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Etiqueta: N/a.

Embalaje: N/a.

Frases R:

N/a.

Frases S:

S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.
S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S22: No respirar el polvo.
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 (muéstresele la etiqueta).

Otras regulaciones: N/a.

16. OTRAS INFORMACIONES

GLOSARIO:

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