

HOJA DE SEGURIDAD

Conforme a la directiva CE 91/155/CEE y sus modificaciones

CLINIC

Revisión: 23/05/05

1. Identificación del producto y de la empresa

- 1.1. Producto: **CLINIC:**
360 g/L Glifosato, como sal isopropilamina
- 1.2. Identificación química: Mezcla de ingredientes activos y aditivos.
- 1.3. Nº CAS: Preparado
- 1.4. Tipo de formulación: SL (Concentrado soluble)
- 1.5. Uso: Herbicida
- 1.6. Productor /Suministrador: **Nufarm España S.A.**
Balmes 200
08006-BARCELONA
- 1.7. Teléfono de emergencia: Nufarm España S.A.: 93 238 98 90
INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGIA: 91 562 04 20

2. Composición /información sobre los componentes

Nombre común	Nº CAS	Nº EINECS	Contenido	Símbolo(s)	Frase(s)-R
Glifosato sal isopropilamina	38641-94-0	254-056-8	41,6% p/p	N	R51/53
Amina grasa polietoxilada	61791-26-2	-----	10-15% p/p	Xn	R22, R36

3. Identificación de peligros

Símbolo: N

Peligro para el hombre: Irrita los ojos.

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

4. Primeros auxilios

Retire a la persona de la zona contaminada. Qúitele la ropa manchada o salpicada.

- 4.1. Contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con abundante agua. Si la irritación persiste, consúltese a un oftalmólogo.
- 4.2. Contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón.
- 4.3. Inhalación : Traslade a la persona a una zona bien ventilada.
- 4.4. Ingestión : No provoque el vómito. Enjuáguele la boca con agua. Traslade al intoxicado inmediatamente a un centro hospitalario, donde el médico tratará de forma sintomática.

5. Medidas de lucha contra incendios

- 5.1. Medios de extinción adecuados: Pueden utilizarse extintores de polvo, espuma, anhídrido carbónico y agua pulverizada.
- 5.2. Medios de extinción que no deben utilizarse: En la medida de lo posible, evitar la utilización de chorros de agua directos.
- 5.3. Riesgo de exposición: A temperaturas elevadas se pueden formar gases tóxicos (NOx, CO, NH₃).
- 5.4. Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios: Emplear ropa y guantes impermeables, gafas de seguridad y equipo de respiración autónoma.

HOJA DE SEGURIDAD

Conforme a la directiva CE 91/155/CEE y sus modificaciones

CLINIC

Revisión: 23/05/05

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

- 6.1. Precauciones individuales: Ponerse traje, guantes y gafas de protección.
- 6.2. Precauciones para la protección del medio ambiente: Evitar la contaminación de los cursos de agua.
- 6.3. Métodos de limpieza: Absorber el producto en sustancias inertes (arena, vermiculita, etc), y enviarlo a un centro autorizado para su destrucción según la legislación vigente.

7. Manipulación y almacenamiento

- 7.1. Manipulación : Evitar el contacto con la piel y los ojos y, en general, todas las mucosas. No fumar, ni comer, ni beber durante la manipulación.
- 7.2. Almacenamiento : Manténgase fuera del alcance de los niños y lejos de alimentos, bebidas y piensos. Consérvese en el envase original bien cerrado, en un lugar fresco, entre 0-50 °C.

8. Control de exposición/protección personal

- 8.1. Límite de exposición:
VLA-EC: no establecido
- 8.2. Protección personal:
Protección respiratoria: En el campo, utilizar mascarilla de protección para evitar la exposición a la pulverización.
Protección de los ojos: Se aconseja utilizar gafas de seguridad.
Protección de las manos: Se aconseja utilizar guantes de PVC.
Protección cutánea: Se aconseja utilizar traje de protección.

9. Propiedades físicas y químicas

- 9.1. Forma : Líquido límpido
- 9.2. Color : amarillo-anaranjado
- 9.3. Olor: amina
- 9.4. Punto de inflamación (°C) : >100 °C
- 9.5. Temperatura de Auto ignición (°C): N.A..
- 9.6. Densidad (kg/dm³): aprox. 1,17
- 9.7. pH: 5,0-6,0
- 9.8. Solubilidad en agua: soluble
- 9.9. Estabilidad en frío: cristaliza por debajo de -5°C

10. Estabilidad y reactividad

Estable en condiciones normales de almacenamiento, durante un mínimo de 2 años.

- 10.1 Condiciones que deben evitarse: Temperaturas extremas.
- 10.2 Materias que deben evitarse: Incompatible con bases y oxidantes fuertes. Puede reaccionar con el acero galvanizado y el acero no recubierto, excepto el acero inoxidable. Almacenar, mezclar o aplicar en recipientes de aluminio, fibra de vidrio y plástico
- 10.3 Productos de descomposición peligrosos: Por calentamiento a temperaturas elevadas, se pueden formar gases tóxicos.

HOJA DE SEGURIDAD

Conforme a la directiva CE 91/155/CEE y sus modificaciones

CLINIC

Revisión: 23/05/05

11. Información toxicológica

11.1. Toxicidad oral aguda (DL 50)

Datos para Glifosato sal de isopropilamina:

Ingestión: DL 50 (oral / rata): >5000 mg/Kg

Dermal: LD 50 (Dermal /conejo): >5000 mg/Kg

Inhalación: LC 50 4 h (inhalación /rata): N.D.

11.2. Irritación en la piel, ensayo en conejos: No Irritante.

11.3. Irritación en los ojos, ensayo en conejos: Irritante

11.4. Sensibilización cutánea, ensayo en cobayas: No sensibilizante.

12. Información ecológica

12.1. Ecotoxicidad:

Aves: No presenta efectos perjudiciales para las aves.

Peces: LC 50 (96 h, *Lepomis machrochirus*): 14 mg/L

Daphnia: EC 50 (48 h, *Daphnia magna*): 37 mg/L

12.2. Otras indicaciones:

No tóxico para las abejas. Evitar la contaminación de las aguas.

13. Consideraciones sobre la eliminación

13.1. Producto: Deberá efectuarse según la legislación vigente, y siempre, en centros autorizados.

13.2. Envases: Asegúrese que el envase se encuentra vacío: enjuagándolo enérgicamente tres veces o mediante dispositivo a presión y vierta las aguas al tanque de pulverización. Una vez vacío, deposítelo en uno de los puntos de recogida designado por SIGFITO, o entréguelo a un gestor autorizado.

14. Información relativa al transporte

Número UN: 3082

Descripción: "SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, n.e.p., (360 g/L Glifosato, como sal de isopropilamina, en mezcla)"

ADR /RID:

Clase: 9

Código clasificación: M6

Grupo de embalaje: III

Etiqueta: 9

Nº identificación peligro: 90

15. Información reglamentaria

Según la Directivas CE:

15.1. Símbolo de peligro:

Xi: Irritante

N: Peligroso para el medio ambiente

15.2. Frases de riesgo:

R 36 : Irrita los ojos.

R 51/53 : Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

HOJA DE SEGURIDAD

Conforme a la directiva CE 91/155/CEE y sus modificaciones

CLINIC

Revisión: 23/05/05

15.3. Consejos de prudencia:

S 2 : Manténgase fuera del alcance de los niños.

S 13 : Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S 26 : En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua.

S 36/37/39 : Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados y protección para ojos y cara.

S 45 : En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).

S 56: Elimínese esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

Según Real Decreto 255/2003:

15.4. Símbolo de peligro:

N : Peligroso para el medio ambiente

15.5. Frases de riesgo:

R 51/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

15.6. Consejos de prudencia:

S 2 : Manténgase fuera del alcance de los niños.

S 13 : Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S 36 : Úsense la indumentaria protectora de seguridad.

S 45 : En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).

15.7. Otras indicaciones:

Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales.

16. Otras informaciones

Fecha de puesta al día: 23 de mayo de 2005

Esta ficha completa las documentaciones técnicas de utilización pero no las reemplaza en ningún caso.

Las informaciones que contiene, están basadas en el estado actual de nuestros conocimientos sobre el producto en la fecha indicada y son dadas de buena fe.

Se llama la atención a los utilizadores sobre los riesgos en que puedan incurrir si el producto es utilizado para un uso distinto al que fue creado.

No dispensa al utilizador de conocer y aplicar el conjunto de textos que reglamentan su actividad.

Tomará bajo su única responsabilidad las precauciones ligadas a la utilización que haga del producto.