

Fecha: 24/03/09
Versión: 1.0

Nombre del producto:
EUROSATO

1. Identificación del preparado y de la sociedad o empresa

Empresa: SPACHEM, S.L.

Pol. Ind. Guadasequies

46839 GUADASEQUIES (VALENCIA)

Tel. 96 229 30 93

Fax 96 226 30 52

Nombre común:

Glifosato

Familia:

Derivados del ácido fosfórico

Nombre químico (IUPAC):

N-(phosphonomethyl) glycine

Fórmula:

$C_3H_8NO_5P$

Usos: Preparado herbicida de uso agrícola.

Teléfono de emergencias: (91) 562 04 20

2. Identificación de los peligros

Efectos peligrosos para la salud:

Nocivo por inhalación.

Efectos peligrosos para el medio ambiente:

Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Punto de inflamación: No inflamable.

3. Composición/información sobre los componentes

Composición general: Glifosato 36%

Componentes peligrosos:	Nº CAS	Nº EINECS	%	Clasificación
Glifosato (Sal isopropilamina)	38641-94-0	254-056-8	Glifosato 36% p/v	

4. Primeros auxilios

- Retire a la persona de la zona contaminada.
- Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada.
- Lave los ojos y la piel con abundante agua al menos durante 15 minutos, no olvide retirar las lentillas.
- Lave la piel con abundante agua i jabón, sin frotar.
- No administre nada por vía oral.
- En caso de ingestión no provoque el vómito.
- Mantenga el paciente en reposo.
- Conserve la temperatura corporal.
- Controle la respiración. Si fuera necesario, espiración artificial.
- Valorar la realización de endoscopia digestiva.
- Control hidroelectrolítico.
- Sensibilidad miocárdica
- Riesgo de alteraciones hepáticas, renales y mentales.
- Si la persona está inconciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que le resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
- Traslada al intoxicado a un centro hospitalario y, siempre que sea posible, lleve la etiqueta o el envase.

EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA.

Teléfono (91) 562 04 20

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción: Agua pulverizada, químicos secos, CO₂, espuma, polvo seco.

Medidas especiales de extinción: Utilizar equipo de respiración autónoma y traje completo de protección. Evacuar toda persona lejos del lugar del fuego. Utilizar agua pulverizada para enfriar los recipientes y containers. Tomar medidas para evitar la contaminación del medio ambiente. Dependiendo del lugar donde se produce el fuego y si las condiciones del mismo lo permiten, no usar agua debido al peligro de contaminación, si no es posible, usar el agua pulverizada conscientemente.

Peligros especiales de fuego y explosión: En caso de incendio existe la posibilidad de formación de monóxido de carbono, dióxido de carbono, pentóxido de fósforo y óxidos de nitrógeno.

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

Protección personal: Utilizar ropa de protección adecuada, guantes y máscara de protección con filtro en presencia de vapores.

Precauciones para el medio ambiente: Evitar los vertidos a la red de alcantarillado, cauces públicos y la dispersión del producto. Obturar las fugas si esta operación no entraña riesgos.

Precauciones personales: Aislar el área de vertido y prohibir la entrada de personal innecesario. Evitar el contacto o la inhalación del producto. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar.

Detoxificación y limpieza: Recoger el producto vertido. Absorber con tierra o arena y barrer evitando que se produzca polvo. Si el producto ha penetrado en un curso de agua o alcantarilla, o ha contaminado el suelo o la vegetación, avisar a las autoridades.

7. Manejo y almacenamiento

Manipulación en caso de vertido: No tocar el material vertido. Alejar fuentes de ignición. Usar equipo de protección apropiado para su manipulación, equipo de respiración, guantes, gafas y ropas de protección. Alejar a las personas no protegidas. Si se producen derrames debidos a agujeros, evitarlos y repararlos siempre que esta operación no entrañe riesgo. Intentar contener el derrame en la menor área posible, evitando la contaminación de alcantarillas, cauces de ríos o suelo. Recoger el material derramado y almacenarlos en un contenedor cerrado. Si el derrame es un sólido, recoger con escoba o mediante un aspirador industrial, evitar lavar con agua. Si el derrame es líquido, puede ser represado y bombeado dentro de los containers. El producto puede ser absorbido mediante material seco como serrín, arena etc. Barrer el producto evitando que se produzca polvo. Finalmente lavar las superficies contaminadas para eliminar cualquier residuo. Proporcionar ventilación si es un lugar cerrado o bien utilizar equipo de respiración.

Eliminación del residuo: Eliminar de acuerdo a la legislación local vigente.

Manipulación: Utilizar ropa de protección adecuada para evitar contacto directo con el producto y máscara de protección respiratoria. No fumar, beber o comer durante la manipulación del producto. Lavarse las manos usando un jabón neutro. Eliminar todas las posibles fuentes de ignición del área de manejo y almacenamiento del producto. No manipular los recipientes rotos sin usar equipo de protección adecuado. Se debe tener una buena higiene personal. Mantener el container perfectamente cerrado cuando no este en uso.

Almacenamiento: *Temperatura y productos de descomposición:* Evitar temperaturas inferiores a 0°C y superiores a 35°C.

Condiciones de almacenamiento: Envases de plástico convencionales, correctamente sellados y etiquetados. Almacenar en sitio fresco y seco, al abrigo del sol y la luz y bien ventilado, lejos de alimentos y bebidas y fuera del alcance de los niños. Medidas de lucha contra incendios en las áreas de almacenamiento.

8. Controles de exposición/protección personal

Equipos de protección personal:

Protección respiratoria: Dispositivo respiratorio apropiado.

Protección ocular: Gafas que aseguren una protección completa de los ojos.

Protección cutánea: Delantal u otra prenda de protección ligera, guantes y botas de plástico o caucho.

Otras protecciones: Duchas y lava-ojos en el área de trabajo.

Precauciones generales: Evitar largas exposiciones, incluso en pequeñas cantidades.

Prácticas higiénicas en el trabajo: Las buenas prácticas de trabajo y la adopción de medidas higiénicas reducen exposiciones innecesarias. Deben usarse duchas de agua caliente. Usar jabón y no otros disolventes. Tanto la ropa como los útiles deben cambiarse frecuentemente y limpiarse en seco. La ropa muy contaminada debe cambiarse inmediatamente. Nunca lavar ropa contaminada con ropa no contaminada. Debe revisarse el estado de los guantes y todas las prendas en general para evitar una contaminación interna. Utilizar cremas para la piel después del trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico: Líquido.	pH (1 %): 4.5
Color: Ambar claro.	Punto de fusión: No aplicable.
Olor: Ligero a aminas.	Densidad aparente: 1'16 g/cc
Inflamabilidad: No inflamable.	Solubilidad en agua: Totalmente soluble.

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Producto estable.

Condiciones a evitar: Evitar almacenar en condiciones húmedas, calor, cerca de fuentes de ignición. Mantener alejado de comidas y bebidas y fuentes de agua.

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

Productos de descomposición/combustión peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono, pentóxido de fósforo y óxidos de nitrógeno.

11. Información toxicológica

Vías de entrada: Contacto con la piel, ojos, ingestión e inhalación.

Efectos agudos y crónicos del glifosato (sal isopropilamina):

Ratas LD50 oral cal.: >5000 mg formulado/kg

Ratas LD50 dérmica cal.: >7940 mg formulado/kg

Ratas LC50 inhalación cal.: >1,3 mg formulado/l

Efectos carcinogénicos: no

Efectos reproductivos: no

Efectos teratógenicos: no

Efectos mutagénicos: no

12. Información ecológica

Suelo: La biodegradación microbiana es completa formándose finalmente compuestos naturales: CO₂, agua, N y fosfato. Se adsorbe fuertemente en el suelo por lo que no se lixivia, siendo su vida media de más de 60 días. En el suelo se inactiva rápidamente.

Efecto sobre el medio ambiente/ecotoxicidad:

Fauna terrestre: Producto poco peligroso para la fauna terrestre. CATEGORÍA A

Fauna acuícola: Producto de mediana peligrosidad para peces. CATEGORÍA B

Otros efectos nocivos:

Este producto no contiene compuestos clasificados como peligrosos para la capa de ozono.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos de eliminación de la sustancia (excedentes): Recogida y tratamiento en plantas gestoras de residuos autorizadas.

Gestión de envases: Enjuague enérgicamente 3 veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador.

Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido es un residuo peligroso, por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos del sistema integrado de gestión, SIGFITO.

14. Información relativa al transporte

Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (Glifosato)

Número UN: 3082

Número de identificación del peligro: 90

Grupo de Embalaje: III

Clase: 9

15. Información reglamentaria

CLASIFICACIÓN:	ETIQUETADO:
Nocivo Peligroso para el medio ambiente	Símbolos: Xn N
Frases R:	R20 Nocivo por inhalación. R41 Riesgo de lesiones oculares graves.
Frases S:	S2 Manténgase fuera del alcance de los niños S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos S23 No respirar los vapores del producto ni los aerosoles. S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. S36/37/39 Úsese indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/caras. S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta) S56 Elimínese esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos. SP1 NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. (No limpiar el equipo de aplicación del producto, cerca de aguas superficiales/Evítase la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

Etiquetado con arreglo a la Directiva 67/548/EEC y Directiva 1999/45/CE y modificaciones posteriores (Real Decreto 255/2003).

16. Otra información

En caso de urgencia: Servicio de Información Toxicológica: 91 562 04 20

Los datos indicados corresponden a nuestros conocimientos actuales y no representan una garantía de las propiedades. El receptor de nuestro producto deberá observar, bajo su responsabilidad, las reglamentaciones y normativas en cada momento.