

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Código	CC-HS-FU-02
Fecha de elaboración	04/2023
Fecha de autorización	04/2023
Páginas	Página 1 de 6

AGRIDUCOR 500**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA**

1.1. NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMOS Agriducor 500	1.2. NOMBRE QUÍMICO Y SINÓNIMOS Sulfato de estreptomina: Sulfato de O-2-deoxi-2-metilamino- α -L-glucopiranosil-(1-2)-O-5-deoxi-3-Cformil- α -L-lixofuranosil-(1-4)-N Clorhidrato de oxitetraciclina: Clorhidrato de (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. Oxicloruro de cobre: Cloruro- Dihidróxido(1,3) de cobre(III) FAMILIA QUÍMICA Antibióticos y haluro básico de metal de transición FÓRMULA QUÍMICA CONDENSADA Sulfato de estreptomina: $C_{21}H_{39}N_7O_{12}$ Clorhidrato de oxitetraciclina: $C_{22}H_{25}ClN_2O_9$ Oxicloruro de cobre: $3Cu(OH)_2CuCl_2$ % INGREDIENTE Estreptomina: 2.20% Oxitetraciclina: 0.235% Oxicloruro de cobre: 71.865%
1.3. USO Fungicida	1.4. DATOS DEL FABRICANTE O IMPORTADOR Insecticidas Nacionales Corey, S.A. de C.V. DOMICILIO COMPLETO Carretera a San Isidro Mazatepec Km 5 No. 5000
1.5. EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICACIÓN INCO: (01) 33 30017034 SINTOX: 01(800)0092800, (01)55986659 SETIQ: 01(800)0021400, (01)55591588	

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1. CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA H302. Nocivo en caso de ingestión (Categoría 4). H312. Nocivo en contacto con la piel (Categoría 4).
--

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Código	CC-HS-FU-02
Fecha de elaboración	04/2023
Fecha de autorización	04/2023
Páginas	Página 2 de 6

H315. Provoca irritación cutánea (Categoría 2).
H320 Provoca irritación ocular (Categoría 2B).
H332. Nocivo si se inhala (Categoría 4).

2.2. SEÑALIZACIÓN**2.3. OTROS PELIGROS**

P101. Si se necesita consultar a un médico tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto.
P102. Mantener fuera del alcance de los niños.
P103. Leer la etiqueta antes del uso. P202. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
P210. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.
P260. No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
P262. Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa.
P263. Evitar todo contacto con la sustancia durante el embarazo y lactancia.
P264. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
P270. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P272. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
P273. No dispersar en el medio ambiente.
P280. Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para la cara/ojos.
P301+P310. En caso de ingestión llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico.
P302+P352. En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua.
P304+P340. En caso de inhalación, transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P404. Almacenar en un recipiente cerrado.
P501. Eliminar el recipiente a través de un gestor autorizado

SECCIÓN 3. INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. INGREDIENTES	3.2. CONCENTRACIÓN	3.3. No. CAS	4. No. ONU
Estreptomicina	2.20%	3810-74-0	2775
Oxitetraciclina	0.235%	2058-46-0	
Oxicloruro de cobre	71.865%	1332-40-7	
Otros ingredientes	79.25%	ND	

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS**A) CONTACTO CON LOS OJOS**

Lavar con abundante agua durante 15 minutos mínimo, acudir al médico.

B) CONTACTO CON LA PIEL

Quitar la ropa y zapatos contaminados y lavar con agua y jabón la piel con agua.

C) INGESTIÓN

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Código	CC-HS-FU-02
Fecha de elaboración	04/2023
Fecha de autorización	04/2023
Páginas	Página 3 de 6

Dé de beber agua en gran cantidad y no provoque el vómito deje respirar libremente a la persona afectada, no introducir nada por le boca si el paciente está inconsciente. Acudir al médico y muéstrele de ser posible la etiqueta del producto.

D) INHALACIÓN

Mover a la persona hacia el aire fresco, si es necesario dar respiración artificial cuando se vea que el intoxicado no respira, lo anterior se hace cuando la persona definitivamente no respira ya que al hacerlo la persona que da el auxilio puede intoxicarse también, acudir al médico

4.1. DATOS PARA EL MÉDICO

Prohibir la ingestión de alcohol y aceites, el tratamiento es sintomático.

4.2. ANTÍDOTO (DOSIS EN CASO DE EXISTIR)

No existe antídoto específico.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**5.1. MEDIO DE EXTINCIÓN**

NIEBLA DE AGUA	ESPUMA	CO ₂	PQS	OTROS
----------------	--------	-----------------	-----	-------

5.2. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Equipo convencional para combate de incendio, equipo de aire autónomo.

5.3. PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES EN EL COMBATE DE INCENDIO

No utilizar chorros de agua, manténgase contra el viento. Alejar a personas extrañas.

5.4. CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL

NA

5.5 PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN NOCIVOS PARA LA SALUD

Gases y humo tóxicos.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL**6.1 RECOMENDACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME**

Retener el material y recuperarlo en envases cerrados. Alejar a las personas de la zona de peligro.

Derrame menor: absorberlo y envasarlo en tambores para su eliminación.

Derrame importante: Contener para evitar su introducción en vías fluviales, alcantarillas, sótanos o áreas de almacenamiento de agua. Recoger el material derramado y depositarlo en bolsas de polietileno o en algún recipiente plástico y disponer de él de acuerdo con la legislación vigente. Barrer y fregar con una solución detergente.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO**7.1. PRECAUCIONES QUE DEBEN SER TOMADAS PARA EL MANEJO Y ALMACENAMIENTO****Recomendaciones Técnicas:**

Proteger los envases del calor.

Medidas de precaución personal:

No se permita el consumo de bebidas y alimentos o fumar durante la carga y descarga del producto.

Almacenamiento:

Almacenar en lugar, fresco (< de 40°C), seco y mantener los envases cerrados.


HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Código	CC-HS-FU-02
Fecha de elaboración	04/2023
Fecha de autorización	04/2023
Páginas	Página 4 de 6

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL
8.1. EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL
Protección de las manos:

Guantes de hule largos

Protección de los ojos:

Goggles, careta

Protección de la piel y el cuerpo:

Ropa de algodón, botas industriales.

Otros equipos de protección:
Protección respiratoria: Respirador con filtros para polvos y partículas.

8.2. VENTILACIÓN

Condiciones normales.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C) ND		9.2. TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C) ND	
9.3. TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C) ND		9.4. TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN (°C) ND	
9.5. DENSIDAD RELATIVA 0.92 g/mL		9.6. DENSIDAD DE VAPOR (aire=1) ND	
9.7. PESO MOLECULAR NA por ser mezcla		9.8. ESTADO FÍSICO Sólido (polvo)	
9.9. VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN (Butil acetato=1) ND		9.10. SOLUBILIDAD EN AGUA Dispersable	
9.11. PRESIÓN DE VAPOR (mPa, 20°C) ND		9.12. % DE VOLATILIDAD 2.0-4.0% max.	
9.13. LÍMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIÓN ND		9.14. OTROS DATOS Color: Blanco a amarillento Olor: Característico. pH: 4.5-6.5	
INFERIOR			

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. SUSTANCIA Estable bajo condiciones normales de almacenamiento.		10.2. CONDICIONES A EVITAR No se exponga a los rayos solares.	
10.3. INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIA A EVITAR) Oxidantes fuertes		10.4. PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN Humos irritantes y tóxicos	
10.5. POLIMERIZACIÓN ESPONTÁNEA	PUEDEN OCURRIR	NO PUEDEN OCURRIR	

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Código	CC-HS-FU-02
Fecha de elaboración	04/2023
Fecha de autorización	04/2023
Páginas	Página 5 de 6

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**EFFECTOS A LA SALUD****1. POR EXPOSICIÓN AGUDA****A) INGESTIÓN ACCIDENTAL**

Puede causar irritación, náuseas y diarrea.

B) INHALACIÓN

Irritación a las mucosas y ojos.

C) PIEL (CONTACTO Y ABSORCIÓN)

Irritación dermal.

D) OJOS

Irritación ocular.

2. POR EXPOSICIÓN CRÓNICA

Ingestión: Puede causar irritación tracto digestivo

Inhalación: Puede causar irritación mucosa

Contacto Piel: Puede causar daño irreversible

Contacto Ojos: Puede causar daño irreversible

**SUSTANCIA QUÍMICA
CONSIDERADA COMO**

CANCERÍGENA

MUTAGÉNICA

TERATOGENICA

OTROS

INFORMACIÓN COMPLETA (DL₅₀, CL₅₀, ETC.)

DL50 oral ratas: > 9000 mg/Kg.

Dérmica Rata > 807 mg/Kg

CL50: aire (1 h.) >10 mg/L

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Desechar de acuerdo a las regulaciones locales.

Datos Toxicológicos:

DL50: 9000 mg./kg. Estreptomina, 807mg./kg. (ratas) Oxitetraciclina

CL 50 Inhalación: (1hr.): > 10 mg./L

Disposición de los envases:

Hacer el triple lavado, no reutilizar los envases vacíos, destrúyalos

Información Complementaria:

Evitar que el producto o agua utilizada para diluir llegue al agua potable.

Este producto es toxico a peces y otros organismos acuáticos.

SECCIÓN 13. ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS**Producto**

Disponer según la legislación vigente.

Envases

Hacer el triple lavado, no reutilizar los envases vacíos. Eliminar el recipiente a través de un gestor autorizado.

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Código	CC-HS-FU-02
Fecha de elaboración	04/2023
Fecha de autorización	04/2023
Páginas	Página 6 de 6

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Leyenda correcta en el embarque: PLAGUICIDA A BASE DE COBRE, SOLIDO, TOXICO

Nombre Técnico: SULFATO DE ESTREPTOMICINA + CLORHIDRATO DE OXITETRACICLINA + OXICLORURO DE COBRE

ONU o Número ID: 2775

Clase o división: 6.1

Tipo de empaque: III

**SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de: México: NOM-018-STO-2015, NOM-002-SCT-2008, NOM-003-SCT-2011.

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

La información presente en este documento intenta aportar recomendaciones de carácter general respecto a la salud y la seguridad en base a nuestro conocimiento sobre la manipulación, el almacenamiento y uso del producto. La información relacionada con este producto puede ser no válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este material específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico. Esta no es intencionada como completa, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales.