

GENCROP

BACTERICIDA AGRÍCOLA

SECCIÓN 1

IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

- 1.1) Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla:** Sulfato de gentamicina + Clorhidrato de oxitetraciclina.
- 1.2) Otros medios de identificación:** GENCROP®.
- 1.3) Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso:** Bactericida agrícola.
- 1.4) Datos del proveedor o fabricante.**
 Nombre de la compañía fabricante: Carlos Román Esquivel.
 Domicilio del fabricante: Carretera a El dorado km 2 No. 6581 sur, Campo El Diez, C.P. 80396, Culiacán, Sinaloa.
 Teléfono del fabricante: 01 667 760 61 10.
 Email: agrhusa@hotmail.com
 Página web: www.agrhusa.com.mx
- 1.5) Números de teléfono en casos de emergencia.**
 Centro de Atención a Intoxicaciones (ATOX): 01 800 000 2869.
 Servicio de Información Toxicológica (SINTOX): 01 800 009 2800.

SECCIÓN 2

IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

- 2.1) Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla.**
 Toxicidad aguda - Categoría 5. H303 + H313 + H333.
 Irritación ocular - Categoría 2B. H320.
- 2.2) Elementos de señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución.**
Pictograma: NA.
Palabra de advertencia: ATENCIÓN.
Indicaciones de peligro:
 H303 + H313 + H333 Puede ser nocivo en caso de ingestión, en contacto con la piel o si se inhala.
 H320 Provoca irritación ocular.
- Consejos de prudencia:**
 P101 Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto.
 P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
 P262 Evitar todo el contacto con los ojos, la piel, y la ropa.
 P280 Usar guantes, ropa de protección, y equipo de protección para la cara y ojos.
 P402 + P403 Almacenar en un lugar seco y bien ventilado.
 P505 Eliminar el contenido y recipiente conforme a lo establecido en la etiqueta del producto.

SECCIÓN 3

COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

INGREDIENTE	NOMBRE QUÍMICO (IUPAC)	NÚMERO CAS	PORCENTAJE EN PESO
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	1405-41-0	2%
Clorhidrato de oxitetraciclina	(4S,4aR,5S,5aR,6S,12aS)-4-dimetilamino-1,4,4a,5,5a,6,11,12a-octahidro-3,5,6,10,12,12a-hexahidroxi-6-metil-1,11-dioxonaftaceno-2-carboxamida clorhidrato	2058-46-0	6%

GENCROP

BACTERICIDA AGRÍCOLA

SECCIÓN 4

PRIMEROS AUXILIOS

4.1) Descripción de los primeros auxilios.

Contacto con los ojos

Lavar con agua limpia, preferentemente fría, manteniendo los párpados abiertos.

Contacto con la piel

Quitar la ropa contaminada y lavar la piel con agua y jabón.

Inhalación

Retire a la persona del área contaminada, llévela a algún lugar al aire libre y asegúrese que pueda respirar sin dificultad.

Ingestión

Mantenga al paciente en reposo y procure asistencia médica. Si la persona se encuentra inconsciente, colóquela en posición lateral con la cabeza baja, asegúrese que pueda respirar sin dificultad y no trate de introducir nada por la boca.

4.2) Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos.

Agudos

Contacto con los ojos Puede provocar irritación, ardor, enrojecimiento.

Contacto con la piel Puede provocar irritación, ardor, enrojecimiento.

Inhalación Puede provocar irritación en las vías respiratorias

Ingestión Puede provocar dolores estomacales, espasmos intestinales, náuseas, diarrea vómito.

Crónicos: ND.

4.3) Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial:

No existe antídoto específico. Tratar al paciente de forma sintomática. En caso de que persistan las molestias, acuda al médico y proporcionele esta hoja de seguridad y la etiqueta del producto.

SECCIÓN 5

MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1) Medios de extinción apropiados: Agua, CO₂, polvo químico, seco, espuma.

5.2) Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas.

Límites de inflamabilidad: ND.

Riesgo de explosión inusual: Ninguno.

Productos de la combustión: ND.

5.3) Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendios: Usar el equipo apropiado para el combate contra incendios. Utilizar los medios adecuados para combatir las causas primarias del fuego. Combatir el fuego a favor del viento y desde una distancia segura para minimizar el contacto con los materiales.

GENCROP

BACTERICIDA AGRÍCOLA

SECCIÓN 6

MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL

6.1) Precauciones personales, equipos de protección, y procedimientos de emergencia.

Equipo de protección personal

Ojos: Utilizar lentes de seguridad.

Cuerpo: Utilizar overol completo, traje tyvek.

Manos: Utilizar guantes de plástico u otro material adecuado.

Pies: Utilizar zapatos de seguridad.

Respiración: Utilizar cubrebocas o mascarilla completa.



Precauciones durante el derrame: Evitar cualquier fuente de ignición. Proporcionar ventilación suficiente.

6.2) Precauciones relativas al medioambiente: Mantener el derrame alejado del drenaje, aguas superficiales y subterráneas. Evitar la exposición de los animales domésticos al área contaminada.

6.3) Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas: Utilizando equipo de protección personal, recuperar el producto que sea útil hasta donde sea posible, y lo demás recogerlo en un recipiente hermético y llevarlo al centro de acopio de residuos peligrosos autorizado más cercano.

SECCIÓN 7

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1) Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro: Usando equipo de protección personal, abra el sobre por la esquina superior con tijeras o navaja. Mida con báscula la dosis recomendada y diluya en una cubeta con agua limpia. Vierta la solución resultante en el tanque de aspersión y complete con agua limpia hasta alcanzar el volumen deseado. El mezclado o agitado se realiza por medio de la recirculación en el equipo de aplicación. No mezcle o prepare el producto con las manos, use guantes, use un trozo de madera u otro material apropiado. Lávese las manos después de utilizar el producto y antes de comer. Al final de la jornada, báñese y póngase ropa limpia. No coma, beba o fume cuando esté utilizando este producto. No se ingiera, inhale y evite el contacto del producto con los ojos y piel.

7.2) Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad.

Condiciones de almacenamiento: Almacenar en un lugar seco, bien ventilado y alejado de fuentes de ignición. Mantener fuera del alcance de los niños, mujeres embarazadas, en lactancia, y animales domésticos. No almacenar en casa habitación.

Temperatura de almacenamiento: Evitar condiciones extremas de temperatura y la exposición a radiación solar.

Incompatibilidad: No exponer a productos con pH extremos o cuyos ingredientes activos sean microorganismos.

GENCROP

BACTERICIDA AGRÍCOLA

SECCIÓN 8

CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1) Parámetros de control: ND.

8.2) Controles técnicos apropiados: Asegurar una adecuada ventilación. Mantenga el producto en lugares cubiertos y a temperaturas adecuadas. Mantenga el envase cerrado y con la etiqueta visible.

8.3) Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP.

Equipo de protección personal

Ojos: Utilizar lentes de seguridad.

Cuerpo: Utilizar overol completo, traje tyvek.

Manos: Utilizar guantes de plástico u otro material adecuado.

Pies: Utilizar zapatos de seguridad.

Respiración: Utilizar cubrebocas o mascarilla completa.

SECCIÓN 9

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1) Apariencia.

Estado físico: Sólido, polvo humectable.

Color: Característico.

9.2) Olor: Característico.

9.3) Umbral del olor: ND.

9.4) Potencial de H, pH: 9 - 10 a 25 °C.

9.5) Punto de fusión/Punto de congelación: ND.

9.6) Punto inicial e intervalo de ebullición: ND.

9.7) Punto de inflamación: ND.

9.8) Velocidad de evaporación: ND.

9.9) Inflamabilidad (sólido/gas): ND.

9.10) Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad: ND.

9.11) Presión de vapor: ND.

9.12) Densidad de vapor: ND.

9.13) Gravedad específica: 0.404 g/ml a 20 °C.

9.14) Solubilidad: Humectable.

9.15) Coeficiente de partición n-octanol/agua: ND.

9.16) Temperatura de ignición espontánea: ND.

9.17) Temperatura de descomposición: ND.

9.18) Viscosidad: ND.

9.19) Peso molecular: ND.

9.20) Otros datos relevantes: ND.

SECCIÓN 10

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1) Reactividad: ND.

10.2) Estabilidad química: Estable a la luz, aire, calor, pero se funde y descompone entre los 200 - 250 °C. Estable durante dos años en condiciones normales de almacenamiento.

10.3) Posibilidad de reacciones peligrosas: ND.

10.4) Condiciones que deberán evitarse: Exposición al aire libre, a temperaturas extremas y a la radiación solar. Mantenga lejos de cualquier flama, superficie caliente o fuente de ignición.

10.5) Materiales incompatibles: Es incompatible con oxidantes fuertes o productos con pH extremo, así como aquellos cuyo ingrediente activo son microorganismos. Se recomienda realizar una mezcla previa y consultar a personal técnicamente capacitado en el uso de estos productos.

10.6) Productos de descomposición peligrosos: ND.

GENCROP

BACTERICIDA AGRÍCOLA

SECCIÓN 11

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1) Información sobre las vías probables de ingreso: Inhalación, ingestión, contacto con los ojos, contacto con la piel.

11.2) Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas: ND.

11.3) Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto o largo plazo.

Efectos de la sobreexposición: Irritación de los ojos, irritación de la piel, irritación en las vías respiratorias.

Condiciones agravadas por la exposición: Puede provocar ataques de asma en personas sensibles a sustancias irritantes.

Efectos crónicos por exposición a corto o largo plazo: ND.

11.4) Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda).

Dosis letal media aguda oral: DL50 > 2000 mg/kg.

Dosis letal media aguda dermal: DL50 > 2000 mg/kg.

Dosis letal media aguda por inhalación: ND.

Irritación ocular: Ligeramente irritante.

Irritación dermal: No irritante.

Sensibilización: No causa sensibilización.

Categoría de peligro: 5 PRECAUCIÓN (Banda verde).

11.5) Efectos interactivos: ND.

11.6) Cuando no se disponga de datos químicos: ND.

11.7) Información sobre la mezcla o sus componentes: ND.

11.8) Otra información: ND

SECCIÓN 12

INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

12.1) Toxicidad.

Toxicidad sobre aves: ND.

Toxicidad sobre peces: ND.

Toxicidad sobre invertebrados marinos: ND.

Toxicidad sobre abejas: ND.

Toxicidad sobre plantas: No tóxico si se aplica de acuerdo a las recomendaciones de la etiqueta.

12.2) Persistencia y degradabilidad: Poco persistente. Se degrada rápidamente en suelos por la acción microbiana.

12.3) Potencial de bioacumulación: Bajo.

12.4) Movilidad en el suelo: No presente potencial de lixiviar suelos.

12.5) Otros efectos adversos: ND.

GENCROP

BACTERICIDA AGRÍCOLA

SECCIÓN 13

INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Procedimiento para la disposición de desechos: Maneje el envase vacío y los desechos de producto conforme a lo establecido en la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos, su reglamento, o al Plan de Manejo de Envases de Plaguicidas registrado ante la SEMARNAT. Durante el manejo del producto, evite la contaminación de ríos, arroyos, lagunas, presas, canales, y otros depósitos de agua vertiendo remanentes del producto o del agua del lavado del equipo.

SECCIÓN 14

INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

- 14.1) Número ONU: ND.
- 14.2) Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: ND.
- 14.3) Clase de peligro en el transporte: ND.
- 14.4) Grupo de embalaje/ensado, si se aplica: ND.
- 14.5) Riesgos ambientales: ND.
- 14.6) Precauciones especiales para el usuario: ND.
- 14.7) Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ (IBC por sus siglas en inglés): ND.

SECCIÓN 15

INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- 15.1) Registro COFEPRIS: RSCO-MEZC-1323-0002-002-008.
- 15.2) Regulación sobre el transporte: Reglamento para el Transporte Terrestre de Materiales y Residuos Peligrosos (SCT).
- 15.3) Regulación sobre el etiquetado de plaguicidas: Norma Oficial Mexicana NOM-232-SSA1-2009.
- 15.4) Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo: Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015.

SECCIÓN 16 OTRAS INFORMACIONES INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

- 16.1) Fecha de elaboración: 23/Mayo/2022.
- 16.2) Versión: ABV04.
- 16.3) Versión que sustituye: ABV03.
- 16.4) Fecha de última revisión: 23/Febrero/2024.
- 16.5) Nota de revisión: Modificaciones relacionadas a la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015.
- 16.6) Fecha de la siguiente revisión: 23/Febrero/2025.
- 16.7) Abreviaturas y acrónimos:

ND No disponible.

NA No aplicable.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

Debido a que el uso de la información y los productos están fuera del alcance del fabricante, la empresa no asume ningún tipo de responsabilidad por este concepto.