

AGRY GENT PLUS – HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y EL FABRICANTE	
1.1 Producto	AGRY GENT PLUS
1.2 Fabricante	Química Agronomica de Mexico Rhode Island 4908. Residencial Camprestre. Chihuahua, Mexico.
1.3 Nombre químico	Sulfato de gentamicina 10% + Oxitetraciclina 30%
1.4 CAS RN	1405-41-0 (S.G) 15251-48-6 (Oxitetraciclina)
1.5 Fórmula molecular	C ₁₉₋₂₁ H ₃₉₋₄₃ N ₅ O ₇ *2.5H ₂ SO ₄ (S.G.) C ₂₂ H ₂₄ N ₂ O ₉ (Oxitetraciclina)
1.6 Peso molecular	575,67 (S.G) 460,4 (Oxitetraciclina)
1.7 Uso	Bactericida - Antibiótico
2. CLASIFICACIÓN DE RIESGOS	
2.1 Inflamabilidad	No inflamable
2.2 Clasificación toxicológica	Clase IV (OMS)
3. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS	
3.1 Aspecto físico	Sólido, Polvo mojable
3.2 Color	Gris amarillento
3.3 Olor	Inoloro
3.4 Presión de vapor (25 °C)	N.A.
3.5 Densidad (20°C)	0,66 g/cm ³
3.6 Punto de fusión	N.A.
3.7 Punto de ebullición	N.A.
3.8 Solubilidad en agua	N.D.
3.9 Temperatura de descomposición	N.D.
3.10 pH (1%)	8,3
4. PRIMEROS AUXILIOS	
4.1 Inhalación	Llevar a la persona afectada a un lugar ventilado y solicitar atención médica. Si no respira aplicar respiración artificial.
4.2 Piel	Retirar las ropas y el calzado contaminados y lavar de inmediato con agua abundante, aplicando luego un jabón neutro sin frotar, en las zonas afectadas. Si se presentaran síntomas de irritación como enrojecimiento o picazón, solicitar inmediata atención médica.
4.3 Ojos	Lavar de inmediato con agua abundante por al menos 15 minutos en un lavaojos o similar, manteniendo los párpados bien abiertos. Luego del enjuague inicial, quitar las lentes de contacto (si tuviera) y continuar enjuagando por lo menos durante 15 minutos. En caso de enrojecimiento, picazón o quemazón, requerir inmediata atención oftalmológica.

Las declaraciones de este documento se ofrecen sólo con fines informativos y se basan en datos técnicos que creemos son fieles, para su uso por personas con las habilidades técnicas necesarias y bajo su propia discreción y riesgo. Summit-Agro Argentina S.A no se responsabiliza por pérdidas o daños resultantes del uso de estos datos.

4.4 Ingestión	Requerir inmediata atención médica. Sólo cuando el paciente esté consciente dar a beber 1 ó 2 vasos de agua. No inducir el vómito en ausencia del médico. Si éste se produce naturalmente, mantener a la persona afectada, sentada e inclinada hacia adelante para evitar que se trague el vómito. Enjuagar la boca y suministrar agua.
5. MEDIDAS CONTRA EL FUEGO	
5.1 Medio extintor	El producto no es inflamable ni combustible. En caso de verse envuelto en un incendio emplear extintores de acuerdo a los materiales presentes. Compatible con niebla de agua, polvo químico, CO ₂ , espuma resistente a alcohol. Minimizar la cantidad de agua para evitar la dispersión del producto.
5.2 Procedimientos de lucha específicos	En caso de incendio, se debe portar indumentaria de protección personal completa y aparato respiratorio autónomo. No inhalar los productos de la combustión. Con el fuego o el calor excesivo se pueden producir gases y humos tóxicos (óxido de carbono, nitrógeno y sulfuro.) Si fuese posible, aleje los contenedores con el producto de las proximidades de los focos de ignición. Contener los líquidos de las operaciones de enfriamiento, evitando que lleguen a cursos de agua.
6. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO	
6.1 Medidas de precaución personal	Evitar la inhalación de vapores o nieblas y el contacto con la piel, ojos y vestimenta. No comer, beber ni fumar al manipular el producto. Mantener los envases cerrados. Trabajar en ambientes ventilados. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Lavar manos y brazos antes de comer, beber o fumar. Mantener limpia la zona de trabajo. Evitar el contacto con el producto. Guardar la ropa de trabajo separada. <u>Valores límites de exposición:</u> 5 mg/m ³ en polvo respirable. En caso de manipulación directa y de posible contacto con el producto: <u>Indumentaria:</u> Ropa de trabajo, con delantal de Tyvex y botas de goma. <u>Protección de manos:</u> Guantes resistentes a productos químicos (nitrilo, butilo o neopreno) <u>Protección respiratoria:</u> Máscara con filtro para nieblas y vapores orgánicos. <u>Protección de ojos:</u> Antiparras. En el almacenamiento, se recomienda el uso de guantes de cuero, delantal de PVC y calzado de

Las declaraciones de este documento se ofrecen sólo con fines informativos y se basan en datos técnicos que creemos son fieles, para su uso por personas con las habilidades técnicas necesarias y bajo su propia discreción y riesgo. Summit-Agro Argentina S.A no se responsabiliza por pérdidas o daños resultantes del uso de estos datos.

Summit-Agro Argentina S.A.

Carlos Pellegrini 719 - piso 8°

C1009ABO-CABA-Argentina

Tel: (011)3750-6750- Fax (011)3750-6750

www.summit-agro.com/ar / org@summit-agro.com

	seguridad con puntera de acero.
6.2 Almacenamiento	Almacenar en lugar fresco, seco y bien ventilado, alejado de fuentes de calor y radiación solar. Mantener separado de inflamables, aerosoles y corrosivos. Proteger de las heladas. Almacenar de 0-25°C. No almacenar junto a productos de consumo humano o animal. No comer, beber ni fumar en estos lugares. Es importante que el recinto destinado a almacén disponga de un dique de contención sanitario para contener posibles derrames accidentales.
7. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
7.1 Estabilidad	Estable en condiciones normales de uso y almacenamiento.
7.2 Reactividad	Evitar calor excesivo.
8. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA	
8.1 Inhalación	Puede producir irritación de mucosas en nariz y boca.
8.2 Ojos	Sin síntomas.
8.3 Piel	Sin síntomas.
8.4 Ingestión	Náuseas, vómitos, diarrea y dolor abdominal.
8.5 Toxicidad aguda	8.5.1 Oral: DL ₅₀ en ratas Sprague Dawley > 5000 mg/kg. NORMALMENTE NO OFRECE PELIGRO 8.5.2 Dermal: DL ₅₀ en ratas Sprague Dawley > 2000 mg/kg. PRODUCTO LIGERAMENTE PELIGROSO 8.5.3 Inhalatoria: CL ₅₀ (4 h) en ratas Winstar > 2,6 mg/L (Oxitetraciclina); > 3,28 mg/L (Sulfato de gentamicina) 8.5.4 Piel: Índice de Irritación Primaria Dérmica en conejos neocelandeses: 0,00 (máx. 8). PRODUCTO NO IRRITANTE 8.5.5 Sensibilización de la piel: NO sensibilizante dermal en cobayos. 8.5.6 Ojos: Índice de irritación ocular en conejos neocelandeses: 0,00 (máx. 110). PRODUCTO NO IRRITANTE
8.6 Toxicidad subaguda	NOEL (90 días) ratas = N.D.
8.7 Toxicidad crónica	NOEL (2 años) ratas = N.D
8.8 Mutagenicidad	<u>Ingrediente activo:</u> Test de Ames en <i>Salmonella typhimurium</i> : N.D.

Las declaraciones de este documento se ofrecen sólo con fines informativos y se basan en datos técnicos que creemos son fieles, para su uso por personas con las habilidades técnicas necesarias y bajo su propia discreción y riesgo. Summit-Agro Argentina S.A no se responsabiliza por pérdidas o daños resultantes del uso de estos datos.

9. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA	
9.1 Efectos agudos sobre organismos de agua.	CL ₅₀ (96 hs) > 100 mg/L PRODUCTO PRACTICAMENTE NO TÓXICO.
9.2 Toxicidad para aves	DL ₅₀ > 2000 mg/kg PRODUCTO PRACTICAMENTE NO TÓXICO.
9.3 Toxicidad para abejas	DL ₅₀ en abejas <i>Apis mellifera</i> > 50 µg/abeja PRODUCTO LIGERAMENTE TÓXICO.
9.4 Persistencia en suelo	N.D.
9.5 Efecto de control	Bactericida - Antibiótico
10. ACCIONES DE EMERGENCIA	
10.1 Derrames	Mantenerse en el lado desde donde sopla el viento. Eliminar todas las fuentes de ignición. Reducir al mínimo el número de personas en el área de riesgo. Detener las fugas si es posible. Crear una barrera de contención y cubrir con material absorbente inerte (como vermiculita, arena seca o tierra) trabajando en círculos desde afuera hacia adentro. Una vez seco, barrer y transferir a recipientes revestidos interiormente con doble bolsa de polietileno, herméticamente cerrados y debidamente rotulados para su disposición final. No permitir que el derrame alcance desagües o cursos de agua. Disponer o reciclar en establecimientos autorizados. El personal involucrado debe emplear indumentaria de protección completa con los EPP según 6.1.
10.2 Fuego	Seguir lo delineado en el ítem 5.
10.3 Disposición final	Lo que no pueda recuperarse o reciclarse deberá manejarse como residuo peligroso y será enviado a empresas habilitadas para su posterior disposición final. Se recomienda la oxidación catalítica avanzada en medio acuoso.
11. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE	
11.1 Terrestre	MERCOSUR\CMC\DECN°2/94: no regulado
11.2 Marítimo	IMO/IMDG: no regulado
11.3 Aéreo	ICAO/IATA: no regulado