



CUMBRE WP
BACTERICIDA SISTEMICA
AGRICOLA



REGISTRO NACIONAL ICA 0078

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO Y DE LA COMPAÑIA

Fabricado por:



Química Agronómica de México
Oficinas: Calle 18 No. 20501,
Esquina Innovación
Parque Industrial Impulso
C.P. 31109, Chihuahua, Chih., México.

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 E INDICACIONES DE LOS COMPONENTES

COMPONENTE	CAS #	%
Sulfato de Gentamicina	1405 – 41 – 0	10 %
Oxitetraciclina	15251 – 48 – 6	30 %
Arcillas	1332 – 58 – 7	60 %

**CATEGORIA TOXICOLOGICA III
LIGERAMENTE PELIGROSO**

3. IDENTIFICACION DE RIESGOS

Descripción de emergencia:

Es un polvo fino color marfil sin olor. Puede ocasionar irritación en los ojos. Puede ser nocivo si es inhalación en cantidades significativas. No deje que penetre los ojos, o la piel o sobre la ropa. Evite respirar el polvo.

Efectos potenciales de salud

Inhalación:

Puede ser nocivo si es inhalado. Los síntomas pueden incluir dificultades o irritación respiratoria, dolor de cabeza, debilidad, o nausea.

Contacto con los ojos:

El producto puede irritar los ojos.

Contacto con la piel:

El producto puede irritar ligeramente la piel

Ingestión:

Si es tragado, los síntomas pueden incluir dolor de estomago, nausea, vomito, diarrea y dolor de cabeza.

Carcinogenicidad:

Ninguno de los componentes de este material ha sido enumerado por IARC, NTP, EE.UU. OSHA o ACGH como un carcinógeno.



4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación:	Si es inhalado, lleve a la persona a un lugar bien ventilado y consiga atención medica si se detecta tos o cualquier otro síntoma. Si se dificulta la respiración administre oxígeno a la persona. Llame a un medico.
Contacto con la piel:	Lave con jabón y agua. Consiga atención médica si la irritación persiste.
Contacto con los ojos:	En caso de contacto, enjuague los ojos con abundante agua inmediatamente. Consiga atención médica si la irritación persiste.
Ingestión:	En caso de ingestión de una cantidad pequeña no causara daño importante. Para cantidades más grandes, inducir el vomito y consiga atención médica. No dar nada por la boca a una persona inconsciente o convulsionada.

5. MEDIDAS PARA EXTINCION DE INCENDIOS Y DATOS DE PELIGRO DE EXPLOSION

Punto de destello y método:	No aplica
Límites inflamables	
• Inferiores:	No aplica
• Superiores:	No aplica
Autoignición de temperatura:	No aplica
Agentes de extinción:	Utilice dióxido de carbono o químico seco para incendios pequeños; rocíe espuma, espuma universal o agua para incendios grandes.
Procedimientos especiales para combatir fuego:	Evacue personal a un área segura. Mantenga el personal fuera del incendio. Utilice aparato respirador portátil y equipo protector.
Riesgos de explosión e incendio inusitado:	Ninguno conocido.
Productos peligrosos de descomposición:	La descomposición térmica puede producir óxidos de carbono, nitrógeno y sulfuro.

6. MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS ACCIDENTALES

General: Consulte un experto sobre la eliminación de material recuperado. Asegúrese de que la eliminación este en conformidad con los requerimientos del Gobierno y aseguran la concordancia de regulaciones locales de eliminación. Notifique a las autoridades apropiadas inmediatamente. Tome toda acción adicional necesaria para impedir y remediar los efectos adversos del derrame.

Derrame: Remueva el material con una pala siguiendo las reglamentaciones locales de desperdicios. Talle el área contaminada con detergente y agua. Impida escurrimientos hacia alcantarillas, caminos de agua o áreas bajas durante operaciones de limpieza

No derrame el contenido de este producto en lagos, arroyos, estuarios, océanos, o aguas públicas, a menos que este producto se identifique específicamente y en un permiso apropiado. No derrame el contenido de este producto en sistemas de alcantarillados, sin notificar previamente a la planta de alcantarillado local. Si necesita ayuda, contacte las autoridades locales.



7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Almacene en un área bien ventilada. Almacene en un lugar seco y fresco usado exclusivamente para productos fitosanitarios. Guarde en el recipiente original, y cierre fuertemente con exposición mínima del aire. No almacene o consuma alimentos, bebidas o tabaco en áreas donde se pueden contaminar con este material. No fume mientras maneje este producto.

Tenga cuidado de evitar contacto con el pesticida y utilice equipo y ropa protectora tales como traje de trabajo; sombrero; lentes; protección respiratorio si se presenta polvo o neblina; guantes de hule, delantal plástico; botas. Mantenga limpia la ropa protectora.

8. CONTROLES DE EXPOSICION, PROTECCION PERSONAL

Use únicamente con la ventilación adecuado.

Limites de exposición: No existe ningún límite de exposición para el Sulfato de Gentamicina. Los limites de exposición para la arcilla son 5,0 mg/m³ de polvo respirable.

Equipo de protección personal

Protección respiratoria: Utilice una descarga local para impedir la acumulación de polvo respirable. Si las operaciones de manejo generan polvo, utilice mascara contra el polvo.

Protección de las manos: Utilice guantes resistentes a químicos para la exposición prologada como en el proceso de fabricación. Consulte la etiqueta para la protección apropiada durante la aplicación en el campo.

Protección de la vista: Utilice gafas protectoras para impedir contacto con los ojos durante el proceso de fabricación. Consulte la etiqueta para la protección apropiada durante la aplicación en campo.

Otros equipos de protección: Para operaciones donde pueda ocurrir el contacto, utilice ropa protectora para limitar el contacto con la piel.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico:	Polvo fino
Apariencia color:	Marfil
Olor:	Inoloro.
Presión de vapor:	No aplicable
Densidad:	2,5 – 2,6 g/cm ³
Solubilidad en agua:	No aplicable
pH:	8,3 – 8,4 (1% acuoso)
Punto de congelación:	No aplicable
Punto de ebullición:	No aplicable
Densidad del vapor:	No aplicable

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable
Polimerización peligrosa:	No ocurrirá
Condiciones a evitar:	Calor excesivo
Incompatibilidad:	Ninguna conocida
Productos peligrosos de la descomposición térmica:	La descomposición térmica puede producir óxidos de carbono, nitrógeno y sulfuro.



11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda:	El producto representado en esta hoja de datos de seguridad de materiales no ha sido probado para efectos toxicológicos agudos. Los datos disponibles de toxicidad para el Sulfato de Gentamicina se dan a continuación.
Efectos de inhalación:	Ningún dato disponible
Efectos en los ojos:	Irritación
Efectos en la piel:	Ningún dato LD50 disponible; Prácticamente no irritante; posible hipersensibilización.
Efectos orales:	LD 50(rata): 500 mg/Kg
Efectos crónicos:	El producto representado en esta hoja de datos de seguridad de materiales no ha sido probado para efectos toxicológicos crónicos.

Los químicos probados contenidos en estos productos no han ocasionado cáncer y otros efectos crónicos.

Mutagenicidad:	El producto representado en esta hoja de datos de seguridad no ha sido probado para efectos toxicológicos mutagénicos.
Efectos reproductivos:	El producto representado en esta hoja de seguridad de materiales no ha sido probado para efectos toxicológicos reproductivos.

12. INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

Información ecotoxicológica:	Ningún dato disponible
Información química:	Ningún dato disponible

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 de la bolsa en el punto de acopio más cercano.
--	---



14. INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

Transporte terrestre:	No regulado por U.S.D.O.T
Transporte aéreo:	No regulado
Transporte marítimo:	No regulado

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

Ningún dato disponible

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.

Ninguna especial

IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR MAGRO S.A.
Autopista Medellín, Km 3.4 Centro Empresarial Metropolitano
Modulo 2, Bodega 36
PBX 8415050