



MATRINAL B

FERTILIZANTE INORGANICO PARA APLICACIÓN
AL SUELO MEDIANTE SISTEMAS DE
FERTIRRIGACIÓN

Matrinal B

REGISTRO ICA 7634

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO Y DE LA COMPAÑIA



Fabricado por: Altinco Agro

Oficinas: Pol. Ind. Pla d'Urgell nau 12 Camí
d'Arbeca s/n 25230 Mollerussa (Lleida) – España
Tel: + 34 973712113
Fax: +34 973712444

Comercializado por:



Magro S.A

Autopista Medellín Km 3.4 Centro Empresarial
Metropolitano Módulo 2 Bodega 36
Cota-Cundinamarca Colombia
PBX: (092) 841 5050

2. COMPOSICION: INDICACIONES DE COMPONENTES

Ingredientes:

Mojante – detergente con extractos vegetales y Boro.

Uso:

Fertilizante

Componentes peligrosos:

Nº EINECS	NºCAS	Concentración	Nombre	Fórmula Molecular	Peligros	Frases R
209-406-4	577-11-77	>20%	di(2-etilhexil) sulfosuccinato sódico	C ₂₀ H ₃₇ O ₇ .NA	Xi: Irritante	38-41
No listado	8002-09-3	≥1%	Aceite de pino	n.a.	Xn: Nocivo N: Peligroso para el medio ambiente	10-38-43-50/53-65

Consultar el punto 16 de este documento para conocer el significado de las frases de riesgo.

3. IDENTIFICACION DE RIESGOS

Irrita la piel. Riesgo de lesiones oculares graves. Posible sensibilización por contacto con la piel.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación:

Aire limpio y reposo. Si fuera necesario aplicar respiración artificial. Acudir al médico.

Contacto con la piel:

Quitar todas las ropas contaminadas y lavar las zonas afectadas. Si persiste la irritación, acudir al médico.



Contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con abundante agua al menos durante 15 minutos, manteniendo los párpados bien abiertos. Acudir al médico.

Ingestión: No inducir el vomito. Mantener al lesionado al aire libre y en reposo. Acudir al médico.

5. MEDIDAS PARA EXTINCION DE INCENDIOS

Medios de extinción: Espuma, polvo químico, dióxido de carbono y agua pulverizada.

Productos de descomposición/ combustión peligrosa: Óxidos de Carbono (CO, CO₂), Óxidos de Azufre (SO₂, SO₃ etc.) Algunos Óxidos metálicos.

Equipo protector para Extinción de incendios: Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

6. MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS ACCIDENTALES

Precauciones Personales: Contactar inmediatamente con el personal de emergencia. Mantener apartado al personal no necesario. Mantener alejada toda fuente de ignición. Evitar inhalar los vapores. Equipo protector adecuado (sección 8). Riesgo de resbalarse en producto derramado.

Protección ambiental: Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, los canales, los desagües y las alcantarillas.

Procedimiento de Limpieza: Contener el material derramado. En caso de pequeños derrames, utilizar un absorbente (tierra si no se dispone de otro material), recoger el material con un pala y depositarlo en un contenedor sellado, impermeable para eliminarlo. Para derrames grandes, detener con un sique el material derramado o, si no, contener el material para asegurar que la fuga no alcance un canal de agua. Introducir el material vertido en un contenedor apropiado para desecho.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Lavarse completamente después del manejo. No fumar mientras se use el producto y mantener alejado de otras fuentes de ignición.

Almacenamiento: Con el recipiente bien cerrado, en sitio fresco, ventilado y al abrigo de la luz. Almacenar entre 5 y 35°C.



8. CONTROLES DE EXPOSICION, PROTECCION PERSONAL

Controles técnicos:	Deberán observarse las medidas de precaución usuales para la manipulación de productos químicos.
Protección respiratoria:	Si se forman nieblas o vapores, usar respirador o purificador de aire o con suministro de aire.
Protección de manos:	Guantes de material plástico, goma o PVC.
Protección de ojos:	Gafas protectoras herméticas cerradas.
Protección cutánea:	Ropa protectora que evite el contacto del producto con la piel.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico:	Líquido
Olor:	Característico
Punto de inflamación:	>100°C
Densidad relativa:	1,1 g/cm ³
Solubilidad:	Miscible en agua
Color:	Verde
pH:	7,5 – 8,5

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable en condiciones adecuadas de almacenamiento
Condiciones a evitar:	Reactivo con agentes oxidantes, metales, ácidos, los álcalis. No reactivo con agentes reductores, los materiales combustibles, las sustancias orgánicas.
Productos de descomposición Peligrosos:	Óxidos de carbono (CO, CO ₂), óxidos de azufre (SO ₂ , SO ₃ , etc.). Algunos óxidos metálicos.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Irrita la piel. Severamente irritante para los ojos. Posible sensibilización por contacto con la piel.

12. INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

No se dispone de datos experimentales del preparado como tal, pero por su composición cabe esperar:
No mutagénico para bacterias y/o fermentos.
Evitar que el producto penetre en cauces de agua o en el alcantarillado.

13. CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION FINAL

Método de eliminación del producto

Recomendación:	Si el producto no es apto para el uso o se encuentra vencido póngase en contacto con su distribuidor o con el departamento técnico de MAGRO S.A en donde se darán las instrucciones de manejo.
-----------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



Embalajes sin limpiar

Recomendación:

De acuerdo a nuestro plan de gestión de devolución llevarlo distribuidor o punto de acopio más cercano.

Producto de limpieza recomendado:

Se debe realizar el triple lavado y disponer del envase en el punto de acopio más cercano.

14. INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

El producto no está clasificado para ningún medio de transporte.

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

Pictogramas: Xi IRRITANTE

FRASES: R

R38: Irrita la piel.

R41: Riesgo de lesiones oculares graves.

R43: Posible sensibilización por contacto con la piel.

FRASES: S

S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13: Manténgase lejos de alimentos y bebidas.

S24: Evítese el contacto con la piel.

S26: En caso de contacto con los ojos, lávense inmediatamente y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S28: En caso de contacto con la piel, lávense inmediatamente y abundantemente con agua.

S37/39: Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

16. OTRAS INFORMACIONES

La información aquí contenida la creemos confiable y verdadera; y se basa en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituye garantía alguna de cualidades del producto y no genera ninguna relación jurídica contractual. Debido a que la aplicación de esta información y la forma de utilización del producto están fuera del control del fabricante, ésta se da sin garantía de ninguna clase, expresa o implícita. Consideramos responsabilidad del usuario determinar las mejores condiciones del uso seguro del mismo.

Significado de las frases de riesgo de los componentes peligrosos: R10 Inflamable; R38 Irrita la piel; R41 Riesgo de lesiones oculares graves; R43: Posible sensibilización por contacto con la piel; R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático; R65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

Ninguna especial