

## Hoja de Información de Seguridad

Fecha de expedición: MAYO 20, 2003  
Edición Local Comunidad Andina, reemplaza todas las ediciones anteriores

**Nombre Comercial de Syngenta** ACTARA 25 WG

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

#### Identificación del Producto Químico

Nombre Comercial de Syngenta ACTARA 25 WG  
Código de diseño A 9584 C  
Código AGI 106035

#### 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 91 4842  
Fax +(571) 3 760 806  
Venezuela 0 800 100 5014  
Perú 0 800 50876  
Ecuador 1 800 914842

#### Teléfonos de Emergencias

País	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 Insecticida  
Ingrediente activo(s) Tiametoxam

No. CAS	Nombre	Símbolo de Peligro	Riesgos Especiales
153719-23-4	Tiametoxam	Xn	22

### 3. Identificación de Peligros

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

#### Peligros para la salud

Ligeros.

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

Ligeros.

## Hoja de Información de Seguridad

Fecha de expedición: MAYO 20, 2003

Edición Local Comunidad Andina, reemplaza todas las ediciones anteriores

---

**Nombre Comercial de Syngenta** ACTARA 25 WG

---

### 4. Medidas de Primeros Auxilios

#### General

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

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

**Ingestión:** En caso de ingestión, acudir al médico inmediatamente y, si es posible, mostrar el envase, su etiqueta o bien esta Hoja de Seguridad. NO PROVOCAR EL VÓMITO. Suministrar repetidamente Carbón Activado en agua. Nunca administrar nada oralmente 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; mantenerlo caliente y en reposo. Como precaución, obtener atención médica.

#### Instrucciones médicas

**Antídoto:** No hay antídoto específico conocido. Aplicar terapia sintomática.

---

### 5. Medidas para Extinción de Incendios

**Combustibilidad:** El producto es combustible, eliminar toda fuente de ignición. Los productos de la combustión son tóxicos y/o irritantes. Mantener fríos los envases expuestos al fuego, rociándolos con agua, puede producir fuego por el calor o las llamas.

#### Medios de extinción

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

#### Equipo protector para la extinción de incendios

En un incendio se debe usar 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:** Asegurarse 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:** Humedecer cuidadosamente el material sólido para evitar que se esparza con el viento. Adsorber los derrames con aserrín, tierra u otro material adsorbente adecuado y transferirlos a un recipiente para su eliminación marcado de manera especial. Lavar el área del derrame con agua. Debe impedirse que las aguas de lavado penetren en los sumideros superficiales.

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

---

## Hoja de Información de Seguridad

Fecha de expedición: MAYO 20, 2003

Edición Local Comunidad Andina, reemplaza todas las ediciones anteriores

---

**Nombre Comercial de Syngenta** ACTARA 25 WG

---

### 7. Manejo y Almacenamiento

#### Manejo

Leer la etiqueta antes de usar.

**Precauciones para el manejo seguro:** Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Impedir inhalar el humo y vapores. No comer, beber o fumar mientras trabaja. Los lugares de operación expuestos deben tener una fuente local y eficiente de expulsión, las zonas de trabajo deben estar bien ventiladas. Así como se toman medidas en los trabajos químicos tales como llenado a prueba de salpicaduras y equipo de medición (que incluye aspiradores locales móviles), se recomiendan otras medidas para la protección del personal a fin de evitar el posible contacto con el producto.

#### Instrucciones para Almacenamiento

**Información del almacenamiento:** Mantener en los envases originales, herméticamente cerrados, fuera del alcance de los niños. Mantener lejos de alimentos, bebidas y de productos de uso humano o pecuario. Proteger de la luz y la humedad.

**Tiempo de vida en almacenamiento:** Física y químicamente estable como mínimo durante dos años, si se almacena en el recipiente de venta original sin abrir, a temperatura ambiente.

**Temperatura máxima de almacenamiento:** 35 °C

**Temperatura mínima de almacenamiento:** -10 °C

---

### 8. Controles de Exposición, Protección Personal

Es recomendable usar ropa de trabajo de algodón o tejido sintético (overol), gafas 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 donde no hay controles técnicos apropiados, usar un equipo adecuado de protección. Al seleccionar el equipo de protección personal, los usuarios deben consultar al proveedor para confirmar que el equipo es el adecuado. Utilizar gafas y guantes resistentes a los químicos.

#### Protección para respirar:

Utilizar un equipo adecuado de protección para respirar como una máscara anti polvo. 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	Sólido granular
Color	Castaño
Punto de fusión	No aplicable
Punto de inflamación	No aplicable
Flamabilidad	No es altamente inflamable
Temperatura de auto ignición	No disponible
Temperatura de Descomposición	160 °C
Propiedades explosivas	No es explosivo

---

## Hoja de Información de Seguridad

Fecha de expedición: MAYO 20, 2003

Edición Local Comunidad Andina, reemplaza todas las ediciones anteriores

**Nombre Comercial de Syngenta** ACTARA 25 WG

Sensibilidad a la fricción	No es sensible a la fricción
Sensibilidad al choque	No es sensible al choque
Densidad del Granel	0.42 - 0.52 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad	No es soluble
Valor pH (cuant. suspensión al 1%)	7.0 – 11.0
Coefficiente de partición	No aplicable
Tensión de superficie	46.0 – 47.6 mN/m (0.6 g/L, suspensión en agua)
Miscibilidad	Miscible
Propiedades oxidantes	No es oxidante

### 10. Estabilidad y Reactividad

#### Estabilidad química

**Valoración:** Estable bajo condiciones normales

#### Sensibilidad

**Sensibilidad a la humedad:** No es sensible a la humedad

**Sensibilidad al aire:** No es sensible al aire

**Sensibilidad termal:** No es termalmente sensible

### 11. Información Toxicológica

#### Toxicidad aguda (dosis letal)

**LD50 Oral rata** > 5000 mg/kg  
**Valoración** Baja toxicidad oral

**LD50 Dermal rata** > 5000 mg/kg  
**Valoración** No es probable que sea peligroso por absorción dermal.

**LC50 Inhalación rata** > 5290 mg/kg (4 hr.)  
**Valoración** No es probable que sea peligroso por inhalación.

#### Irritación y Sensibilización

**Irritación dermal aguda en conejo** Altamente irritante.

**Irritación ocular aguda conejo** Moderadamente Irritante.

**Sensibilización de la Piel** Es un sensibilizante ligero de la piel en pruebas con animales.

### 12. Información Ecológica

#### Ecotoxicidad

#### Toxicidad para Peces

**LC50 96 horas trucha arco iris** > 100 mg/L

## Hoja de Información de Seguridad

Fecha de expedición: MAYO 20, 2003

Edición Local Comunidad Andina, reemplaza todas las ediciones anteriores

---

**Nombre Comercial de Syngenta** ACTARA 25 WG

---

**Toxicidad para Dafnia**

LC50 48 horas dafnia magna &gt; 100 mg/L

**Inhibición del Crecimiento para Algas**

ErC50 72 horas alga verde &gt; 100 mg/L

**Valoración** Ligeramente tóxico para organismos acuáticos.**Toxicidad para Organismos del Suelo**LC50 14 días Lombriz de Tierra > 1000 mg/kg

---

### 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 esparza con el viento. Recoger el material en envases herméticamente cerrados y marcados de manera especial. Limpiar las áreas contaminadas 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. No debe utilizarse el producto derramado y debe eliminarse. Contactar a **Cisproquim**, a Syngenta, o al representante local y seguir 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. Poner los envases dañados en otros más grandes marcados de manera especial. Contactarse 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 máquelos conforme a la reglamentación.

**Transporte terrestre ADR/RID**

No está clasificado como producto peligroso

**Navegación marítima IMDG**

No está clasificado como producto peligroso

**Transporte aéreo ICAO/IATA**

No está clasificado como producto peligroso

---

### 15. Información Reglamentaria

Clasificación Autoclasificación.

**Clasificación Toxicológica WHO** (Organización Mundial de la Salud): IV 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.

---

## Hoja de Información de Seguridad

Fecha de expedición: MAYO 20, 2003

Edición Local Comunidad Andina, reemplaza todas las ediciones anteriores

---

**Nombre Comercial de Syngenta** ACTARA 25 WG

---

### 16. Información adicional

Uso: Insecticida

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.