

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Cefiro**1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE LA EMPRESA.**

Herbicida

Nombre del producto:	Cefiro.
Nombre común del componente activo:	MCPA (sal amina) y glifosato (sal isopropilamina).
Nombre químico:	Formulado de ácido 4-cloro-2-metilfenoxiacético (sal amina) y <i>N</i> -(fosfometil)glicina (sal isopropilamina).
Estado físico:	Líquido.
Color:	Ámbar oscuro.
Olor:	Ligeramente amoniacal.
Número de registro:	19816/12.
Identificación de la empresa:	Laboratorios Alcotán S.A. Pol. Ind. Ctra. De la Isla, Avda. Oeste. Parc. 63 Apdo. Correos 220 41700 Dos Hermanas (Sevilla) España Tel.: 95 493 00 01 – Fax: 95 493 00 33
Instituto Nacional de Toxicología:	Tel.: 91 562 04 20

2 COMPOSICIÓN.

Composición general: Formulado de ácido 4-cloro-2-metilfenoxiacético (sal amina) y *N*-(fosfometil)glicina (sal isopropilamina).

Componentes peligrosos:

MCPA (sal amina) CAS # 2039-46-5	18 % p/v	X _n ; R20/21/22, R41.
Glifosato (sal isopropilamina) CAS # 38641-94-0	18 % p/v	---
Amina catiónica polietoxilada	17 % p/v	C; R22, R34.

3 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS.

Nocivo (Xn).

R36 Irrita los ojos.

Peligroso para el Medioambiente, N.

R52/53 Nocivo 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.

Piel: Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Lave con abundante agua y jabón.

Ojos: Lave con abundante agua al menos durante 15 min.

Inhalación: Acúdase inmediatamente al médico. Muéstresele la etiqueta.

Ingestión: Provocar el vómito si la persona está consciente. Acúdase inmediatamente al médico. Muéstresele la etiqueta.

No dar leche ni grasas. Controle la respiración, si fuera necesario respiración artificial.

Traslade al enfermo a un centro hospitalario.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

Síntomas de intoxicación:

- Irritación de piel y mucosas.
- Náuseas, vómitos, dolor abdominal, diarrea.
- Debilidad muscular, temblores, convulsiones, coma.

Recomendaciones al médico:

- En caso de ingestión lavado gástrico, administrar carbón activado y catártico salino.
 - Tratamiento sintomático.
-

5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

Peligro de emisión de gases tóxicos con los humos: Óxidos de carbono, nitrógeno y fósforo, cloruro de hidrógeno.

Medios de extinción recomendados: espumas, agua pulverizada, dióxido de carbono, polvo seco.

Usar un aparato de respiración autónomo.

6 MEDIDAS CONTRA EL VERTIDO ACCIDENTAL.

Recuperar el producto derramado por bombeo, aspiración o adsorción con un adsorbente seco e inerte (tierra o arena). Recoger el producto en un envase estanco.

7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

Manipulación:

- S24/25 Evítese el contacto con los ojos y la piel.
S36/37 Úsese indumentaria y guantes de protección adecuados.
S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

Almacenamiento:

- S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.
S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
Almacenar en el recipiente original en un sitio fresco, seco y bien ventilado

- SP1 NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON EL ENVASE (No limpiar el equipo de aplicación del producto, cerca de aguas superficiales / Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO.

RESTRINGIDO A USO PROFESIONAL.

8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL.

Vestir ropas adecuadas; Guantes impermeables, ropa con cierre hermético, gafas.

9 PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS.

Aspecto:	Líquido.
Color:	Ámbar oscuro.
Olor:	Ligeramente amoniacal.
pH:	5-5,5
Densidad relativa:	1,12
Solubilidad en agua:	Completamente soluble.
Punto de ebullición:	NP
Inflamabilidad/Punto de inflamación:	No inflamable.
Propiedades explosivas	No explosivo.

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Estable en las condiciones normales de uso.

Se desconocen reacciones peligrosas en las condiciones normales de uso. No aplicar, mezclar o almacenar en depósitos o tanques galvanizados o de acero sin revestimiento ya que podrían producirse gases inflamables.

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Por referencia a las materias activas.

Toxicidad aguda:

DL₅₀ Oral en rata: >3.400 mg/kg.

DL₅₀ Dérmica en rata: >5.000 mg/kg.

Irritación:

Dérmica en conejo: moderadamente irritante.

Ocular en conejo: moderadamente irritante.

12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA Y ECOTOXICOLÓGICA.

Por referencia a las materias activas.

Peligrosidad para la fauna terrestre: Categoría B.

DL₅₀ Oral aguda en *Colinus virginianus*: >2.000 mg/kg.

DL₅₀: >500 µg/abeja.

El producto es compatible con las abejas.

Peligrosidad para la fauna acuícola: Categoría B.

CL₅₀, 96 h, (*Salmo gairdneri*): >1.200 mg/l.

13 CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN.

Enjuague enérgicamente tres 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 tóxico por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión **SIGFITO** o al punto de venta donde adquirió el producto.

Respetar la legislación local en vigencia.

14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

CEFIRO 3082 Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente n.e.p. (glifosato, mcpa) 9, III, ADR

RID/ADR: NIM: 3082 NIP: 90 Etiqueta: 9 Clase: 9
Enumeración: 12°C) Grupo de embalaje: III
MARÍTIMO: Clase AÉREO: Clase

15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Etiquetados según normativa CEE/Española.

X_n ,N.

Frases R: R36, R52/53.

Frases S: S2, S13, S24/25, S36/37, S45.

16 OTRAS INFORMACIONES.

Herbicida líquido, concentrado soluble.

Este documento se aplica sólo al producto de acuerdo con sus especificaciones y se limita al uso indicado. Esta ficha complementa las instrucciones de utilización pero no las sustituye. Los datos que contiene se basan en los últimos conocimientos científicos y técnicos. Sin embargo no se garantiza, ni expresa ni implícitamente, su exactitud o los resultados que se esperan obtener por el uso de tal información.

Bibliografía consultada:

Farmacología Vegetal. Carlos De Liñán y Vicente; Ediciones Agrotécnicas S.L. Ed. 1997.

Handbook of Pesticide Toxicology. W. J. Hayes, Jr.; E. R. Laws; Academic Press, Inc. 1991.

Farm Chemicals Handbook'96. Meister Publishing Company. 1996.

MCPA. Safety data sheet.

Glyphosate. Safety data sheet.