

**BASF Hoja de datos de seguridad**

Fecha de vigencia : 16.07.99

pág. 1 de 6

Actualizada : 30.09.99

**Sección 1: Identificación del producto y del proveedor**Nombre del producto : **AGRY-GENT PLUS 5000**

Código del producto :

Proveedor : Química Agronómica de México  
 Rhode Island N° 4908  
 Residencial Campestre  
 Chihuahua, Chih., México  
 Tel. de Emergencia 52-14-23-10-22 Fax : 52-14-23-10-22

Fono de Emergencia 800 800 333 : BASF Chile S.A.  
 Santiago Fono : (2) 6407000 Concón Fono : (32) 267500  
 Fax : (2) 7736101 Fax : (32) 812031

Información Toxicológica : CITUC Fono : (2) 6353800

**Sección 2: Composición / Ingredientes**

Nombre químico : Control preventivo y curativo de cancro bacterial en tomate

Formula química : No hay información disponible

Sinónimos : No hay información disponible

N° CAS : 1405-41-0 Sulfato de gentamicina 10%  
 15251-48-6 Oxitetraciclina 30%  
 1332-58-7 Arcillas 60%

N° NU :

**Sección 3. Identificación de los riesgos**

Marca en etiqueta : No hay información disponible

Clasificación de riesgo del producto químico : Es un polvo fino color marfil sin olor. Puede ocasionar irritación de los ojos. Puede ser nocivo si es inhalado en cantidades significativas. No deje que penetre en ojos o sobre la ropa. Evite respirar el polvo.

**a) Peligro para la salud de las personas**

Efectos de una sobreexposición aguda ( por una vez ) : No se ha probado tener efectos toxicológicos

Inhalación : Puede ser nocivo. Los síntomas pueden incluir dificultades o irritación respiratoria, dolor de cabeza, debilidad o náuseas

Contacto con la piel : Puede irritar ligeramente la piel

Contacto con los ojos : Puede irritarlos

**BASF Hoja de datos de seguridad**

Fecha de vigencia : 16.07.99  
Producto : AGRY-GENT PLUS 5000 pag. 2 de 6  
Actualizada : 30.09.99

Ingestión : Los síntomas pueden incluir dolor de estómago, náuseas, vómito y dolor de cabeza

Efectos de una sobreexposición crónica ( largo plazo ) : Los químicos contenidos en este producto no causan cáncer ni tienen efectos crónicos

Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto : No hay información disponible.

**b ) Peligros para el medio ambiente** : No hay información disponible.

**c ) Peligros especiales del producto** : No hay información disponible.

**Sección 4. Medidas de primeros auxilios**

En caso de contacto accidental con el producto , proceder de acuerdo con :

Inhalación : Retirar al afectado al aire fresco. Si se detecta tos u otro síntoma solicite atención médica. Si se dificulta la respiración, administre oxígeno : llame a un médico o a un Centro de Información Toxicológica.

Contacto con la piel : Lave con agua y jabón. Solicite atención médica de persistir la irritación

Contacto con los ojos : Lávelos con abundante agua corriente durante 15 minutos con los párpados abiertos. Si persiste la irritación consiga atención médica.

Ingestión : En caso de ingestión de una cantidad pequeña no ocasionará daño importante. Si la cantidad es mayor, inducir el vómito y conseguir atención médica. No dar nada por la boca a una persona inconsciente o convulsionada.

Notas para el médico tratante :

**Sección 5: Medidas para la lucha contra el fuego**

Agentes de extinción : Incendios pequeños : dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), polvo químico seco  
Incendios grandes : espuma universal o agua

Procedimientos especiales para combatir el fuego : Evacúe al personal a un área segura. Mantenga al personal fuera del incendio

Equipos de protección personal para el combate del fuego : Equipo de respiración autónomo y ropa protectora adecuada.

**Sección 6 : Medidas para controlar derrames o fugas**

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de material : Recoger en forma mecánica y depositar en un envase apropiado para su posterior eliminación

## BASF Hoja de datos de seguridad

Fecha de vigencia : 16.07.99  
Producto : AGRY-GENT PLUS 5000 pag. 3 de 6  
Actualizada : 30.09.99

Equipo de protección personal para atacar la emergencia : Máscara contra polvos, guantes resistentes a productos químicos, gafas de seguridad

Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente : Evite el ingreso del producto y del agua de lavado en cursos de agua, alcantarillas y / o desagües.

Métodos de limpieza : Lave el área del derrame con detergente y agua

Métodos de eliminación de desechos : Ver sección 13

### Sección 7 : Manipulación y almacenamiento

Recomendaciones técnicas : No hay información disponible.

Precauciones a tomar : Evite el contacto con el pesticida; 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 y los implementos protectores.

Recomendaciones sobre manipulación segura, específica : No almacene o consuma alimentos, bebidas o tabaco en áreas donde se puedan contaminar con este material. No fume mientras maneje este producto.

Condiciones de almacenamiento : Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado, exclusivo para producto fitosanitarios. Guarde en el recipiente original, bien cerrado.

Embalajes recomendados y no adecuados :

### Sección 8 : Control de exposición / protección especial

Medidas para reducir la posibilidad de exposición : Úsese únicamente con ventilación adecuada. Para el sulfato de gentamicina, los fabricantes recomiendan  $15 \text{ mg/m}^3$ . Los límites de exposición para la arcilla son  $5,0 \text{ mg/m}^3$  de polvo respirable.

Parámetros para control : No hay información disponible

Límites permisibles ponderados (LPP) y absolutos (LPA) : No hay información disponible

Protección respiratoria : Utilice una descarga local para impedir la acumulación de polvo respirable. Si las operaciones generan polvo, utilice máscara contra el polvo

Guantes de protección : Utilice guantes resistentes a productos químicos para la exposición prolongada como en el proceso de fabricación

**BASF Hoja de datos de seguridad**

Fecha de vigencia : 16.07.99

Producto : AGRY-GENT PLUS 5000

pág. 4 de 5

Actualizada : 30.09.99

Protección de la vista : Utilice gafas de seguridad durante el proceso de fabricación

Otros equipos de protección : Consulte la etiqueta para la protección adecuada durante la aplicación en el campo

Ventilación :

**Sección 9 : Propiedades físicas y químicas**

Estado físico : Polvo fino

Apariencia y olor : Color: marfil Olor: inodoro

Concentración : No hay información disponible

pH a 22°C : 4,67 (5% acuoso)

Temperatura de descomposición : No hay información disponible.

Punto de inflamación : No aplicable

Temperatura de autoignición : No aplicable

Propiedades explosivas : No aplicable.

Peligros de fuego o explosión : Ninguno conocido

Velocidad de propagación de la llama : No hay información disponible

Presión de vapor a 20°C : No aplicable

Densidad de vapor : No aplicable

Densidad : 1.000 cm<sup>3</sup>

Solubilidad en agua y otros solventes : No aplicable

**Sección 10 : Estabilidad y reactividad**

Estabilidad : Estable

Condiciones que deben evitarse : Calor excesivo

Incompatibilidad ( materiales que deben evitarse ) : Ninguna conocida

Productos peligrosos de la descomposición : La descomposición térmica puede producir óxidos de carbono nitrógeno y sulfuro

## BASF Hoja de datos de seguridad

Fecha de vigencia : 16.07.99

Producto : AGRY-GENT PLUS 5000

pág. 5 de 6

Actualizada : 30.09.99

Productos peligrosos de la combustión : No hay información disponible

Polimerización peligrosa : No ocurrirá

### Sección 11 : Información Toxicológica

Toxicidad aguda : El producto representado en esta Hoja de Datos de Seguridad de materiales no ha sido probado para efectos toxicológicos agudos. Los datos disponibles de toxicidad para el sulfato de gentamicina se dan a continuación  
Efectos de inhalación : Ningún dato disponible  
Efectos en los ojos : Irritación  
Efectos en la piel : Ningún dato LD 50 disponible; prácticamente no irritante; posible hipersensitización  
Efectos orales :  
Sulfato de gentamicina : LD 50 (rata) = 5000 mg/kg  
Oxitetraciclina : LD 50 (rata) = 7200 mg/kg (para un compuesto afín)

Toxicidad crónica o de largo plazo : **Efectos agudos / carcinogenicidad**  
No se han probado tener efectos toxicológicos  
Los químicos contenidos en este producto no causan cáncer ni tienen efectos crónicos  
**Mutagenicidad :**  
No se ha probado que tenga efectos toxicológicos mutagénicos  
**Efectos reproductivos :**  
No se ha probado que produzca efectos toxicológicos reproductivos  
**Información ecotoxicológica**  
No hay datos disponibles

Efectos locales :

Sensibilización alérgica :

### Sección 12 : Información ecológica

Inestabilidad : No hay información disponible.

Persistencia / Degradabilidad : No hay información disponible.

Bío-Acumulación : No hay información disponible.

Efectos sobre el ambiente : No hay información disponible.

**BASF Hoja de datos de seguridad**

Fecha de vigencia : 16.07.99

Producto : AGRY-GENT PLUS 5000

pág. 6 de 6

Actualizada : 30.09.99

**Sección 13 : Consideraciones sobre disposición final**

Método de eliminación del producto en residuos : Los desperdicios de pesticidas son tóxicos. Los residuos deben ser eliminados conforme a las reglamentaciones locales, estatales o nacionales vigentes, por ejemplo en plantas incineradoras debidamente autorizadas

Eliminación de envases / embalajes contaminados : No reutilice los envases (cajas o plásticos). Vacíelos completamente para no dejar partículas y elimínelos del mismo modo que el producto en residuos

**Sección 14 : Información sobre transporte**

NCh 2190 , marcas aplicables :

Nº NU. : No regulado

**Sección 15 : Normas vigentes**

Normas internacionales aplicables : No hay información disponible

Normas nacionales aplicables :

Marca en etiqueta : No hay información disponible

**Sección 16 : Otras informaciones**

Los datos consignados en esta Hoja Informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia.

Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto .

Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.