

## Hoja de Información de Seguridad

Fecha de expedición: MAYO 15, 2003  
Edición Local Comunidad Andina, reemplaza todas las ediciones anteriores

**Nombre Comercial de Syngenta** GESAPRIM 90 WG

### 1. Identificación del Producto Químico y de la Compañía

#### Identificación del Producto Químico

Nombre Comercial de Syngenta GESAPRIM 90 WG  
Código de diseño A 5852 E  
Código AGI 119041

#### Identificación de la Compañía

Compañía Syngenta  
Bogotá, Colombia  
Calle 100 7-33 Torre 1 Pisos 6 y 7  
Tel +(571) 6 500 777  
Fax +(571) 3 760 809  
Línea gratuita Servicio al Cliente Colombia 01 8000 914842  
Fax +(571) 3 760 806  
Venezuela 0 800 100 5014  
Perú 0 800 50876  
Ecuador 1 800 914842

#### Teléfonos de Emergencias

Pais	Emergencias en Transporte	Asesoría Toxicológica
Colombia	CISPROQUIM (091) 2 886012 01 8000 916012	ATMI (091) 6 433927 – (091) 6 434690 01 8000 916818
Perú	CISPROQUIM 0 800 50847	CISPROQUIM 0 800 50847
Ecuador	CISPROQUIM (571) 2 886012 1 800-59-3005 (Quito, La Sierra, Centro y Norte)	CISPROQUIM (571) 2 886012 1 800-59-3005(Quito, La Sierra, Centro y Norte)
Venezuela	CISPROQUIM 0800 1005012	0800 8694267
Caribe Inglés	CISPROQUIM (571) 2 886012	CISPROQUIM (571) 2 886012
Panamá	CISPROQUIM (571) 2 886012	(507) 269 2741

### 2. Composición: Información sobre los Ingredientes

#### Característica química

Tipo de formulación Gránulos dispersables en agua  
Uso Herbicida  
Ingrediente activo(s) Atrazina

No. CAS	Nombre	Símbolo de Peligro	Riesgos Especiales
1912-24-9	Atrazina	N, Xn	R43-48/22-50/53

### 3. Identificación de Peligros

El producto es combustible. Mantener alejado de temperaturas altas o fuentes de ignición.

#### Peligros para la salud

Leves.

#### Peligros para el ambiente en caso de accidente (derrame/escape)

Perjudicial para la flora y dafnias. Tóxico para algas y peces. Tóxico para organismos acuáticos, puede causar efectos adversos duraderos en el ambiente acuático.

## Hoja de Información de Seguridad

Fecha de expedición: MAYO 15, 2003

Edición Local Comunidad Andina, reemplaza todas las ediciones anteriores

---

### Nombre Comercial de Syngenta GESAPRIM 90 WG

---

#### 4. Medidas de Primeros Auxilios

Retirar a la persona afectada de la zona de peligro y llevarla a una habitación bien ventilada o a donde haya aire fresco, y protéjala de la hipotermia. EN CASO DE SOSPECHA DE ENVENAMIENTO: Acudir inmediatamente al médico.

**Contacto con los ojos:** Irrigar inmediatamente con solución lavaojos o con agua limpia, manteniendo los párpados separados, durante 15 minutos como mínimo. Visitar al médico seguidamente.

**Ingestión:** En caso de ingestión, asistir al médico inmediatamente y, si es posible, mostrar el envase, su etiqueta o bien esta Hoja de Seguridad. NO PROVOCAR EL VÓMITO. Administrar Carbón Activado disuelto en agua. No suministrar nada por la boca a una persona inconsciente.

**Contacto con la piel:** Retirar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar la piel inmediatamente con agua, seguido de jabón y agua. Tal acción es esencial para minimizar el contacto con la piel. La ropa contaminada debe lavarse muy bien antes de volver a usarla.

**Inhalación:** Apartar al paciente del lugar de exposición; manténgalo caliente y en reposo. Como precaución, obtenga atención médica.

#### Instrucciones médicas

No se conoce antídoto específico, aplicar terapia sintomática.

---

#### 5. Medidas para Extinción de Incendios

**Inflamabilidad/combustibilidad:** El producto es combustible, puede producir nubes de polvo inflamables. Mantener fríos los envases expuestos al fuego, rociándolos con agua, puede producir fuego por el calor o las llamas, existe peligro de explosión a temperaturas altas.

#### Medios de extinción

Usar extintores de espuma, anhídrido carbónico o polvo seco. Para grandes incendios, utilice espuma o agua nebulizada; evitar utilizar chorros directos de agua. Contener el líquido que fluye, por ejemplo con barreras provisionales de tierra.

#### Combate de incendio

**Riesgos especiales durante la extinción de incendios:** Los productos de la combustión son tóxicos y/o irritantes. Se deben tomar medidas para prevenir que el agente extintor contaminado se filtre por el suelo o se esparza sin control.

#### Equipo protector para la extinción de incendios

En un incendio debe usarse un equipo con respiración autónoma y vestimenta protectora adecuada.

---

#### 6. Medidas para Escape Accidental

No contaminar fuentes o cursos de agua, impedir que el producto entre a las alcantarillas, sótanos o zanjas. Evacuar o aislar el área de peligro.

**Precauciones individuales:** Asegúrese de usar protección personal adecuada durante la eliminación de los derrames. Esto significa usar máscara para el rostro que proteja contra los polvos tóxicos, protección ocular, guantes resistentes a los productos químicos, botas y traje protector completo.

**Métodos de limpieza:** Reunir el producto en recipientes para una eliminación segura. Humedecer cuidadosamente el material sólido para evitar que se vuele. Lavar el área del derrame con agua. Debe impedirse que las aguas de lavado penetren en los sumideros superficiales.

---

## Hoja de Información de Seguridad

Fecha de expedición: MAYO 15, 2003

Edición Local Comunidad Andina, reemplaza todas las ediciones anteriores

---

### Nombre Comercial de Syngenta GESAPRIM 90 WG

---

Recoger el material en envases cerrados herméticamente y marcados de manera especial. El producto derramado no puede utilizarse y debe eliminarse. Contactar a **Cisproquim**, a Syngenta y al distribuidor o representante local y siga sus instrucciones.

---

#### 7. Manejo y Almacenamiento

##### Manejo

Leer la etiqueta antes de usar.

**Precauciones para el manejo seguro:** Evitar el contacto con los ojos y la piel. Librarse de la inhalación de humos o polvos. Se debe contar con equipos eficientes de extracción de gases en los lugares operativos con exposición, las áreas de trabajo deben estar bien ventiladas. No comer, beber o fumar mientras trabaja. Además de las medidas que normalmente se toman en el trabajo con químicos como el llenado a prueba de polvos y los equipos de medición (incluyendo los extractores de polvos), se deben implementar medidas de protección personal para evitar el posible contacto con el producto. Lávese la cara y las manos antes de comer, beber o fumar.

##### Instrucciones para Almacenamiento

**Instrucciones especiales para el almacenaje:** Almacenar en áreas bien ventiladas. Almacenar en áreas secas y frías. NO PERMITIR que el producto se humedezca o sobrecaliente durante el almacenamiento. Pueden producirse descomposición, actividad dañina o fuego. Mantener alejado de fuentes de ignición.

**Compatibilidad de almacenamiento con otros productos:** Almacenar separado de los alimentos y elementos de uso humano o pecuario. Almacenar el producto en los recipientes originales cerrados.

##### Temperatura de almacenamiento

**Máx. Temperatura de Almacenamiento:** 35 °C

**Min. Temperatura de Almacenamiento:** - 10 °C

---

#### 8. Controles de Exposición, Protección Personal

Es recomendable usar ropa de trabajo de algodón o tejido sintético (overol), gafas de seguridad de ajuste hermético o careta para la protección facial y guantes. Usar respirador cuando se prepara la mezcla, consultar la etiqueta para conocer los detalles.

##### Protección individual:

En casos en que no hay apropiados controles técnicos, use equipo adecuado de protección. Al seleccionar el equipo de protección personal, los usuarios deben consultar al proveedor para confirmar que el equipo es el apropiado.

##### Protección para respirar:

Utilizar un equipo adecuado de protección para respirar si es probable la exposición a altos niveles. El equipo de protección para respirar debe estar conforme a la estándar apropiado.

##### Medidas de precaución después del trabajo.

Bañarse abundantemente con agua y jabón, lavarse también el pelo, cambiarse de ropa. Limpiar por completo el equipo de protección con jabón o solución de soda.

---

#### 9. Propiedades Físico Químicas

Apariencia  
Color

Gránulos, sólido  
Beige claro a marrón

---

## Hoja de Información de Seguridad

Fecha de expedición: MAYO 15, 2003

Edición Local Comunidad Andina, reemplaza todas las ediciones anteriores

---

### Nombre Comercial de Syngenta GESAPRIM 90 WG

---

Punto de inflamación	No es altamente inflamable
Temperatura de ignición	460 °C
Energía mínima de ignición	< 500 J
Propiedades oxidantes	No es oxidante
Propiedades explosivas	No es explosivo
Sensibilidad al Choque	No es sensible al choque
Sensibilidad a la fricción	No es sensible a la fricción
Sensibilidad al impacto	No es sensible al impacto
Test de sensibilidad al impacto	No hay detonación
Densidad del granel	0.40 – 0.45 g/cm <sup>3</sup>
Tensión superficial (35 g/L, 20 °C)	34.2 mN/m (Dispersión en agua destilada)
Tensión superficial (1.0 g/L, 20 °C)	50.5 mN/m (Dispersión en agua destilada)
Miscibilidad con agua	Miscible
pH (cuant. suspensión acuosa al 1%)	6.0 – 10.0

---

### 10. Estabilidad y Reactividad

#### Estabilidad química

**Evaluación:** Estable bajo condiciones estándar

#### Sensibilidad térmica

Térmicamente no sensible

**Corrosividad / Material Apropiado:** No es corrosivo

---

### 11. Información Toxicológica

#### Toxicidad aguda (dosis letal)

**LD50 Oral rata** > 2000 mg/kg  
**Valoración** Baja toxicidad oral

**LD50 Dermal rata** > 2000 mg/kg  
**Valoración** No es probable que sea peligroso por absorción dermal.

#### Irritación y Sensibilización

No es irritante para los ojos de los conejos. No es irritante para la piel de conejo. No es sensibilizante de la piel en ensayos animales.

#### Experiencias Específicas en el Hombre

No hay registro de casos por envenenamiento en humanos

#### Información Toxicológica Adicional

Después de administración oral crónica de atrazina se observó un incremento en la incidencia de glándulas mamarias en ratas hembras a dosis altas. La relevancia de estos hallazgos para el hombre es bastante dudosa.

## Hoja de Información de Seguridad

Fecha de expedición: MAYO 15, 2003

Edición Local Comunidad Andina, reemplaza todas las ediciones anteriores

---

### Nombre Comercial de Syngenta GESAPRIM 90 WG

---

#### 12. Información Ecológica

##### Ecotoxicidad

**Toxicidad para Peces**  
LC50 96 horas trucha

4.4 mg/L

**Toxicidad para Dafnia**  
EC50 48 horas dafnia magna

&gt; 27.1 mg/L

**Inhibición de crecimiento para Algas**  
EbC50 72 horas algas verdes

0.029 mg/L

##### Valoración

Muy tóxico para organismos acuáticos, puede causar efectos adversos duraderos en el ambiente acuático. Perjudicial para la flora. Manteniendo las condiciones adecuadas de manejo, no deben esperarse problemas ecológicos.

---

#### 13. Consideraciones sobre la Disposición del Producto

En caso de derrame, prestar atención a las medidas descritas en el punto 6 y a la ropa de protección. Humedecer cuidadosamente el material sólido para evitar que se vuele. Recoger el material en envases herméticamente cerrados y marcados de manera especial. Las áreas contaminadas limpielas con agua carbonatada o jabonosa. Colocar también el agua del lavado en envases para evitar cualquier contaminación del agua superficial, subterránea, fuentes o cursos de agua y canales de riego. Los estratos de suelo fuertemente contaminados deben excavarse hasta encontrarse suelo limpio y cambiar las capas de tierra fuertemente contaminadas por tierra limpia. No debe utilizarse el producto derramado y debe eliminarse. Contacte a **Cisproquim**, a Syngenta, o al representante local y siga sus instrucciones.

##### Disposición de envases

Después de usar el producto, lavar tres veces los envases vacíos y agregar esa agua al tanque de fumigación. Perforar los envases para evitar su reutilización. Colocar los envases dañados en otros más grandes marcados de manera especial. Contáctese con la Cámara de la Industria para la Protección de los Cultivos para que le informen sobre los centros de acopio de envases en su zona.

---

#### 14. Información sobre Transporte

##### Condiciones especiales para transporte

Utilizar en lo posible envases irrompibles, asegúrese que no se vayan a caer, y márkelos conforme a la reglamentación. Las informaciones relativas al transporte se mencionan de acuerdo a la reglamentación internacional conforme al número de la Organización de las Naciones Unidas.

##### Transporte terrestre ADR/RID

No. de la ONU	UN3077
Categoría primaria	9 Productos Peligrosos Misceláneos
No. de riesgo / Índice Kemmler	90
Nombre apropiado de embarque	3077 SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL AMBIENTE, SOLIDO, N.O.S., ATRAZINA

---

## Hoja de Información de Seguridad

Fecha de expedición: MAYO 15, 2003

Edición Local Comunidad Andina, reemplaza todas las ediciones anteriores

---

**Nombre Comercial de Syngenta** GESAPRIM 90 WG

---

**Navegación marítima IMDG**

No. de la ONU	UN3077
Categoría primaria	9 Productos Peligrosos Misceláneos
Grupo de Empaque de la ONU	III
Nombre apropiado de embarque	SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL AMBIENTE, SOLIDO, N.O.S., (contiene Atrazina)
Contaminante marino	Si

**Transporte aéreo ICAO/IATA**

No. de la ONU	UN3077
Categoría primaria	9 Productos Peligrosos Misceláneos
Grupo de Empaque de la ONU	III
Nombre apropiado de embarque	SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL AMBIENTE, SOLIDO, N.O.S., (contiene Atrazina)

---

**15. Información Reglamentaria**

Clasificación	Autoclasificación
Símbolos de Peligro	No se necesita
Frases de Seguridad	(S2) Mantenga fuera del alcance de los niños (S13) Mantenga alejado de comidas, bebidas y alimentos para animales (S20/21) Cuando lo utilice, no coma, beba o fume (S62) Si se ingiere No induzca el vómito, busque ayuda médica de inmediato y presente el envase o la etiqueta

**Clasificación Toxicológica WHO** (Organización Mundial de la Salud): III Producto que improbablemente presente riesgos agudos en condiciones normales de uso.

Los usuarios deben asegurarse que cumplen con la legislación local, estatal o nacional relevante.

---

**16. Información adicional**

Uso: Herbicida

Es propiedad de Syngenta Group Company

Leer la etiqueta antes de comprar y usar este producto

Esta hoja de datos ha sido preparada de acuerdo con la DIRECTIVA 91/155/CE (93/112/CE) y conforme al manual Técnico de la Comunidad Andina.

La información de este documento no es un prospecto, no es una garantía de las propiedades específicas. La información contenida intenta aportar unas recomendaciones de carácter general respecto a la salud y la seguridad con base en nuestro conocimiento sobre el manejo, el almacenamiento y el uso del producto. No es aplicable a una utilización inusual o no específica del producto, ni cuando no son seguidas las instrucciones o recomendaciones de la etiqueta.