



## AGRY-GENT PLUS LC

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

Emisión	OCT-2019
Revisión y año	02/2020

### SECCIÓN 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

**1.1. Producto:** Agry Gent Plus LC

**1.2. Otros medios de identificación:** N/A

**1.3. Uso recomendado:** Bactericida Agrícola

**1.4. Fabricante**

Química Agronómica de México,  
S. de R.L. de C.V.  
Calle 18 No. 20501, Colonia Impulso  
C.P. 31183, Chihuahua, Chih., México  
Teléfono: (52-614) 483-9000

**Datos del Distribuidor**

SUMMIT AGRO MEXICO, S.A. DE C.V.  
C. Rubén Darío No. 281 - 1902  
Col. Bosques de Chapultepec  
C.P. 11580 Miguel Hidalgo, CDMX  
Tel. (55) 5279 4340

**1.5. Número de teléfono para emergencias**

**SINTOX**

01 800 00 92800 / (55) 5598 6659 / (55) 5611 2634

**Servicio 24 hrs. / 365 días del año**

### SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**2.1. Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla:**

Este material no es considerado como tóxico. Líquido color café.

**Peligros físicos**

H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión

H3131 Puede ser nocivo en contacto con la piel

**Peligros para la Salud**

a) Toxicidad aguda oral

Clasificación  
Categoría 5

b) Toxicidad aguda dermal

Categoría 5

c) Toxicidad aguda inhalatoria

Categoría 5

*\*Información de ingrediente activo*

**2.2. Elementos de la señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución.**

**Palabra de advertencia:** A T E N C I Ó N

**Consejos de Prudencia**

P102 Mantener fuera del alcance de los niños

P103 Leer la etiqueta antes del uso

P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula éste producto

P402 Almacenar en un lugar fresco

**2.3. Otros peligros que no figuren en la clasificación**

N/A

**SECCIÓN 3. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE INGREDIENTES**

**3.1. Mezcla**

COMPONENTE	No. CAS	%	No. ONU
Sulfato de Gentamicina	1405-41-0	8%	No regulado
Diluyentes	ND	92%	No regulado

**SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS**

**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

- **INGESTION:** En caso de ingestión de una cantidad pequeña no ocasionará 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.
- **INHALACION:** Si es inhalado, lleve a la persona a un lugar bien ventilado y consiga atención médica si se dificulta la respiración.
- **CONTACTO CON LOS OJOS:** En caso de contacto, enjuague los ojos con abundante agua inmediatamente. Consiga atención médica si la irritación persiste.
- **CONTACTO CON LA PIEL:** Lave con el jabón y agua. Consiga atención médica si la irritación persiste.

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

- **INGESTION:** Si es tragado, los síntomas pueden incluir dolor de estómago; náusea, vómito, diarrea y dolor de cabeza.
- **INHALACION:** Puede ser nocivo si es inhalado en cantidades significativas. Los síntomas pueden incluir dificultades o irritación respiratoria, dolor de cabeza, debilidad, o náusea.
- **CONTACTO CON LOS OJOS:** No es irritante ocular
- **CONTACTO CON LA PIEL:** No es irritante de piel
- **CARCINOGENICIDAD:** Ninguno de los componentes en este material ha sido enumerado por IARC, NTP, EE.UU. OSHA, o ACGIH como un carcinógeno.

**4.3. Tratamiento**

No existe antídoto específico, el tratamiento debe dirigirse al control de síntomas y a la condición clínica del paciente.

**SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**

**5.1. Medios de extinción apropiados**

NIEBLA DE AGUA: X    ESPUMA: X    CO<sub>2</sub>: X    POLVO QUÍMICO SECO: X

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

En condiciones normales de manejo industrial o comercial no se espera un riesgo de fuego o explosión.

**5.3. Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendios**

Evacue personal a un área segura. Utilice aparato respirador portátil y equipo protector. Combatir el incendio a una distancia segura.

## SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

### **6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia**

*Use el equipo de protección adecuado durante el procedimiento.*

Consulte un experto sobre la eliminación de material recuperado. Asegúrese de que la eliminación esté 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.

### **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

No derrame el contenido de este producto en lagos, arroyos, estuarios, océanos, o aguas públicas, a menos que este que producto se identifique específicamente y en un permiso apropiado. No derrame el contenido de este producto en sistemas de alcantarillado, sin notificar previamente a la planta de alcantarillado local. Si necesita ayuda, contacte a las autoridades locales.

### **6.3. Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas**

Confinar el material derramado si es posible. Absorber con materiales tales como: arcilla, barro, arena u otro material apropiado. Posteriormente de ser posible almacenar en recipientes apropiados y debidamente etiquetados siguiendo las reglamentaciones locales de disposición del material colectado.

## SECCIÓN 7. MANEJO 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 al aire. No almacene o consuma alimentos, bebidas o tabaco en áreas donde se pueden contaminar con este material. No fume mientras maneje este producto.

Evite el contacto directo con el plaguicida 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

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

LIMITES DE EXPOSICION:

No existe publicado ningún límite de exposición para el Sulfato de Gentamicina.

RESPIRATORIO: Utilizar mascarilla protectora en caso de ser necesario.

GUANTES PROTECTORES: 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.

PROTECCION DE LOS OJOS: Utilice gafas protectoras para impedir contacto con los ojos.

OTROS: Para operaciones donde pueda ocurrir el contacto, utilice ropa protectora para limitar el contacto con la piel.

<b>SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS</b>	
9.1. Apariencia:	Líquido color café
9.2. Olor	Inoloro
9.3. Umbral del olor	ND
9.4. pH	6 (1% acuoso)
9.5. Punto de fusión/congelación	Sulfato de Gentamicina: 487.55 K (214.4 °C)
9.6. Punto inicial e intervalo de ebullición	NA
9.7. Punto de inflamación	NA
9.8. Velocidad de evaporación	NA
9.9. Inflamabilidad (sólido o gas)	NA
9.10. Límites superior / inferior de inflamabilidad o explosividad	ND
9.11. Presión de vapor	Sulfato de Gentamicina: $1.37 \times 10^{-20}$ Pa a 25°C
9.12. Densidad de vapor	NA
9.13. Densidad relativa	1.03456 g/mL
9.14. Solubilidad	Sulfato de Gentamicina: > 1000 g/L a $20 \pm 1^\circ\text{C}$
9.15. Coeficiente de partición; n-octanol / agua	Sulfato de Gentamicina: NA
9.16. Temperatura de ignición espontánea	ND
9.17. Temperatura de descomposición	ND
9.18. Viscosidad	ND
9.19. Peso molecular	Gentamicina: C1-477.6, C2-463.6 y C1a -449.5 g/mol
9.20. Otros datos relevantes	PERSISTENCIA DE ESPUMA: No >60mL

<b>SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD</b>
<b>10.1 Reactividad.</b> No se espera reacciones peligrosas cuando el producto es manejado y almacenado de acuerdo a lo dispuesto en esta hoja de seguridad.
<b>10.2 Estabilidad química.</b> Este producto es estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento
<b>10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.</b> No puede ocurrir polimerización espontánea.
<b>10.4 Condiciones que deberán evitarse.</b> Calor excesivo
<b>10.5 Materiales incompatibles.</b> ND
<b>10.6 Productos de descomposición peligrosos.</b> Ninguno conocido

<b>SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA</b>
<p><b>Sulfato de Gentamicina:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• LD<sub>50</sub> Toxicidad oral aguda (ratas): 5000 mg/kg de peso corporal</li> <li>• LD<sub>50</sub> Toxicidad dermal aguda (conejos): &gt;2000 mg/kg de peso corporal</li> <li>• LC<sub>50</sub> Toxicidad inhalatoria aguda : &gt;3.288 mg/L aire</li> <li>• Irritación dermal aguda (conejos): No es clasificado como un irritante de la piel.</li> <li>• Irritación ocular aguda (conejos): No es clasificado como un irritante ocular</li> <li>• Sensibilización (cobayos): No es sensibilizante</li> </ul> <p>EFFECTOS CRONICOS/CARCINOGENICIDAD: El producto representado en esta hoja de datos de seguridad de materiales no ha sido probado para efectos toxicológicos crónicos.</p> <p>MUTAGENICIDAD: El producto representado en esta hoja de datos de seguridad de materiales no ha sido probado para efectos toxicológicos mutagénicos.</p> <p>EFFECTOS REPRODUCTIVOS: El producto representado en esta hoja de datos de seguridad de materiales no ha sido probado para efectos toxicológicos reproductivos.</p>

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

### Sulfato de Gentamicina:

- LC<sub>50</sub> Toxicidad oral aguda (Codorniz norteña)= >2282.9 mg i.a./kg
- LC<sub>50</sub> en alimento (Codorniz norteña)= >5620 ppm i.a.
- DL<sub>50</sub> Toxicidad oral aguda (abejas)= 81.1 µg/abeja (ligeramente toxico)
- DL<sub>50</sub> Toxicidad aguda por contacto (abejas) a 48 h de exposición = 25.4 µg i.a/abeja
- LC<sub>50</sub> Toxicidad crónica (Trucha arcoiris) a 96 h= >955 mg/L
- CE<sub>50</sub> Estudio crónico (*Daphnia magna*) a 48 h= 22 mg/L

## SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

### ELIMINACION DEL PESTICIDA:

El tratamiento, almacenaje, transporte y eliminación deberá estar de acuerdo con las regulaciones federales locales, estatales y/o federales que apliquen. No vierta los residuos en cuerpos de agua o sistema sanitario de alcantarillado.

ELIMINACION DEL RECIPIENTE: Realice el triple lavado del envase vacío y vierta el agua de enjuague en el depósito o contenedor donde prepare la mezcla para la aplicación. Elimine el recipiente en un centro de control sanitario o acopio de acuerdo a las regulaciones aplicables. No reutilice las cajas, si están contaminadas eliminarlas de la misma manera que el plástico.

## SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

TRANSPORTE TERRESTRE: No regulado por U.S.D.O.T.

TRANSPORTE AEREO (IATA): No regulado

TRANSPORTE MARITIMO: No regulado

## SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Este producto es un plaguicida de uso agrícola y está sujeto a la legislación aplicable de acuerdo a su tipo y uso acorde al Registro Sanitario o Regulación aplicable de cada país.

## SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

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.

La información es precisa y representa la mejor información disponible para nosotros. Sin embargo, ninguna garantía de cualquier tipo, expresada o implícita se ha hecho con respecto a la información aquí contenida.

*ESTA HOJA DE SEGURIDAD ESTA ELABORADA CON BASE EN EL SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO DE CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS (SGA/GHS) Y EN LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-018-STPS-2015, SISTEMA HARMONIZADO PARA LA IDENTIFICACIÓN Y COMUNICACIÓN DE PELIGROS Y RIESGOS POR SUSTANCIAS QUÍMICAS PELIGROSAS EN LOS CENTROS DE TRABAJO*

### NOTAS:

**ND=** No disponible

**NA=** No aplicable