

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (FDS)



### 1. Identificación del Producto y la Compañía

**NOMBRE PRODUCTO:** CUMBRE WP

**TIPO DE FORMULACIÓN:** Polvo mojable.

**REGISTRO DE VENTA ICA:** PLO007882023.

**USO:** Bactericida sistémico agrícola

**INGREDIENTE ACTIVO:**

• CLORHIDRATO DE OXITETRACICLINA

Nombre químico (IUPAC): (4S,4aR,5S,5aR,6S,12aS)-4-dimetilamino-1,4,4a,5,5a,6,11,12-octahidro-3,5,6,10,12,12a-hexahidroxi-6-metil-1,11-dioxonaftacen-2-carboxamida.

• SULFATO DE GENTAMICINA

Nombre químico (IUPAC): 2-[4,6-diamino-3-[3-amino-6-(1-metilaminoetil)tetrahidropiran-2-il]oxi-2-hidroxi-ciclohexoxi]-5-metil-4-metilamino-tetrahidropiran-3,5-diol).

**FÓRMULA QUÍMICA DEL INGREDIENTE ACTIVO:**

• CLORHIDRATO DE OXITETRACICLINA: C<sub>22</sub>H<sub>25</sub>CIN<sub>2</sub>O<sub>9</sub>

• SULFATO DE GENTAMICINA: C<sub>21</sub>H<sub>43</sub>N<sub>5</sub>O<sub>7</sub>-H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>

**CAS/EPA/EU NÚMERO DE REGISTRO:**

• CLORHIDRATO DE OXITETRACICLINA: CAS 2058-46-0

• SULFATO DE GENTAMICINA: CAS 1405-41-0

**FORMULADOR:**

QUIMICA AGRONOMICA DE  
MEXICO (QAM)



S. DE R.L. DE C.V.  
Calle 18 No. 20501 COL.  
IMPULSO C.P. 31183  
Chihuahua, México  
Tel (614) 4 83 9000

**IMPORTADOR Y DISTRIBUIDOR:**

MAGRO S.A



Autopista Medellín Km 3,4  
Centro Empresarial Metropolitano  
Módulo 2 Bodega 36  
Cota-Cundinamarca Colombia  
PBX: (092) 841 5050



## 2. Identificación de los Peligros

**Clasificación específica:** No aplica.  
**Categoría Toxicológica:** III Ligeramente peligroso.  
**Distintivo específico** No corresponde.

### Efectos potenciales de salud

- **H305 Inhalación:** Puede ser nocivo si es inhalado. Los síntomas pueden incluir dificultades o irritación respiratoria, dolor de cabeza, debilidad, o náusea.
- **H320 Contacto con los ojos:** El producto puede irritar los ojos.
- **H316 Contacto con la piel:** El producto puede irritar ligeramente la piel
- **H303 Ingestión:** Si es tragado, los síntomas pueden incluir dolor de estómago, náusea, vómito, diarrea y dolor de cabeza.

**Descripción de peligros específicos:** No presenta peligros específicos distintos a los indicados.

**Otros peligros:** No presenta otros peligros adicionales a los indicados.

**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.

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

## 3. Composición e Información sobre los Componentes

- **Tipo de producto:** Bactericida Agrícola.
- **Ingrediente activo:** Sulfato de gentamicina + Clorhidrato de Oxitetraciclina
- **No. CAS** 1405 – 41 – 0 + 15251 – 48 – 6

- **Nombre químico:**

**Sulfato de gentamicina:** (2-[4,6-diamino-3-[3-amino-6- (1- metilaminoetil) tetrahidropiran-2-il]oxi-2-hidroxi-ciclohexoxi]-5-metil-4-metilamino-tetrahidropiran-3,5-diol)

**Clorhidrato de oxitetraciclina:** (4S,4aR,5S,5aR,6S,12aS)-4-dimetilamino-1,4,4a,5,5a,6,11,12-octahidro-3,5,6,10,12,12a-hexahidroxi-6-metil-1,11-dioxonaftaceno-2-carboxamida.

- **Familia química:** Antibiótico

#### 4. Medidas de Primeros Auxilios

- **Inhalación:** Si es inhalado, lleve a la persona a un lugar bien ventilado y consiga atención médica si se detecta tos o cualquier otro síntoma. Si se dificulta la respiración administre oxígeno a la persona. Llame a un médico.
- **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 vómito y consiga atención médica. No dar nada por la boca a una persona inconsciente o convulsionada.

#### 5. Medidas para Extinción de Incendios

**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. Manipulación 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 respiratoria si se presenta polvo o neblina; guantes de hule, delantal plástico; botas. Mantenga limpia la ropa protectora.

## 8. Controles de Exposición, Protección Personal

Use únicamente con la ventilación adecuado.

**Límites de exposición:** No existe ningún límite de exposición para el Clorhidrato de Oxitetraciclina. Los límites de exposición para la arcilla son 5,0 mg/m<sup>3</sup> 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 máscara contra el polvo.

**Protección de las manos:** Utilice guantes resistentes a químicos para la exposición prolongada 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 Físicas y Químicas

- **Apariencia color y olor:** Marfil, inoloro.
- **Estado físico:** Polvo fino.
- **pH:** 8.3 – 8.4 (1% acuoso).
- **Punto de inflamación:** No es inflamable.
- **Propiedades explosivas:** No es explosivo.
- **Presión de vapor:** No aplicable.
- **Densidad relativa:** 2.5 – 2.6 g/m<sup>3</sup>.
- **Solubilidad en agua:** 100% soluble.

## 10. Estabilidad y Reactividad

- Sustancia estable bajo condiciones normales.
- **Condiciones a evitar:** temperaturas extremas.
- **Incompatibilidad (sustancias a evitar):** no mezclar con materiales alcalinos.
- Productos peligrosos de la combustión: existe la posibilidad de la formación de gases de amonio y ácido fosfórico.
- **Polimerización espontánea:** no ocurre

## 11. Información Toxicológica

- **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.

### Sustancia química considerada como:

- **Cancerígena:** NO.
- **Mutagénica:** NO.
- **Teratogénica:** NO.

### Información complementaria:

- **Sensibilizante alérgico:** NO.

## 12. Información Ecotoxicológica

- **Información ecotoxicológica:** Ningún dato disponible.
- **Información química:** Ningún dato disponible.
- **Degradabilidad / Persistencia:** información no disponible.

### 13. Consideraciones sobre Disposición 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. Información sobre Transporte

**Transporte terrestre:**

- Regulación: NCh 382 – NCh 2190.
- Número UN No clasificado.
- Designación oficial de transporte: NO ESPECIFICADOS EN OTRA PARTE (N.E.P.).
- Clasificación de peligros principal (N° NU): No clasificado.
- Clasificación de peligros secundarios (N° NU): No aplica.
- Grupo de embalaje/envase: No clasificado.
- Peligros ambientales: No corresponde.

**Transporte marítimo**

- Regulación: IMDG IATA DGR.
- Número UN: No clasificado.
- Designación oficial de transporte: NO ESPECIFICADOS EN OTRA PARTE (N.E.P.)
- Clasificación de peligros principal (N° NU): No clasificado.
- Clasificación de peligros secundarios (N° NU): No aplica.
- Grupo de embalaje/envase: No clasificado.
- Peligros ambientales: No corresponde.

**Transporte aéreo**

- Regulación: IATA DGR.
- Número UN: No clasificado.
- Designación oficial de transporte: NO ESPECIFICADOS EN OTRA PARTE (N.E.P.)
- Clasificación de peligros principal (N° NU): No clasificado.
- Clasificación de peligros secundarios (N° NU): No aplica.
- Grupo de embalaje/envase: No clasificado.

**Peligros ambientales: No corresponde**

No debe transportarse con alimentos para personas o concentrados para animales, bebidas, medicamentos, ni con elementos destinados al uso humano como ropas frazadas, toldillos o colchones.

**Peligro que representa:** No representa

## 15. Información Reglamentaria

**Regulaciones nacionales:**

La presente Hoja de Seguridad fue confeccionada de acuerdo con las Normativas:

- NCh 2245/2015 (Hojas de Datos de Seguridad para Productos Químicos).
- NCh 382 (Clasificación de Sustancias Peligrosas).
- D.S. 298 (Transporte de Cargas Peligrosas por Calles y Caminos)
- D.S. 594/1999 (Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales en los lugares de trabajo, Ministerio de Salud).
- NCh 1411/4 (Señales de Seguridad para la identificación de Riesgos Materiales).
- Resolución 3670/99 y posteriores. Establece normas para la evaluación y autorización de plaguicidas.
- Decreto Supremo N° 148. Reglamento Sanitario sobre manejo de Residuos Peligrosos.

**Regulaciones internacionales:**

- Código IMDG. Enmienda 37-14.
- IATA Dangerous Goods Regulations. Ed. 57.

**Marca en etiqueta:**

CUIDADO. Franja toxicológica color verde.

## 16. Otra Información

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.

**Si requiere información sobre manejo seguro de este producto, consultar la siguiente dirección: <https://www.magro.com.co/quienes-somos>**