

HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

AGRIMY CU 500

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y FABRICANTE

Nombre Comercial:	AGRIMY CU 500		
Nombre Químico:	No disponible	No. de CAS:	No disponible
Familia Química:	Mezcla de antibióticos + fungicida	Fórmula Química:	No disponible
Sinónimos:	No aplica		
Uso recomendado	Antibiótico		
Restricciones de uso:	Materiales incompatibles, no se exponga a los rayos solares		
Fabricante:	PROMOTORA TÉCNICA INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.		
Dirección:	Calle 56 Sur, Manzana 1 Lote 13. Colonia CIVAC. Jiutepec, Morelos. C.P. 62578		
Teléfono de Contacto:	+52 (777) 321 14 75, +52 (777) 321 14 77, +52 (777) 319 35 45,		
Emergencias:	SINTOX: 01-800-009-28-00	SETIQ: 01-800-002-14-00	

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación según la NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo

Toxicidad aguda por ingestión-Categoría 5

Corrosión/Irritación cutánea-Categoría 2

Lesiones oculares graves/Irritación ocular-Categoría 2B

Toxicidad aguda por inhalación-Categoría 4

Elementos de la etiqueta

Pictograma:



Palabra de advertencia: Atención

CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN H Y SUS INDICACIONES DE PELIGRO FÍSICO Y SALUD

CÓDIGO	INDICACIÓN DE PELIGRO PARA LA SALUD	CLASE DE PELIGRO	CATEGORÍA DE PELIGRO
H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión	Toxicidad aguda por ingestión	5
H315	Provoca irritación cutánea	Corrosión/irritación cutáneas	2
H320	Provoca irritación ocular	Lesiones oculares graves/irritación ocular	2B
H332	Nocivo si se inhala	Toxicidad aguda por inhalación	4

HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

AGRIMY CU 500

CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN P Y SUS CONSEJOS DE PRUDENCIA

CÓDIGO	CONSEJO DE PRUDENCIA
PI02	Fuera del alcance de los niños
PI03	Leer la etiqueta antes del uso
P202	No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad
P235	Mantener fresco
P302 + P352	En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua
P301 + P330 + P331	En caso de ingestión, enjuagar la boca. No provocar el vómito
P403 + P235	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco
OTROS PELIGROS QUE NO CONTRIBUYEN EN LA CLASIFICACIÓN	No disponible

3. INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Identidad química de la sustancia	Numero CAS	Numero ONU	% en peso
Sulfato de estreptomicina	3810-74-0	No regulado	No disponible
Clorhidrato de oxitetraciclina	2058-46-0	No regulado	No disponible
Oxícloruro de cobre	1332-40-7	No regulado	No disponible
Dispersantes	No disponible	No regulado	No disponible
Inertes	No disponible	No regulado	No disponible

4. PRIMEROS AUXILIOS

DESCRIPCIÓN DE LOS PRIMEROS AUXILIOS

Evitar el contacto con los ojos, piel y la ropa. Quitarse la ropa de inmediato si esta fue contaminada.

Contacto en ojos:	Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua durante por los menos 15 minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes
Contacto en piel:	Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante por lo menos 15 minutos mientras se quita la ropa y zapatos contaminados. Consultar a un médico
Ingestión:	De a beber agua en gran cantidad y no provoque el vómito, deje respirar libremente a la persona afectada, no introducir nada por la boca si el paciente está inconsciente
Inhalación:	Mover a la persona hacia el aire fresco, si es necesario dar respiración artificial cuando se vea que el intoxicado no respira

SINTOMAS Y EFECTOS A LA SALUD

Contacto en ojos:	Irritación
Contacto en piel:	Irritación
Ingestión:	Puede causar irritación, náuseas, diarrea
Inhalación:	Irritación a las mucosas y ojos

IDENTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD DE RECIBIR ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA Y, EN SU CASO, TRATAMIENTO ESPECIAL

HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

AGRIMY CU 500

Se debe prestar atención médica inmediata en caso de malestar de la persona expuesta.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados:	Polvo químico seco, agua en forma de rocío, dióxido de carbono
Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas:	No utilizar chorros de agua, manténgase contra el viento, puede desprender gases y humos tóxicos
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendios:	Trasladar los recipientes del área del incendio, si puede hacerse sin riesgo. Usar agua pulverizada para mantener frescos los recipientes expuestos al fuego, utilizar equipo convencional para combate de incendio, equipo de aire autónomo

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME O FUGA

Precauciones personales:	Mantener alejado al personal no autorizado, usar equipo de protección personal, ventilar los espacios cerrados antes de entrar en ellos
Equipos de protección:	Guantes, googles, botas, mascarilla para gases, vapores
Procedimientos de emergencia:	Absorberlo y envasarlo en tambores para su eliminación
Precauciones relativas al medio ambiente:	Contener para evitar su escurrimiento en alcantarillados, sótanos o áreas de almacenamiento de aguas
Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:	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

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para garantizar un manejo seguro:	Utilizar un equipo de protección individual, según corresponda, no respirar la niebla o vapor. Prohibido comer, beber y fumar durante la utilización del producto. Úsese solamente con la ventilación adecuada, lavarse las manos a fondo después de manipular el producto. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad
Prevención de incendios y explosiones:	Lejos de fuentes de ignición
Condiciones de almacenamiento:	Almacenar en lugar fresco (< de 40°C), seco y mantener los envases cerrados, proteger los envases del calor
Incompatibilidad:	Oxidantes fuertes

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control:	Información no disponible en la NOM-010-STPS-2014
Controles técnicos apropiados:	Ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser

HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

AGRIMY CU 500

	posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas, acceso a lavajos y ducha de seguridad
Equipo de Protección Personal:	Protección manos: guantes de hule Protección respiratoria: mascarilla para polvos Protección ojos: googles, lentes de seguridad Otras recomendaciones: evitar el contacto con los ojos. Mantener buenas prácticas de higiene industrial. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad, lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar  Safety Glasses  Gloves  Dust Respirator

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia (estado físico, color, etc.):	Polvo verde claro	Olor:	Inodoro
pH(1%):	7.5-10,0	Umbral del olor:	Datos no disponibles
Punto de fusión/punto de congelación:	Datos no disponibles	Punto inicial e intervalo de ebullición:	Datos no disponibles
Punto de inflamación:	Datos no disponibles	Inflamabilidad (sólido/gas):	Datos no disponibles
Velocidad de evaporación:	Datos no disponibles	Presión de vapor:	Datos no disponibles
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad:	Datos no disponibles	Solubilidad:	Dispersable en agua
Densidad de vapor:	Datos no disponibles	Densidad relativa:	0.920
Coeficiente de partición n-octanol/agua:	Datos no disponibles	Temperatura de ignición espontánea:	Datos no disponibles
Temperatura de descomposición:	Datos no disponibles	Viscosidad:	Datos no disponibles
Peso molecular:	No aplicable	Otros datos relevantes:	Datos no disponibles

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad:	No ocurre	Condiciones que deberán evitarse:	Contacto con materiales incompatibles, no se exponga a rayos solares
Estabilidad química:	Estable	Materiales incompatibles	Evitar mezcla con oxidantes fuertes
Posibilidad de reacciones peligrosas:	Ninguna conocida	Productos de descomposición peligrosos:	Humos irritantes y tóxicos

HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

AGRIMY CU 500

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vías probables de ingreso:	Cutánea, ocular, ingestión, inhalación
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:	Puede provocar irritación ocular, puede causar irritación, náuseas, diarrea si es ingerido
Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto o largo plazo:	El contacto constante y prolongado con la piel produce dermatitis, puede causar irritación en las fosas nasales, puede causar daño irreversible en los ojos
Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda):	DL ₅₀ (oral, rata): 9000mg/kg DL ₅₀ (dérmica, rata): 807mg/kg
Efectos interactivos:	Información no disponible
Mezclas:	Información no disponible
Información sobre la mezcla o sobre sus componentes:	Información no disponible
Otra información:	Información no disponible

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad:	<u>Estreptomicina sulfato</u> CL ₅₀ (trucha arco iris) = >180mg/l/96h CE ₅₀ (daphnia magna) = 650mg/l/48h <u>Oxicloruro de cobre</u> CL ₅₀ (Carpa dorada) = 0.32 mg/l/96h CE ₅₀ (daphnia magna) = 0.29mg/l/48h
Persistencia y degradabilidad:	Datos no disponibles
Potencial de bioacumulación:	Datos no disponibles
Movilidad en el suelo:	Datos no disponibles
Otros efectos adversos:	Evitar que el producto o agua utilizada para diluir llegue al agua potable

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Descripción de los residuos:	Eliminense el producto y su recipiente como residuos peligrosos. No tirar los residuos por el desagüe
Manera de manipularlos:	No los mezcle con otros residuos, maneje los recipientes sucios como el propio producto
Métodos de eliminación (incluida la eliminación de los recipientes contaminados):	Hacer triple lavado, si el envase aun no queda limpio después del triple lavado, repite los pasos hasta que quede completamente limpio. Después de lavar los envases debes cortarlos, perforarlos y guardarlos en un recipiente destinado para ese fin

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO
AGRIMY CU 500

Número ONU:	3077
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No. ONU: 3077 Clase: 9 Grupo de embalaje: III
Clase(s) de peligros en el transporte:	9
Grupo de embalaje/envasado, si se aplica:	III
Riesgos ambientales:	Agrimy Cu 500. Sustancia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente N.E.P.
Precauciones especiales para el usuario:	Recipientes cerrados e identificados, lejos de materiales incompatibles

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Disposiciones específicas sobre seguridad: Frases R y frases S	R20/22: nocivo por inhalación y por ingestión R36/38: irrita los ojos y la piel S3: conservar en lugar fresco S14: conservar lejos de sustancias oxidantes S15: conservar alejado del calor S7/8: mantener el recipiente bien cerrado y en lugar seco
Clasificación NFPA	Peligros para la salud(azul): 2 Peligros por inflamabilidad(rojo): 0 Peligros por reactividad(amarillo): 0 Peligros especiales(blanco): Ninguno


16. OTRA INFORMACIÓN RELATIVA A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LA HOJA DE SEGURIDAD

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. Estos datos se establecieron mediante información contenida en el dossier del producto.	
REVISÓ	AUTORIZÓ
Martín Magaña Mogica	Carlos Treviño Rodríguez
Gerente de Producción	Director de Operaciones