

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Herbicida.

Nombre del producto: Agrocer.
 Nombre común del componente activo: MCPA (sal potásica).
 Nombre químico: Formulado de 4-cloro-2-metilfenoxiacético (sal potásica).

Estado físico: Líquido.
 Color: Marrón.
 Olor: Aromático.
 Número de registro: 19840/14.

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 4-cloro-2-metilfenoxiacético (sal potásica).

Componentes peligrosos:

MCPA CAS # 94-74-6	40 % p/v	X _n , X _i , R22, R38, R41.
Potasa cáustica CAS # 1310-58-3	13 % p/v	C, R35. X _n , R22.

3 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS.

Nocivo (X_n)

R22	Nocivo por ingestión.
R35	Provoca quemaduras graves.
R38	Irrita la piel.
R41	Riesgo de lesiones quemaduras graves.

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 necesaria 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.
- Debilidad, fiebre, sensación de quemazón, mareos, náuseas, vómitos, diarrea, temblores, convulsiones.
- Alteraciones respiratorias.

Recomendaciones al médico:

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

5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

Peligro de emisión de gases tóxicos con los humos: cloro, monóxido de carbono, 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 o utilícese un adsorbente adecuado (tierra o arena).

Recogerlo en un envase estanco.

7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

Manipulación:

- S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
- S36/37/39 Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
- S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

Almacenamiento:

- S1/2 Consérvese bajo llave y 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.

8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL.

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

9 PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS.

Aspecto:	Líquido.
Color:	Marrón.
Olor:	Prácticamente inodoro.
pH de la disolución al 1%:	10-11
Densidad relativa:	1,2
Solubilidad en agua:	El producto solubiliza en agua en unos pocos segundos, e inmediatamente con agitación.
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.
Puede ejercer alguna acción corrosiva respecto al zinc y aluminio.

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Por referencia a las materias activas.

Toxicidad aguda:

DL₅₀ Oral en rata: 1.750-2.250 mg/kg.

DL₅₀ Dérmica en rata: >3.000 mg/kg.

Irritación:

Dérmica en conejo: ligeramente irritante.

Ocular en conejo: ligeramente irritante.

Inhalación:

CL₅₀ (4 h) en rata: >6,36 mg/l. (Materia activa).

12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA Y ECOTOXICOLÓGICA.

Por referencia a las materias activas.

Peligrosidad para la fauna terrestre: Categoría A.

DL₅₀ Oral aguda en codorniz: >5.000 mg/kg.

DL₅₀ Oral aguda en faisán: >5.000 mg/kg.

DL₅₀ Contacto: >40 µg/abeja. Compatible con las abejas.

Peligrosidad para la fauna acuícola: Categoría B.

CL₅₀, 48 h, (*Cyprinus carpio*): 6,25 mg/l.

CL₅₀, 96 h, (*Lepomis macrochirus*): 10 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 peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión **SIGFITO**.

Respetar la legislación local en vigencia.

14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

RID/ADR: Clase No reglamentado.

MARÍTIMO: Clase

AÉREO: Clase

15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Etiquetados según normativa CEE/Española.

X_n

Frases R: R22, R35, RR38, R41.

Frases S: S1/2, S13, S26, S36/37/39, S45, SP1.

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, pág. 713-715.

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

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

MCPA, Potasa cáustica. Safety data sheet.