

Hoja de Información de Seguridad

Fecha de expedición: MAYO 12, 2003

Edición Local Comunidad Andina, reemplaza todas las ediciones anteriores

Nombre Comercial de Syngenta AMISTAR 50 WG

1. Identificación del Producto Químico y de la Compañía

Identificación del Producto Químico

Nombre Comercial de Syngenta AMISTAR 50 WG
 Código de diseño A 12704 A

Identificación de la Compañía

Compañía Syngenta
 Bogotá, Colombia
 Calle 100 7-33 Torre 1 Pisos 6 y 7
 Línea gratuita Servicio al Cliente Colombia
 Venezuela
 Perú
 Ecuador

Tel +(571) 6 500 777
 Fax +(571) 3 760 809
 01 8000 9 14842
 Fax +(571) 3 760 806
 0 800 100 5014
 0 800 50876
 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)	Dr. Alfredo Noboa (04) 2 563 500, (04) 2 567 500, Metrocom 34334 Cel 09 9426154
Venezuela	CISPROQUIM 0800 1005012	0800 8694267
Caribe Inglés	CISPROQUIM (571) 2 886012	CISPROQUIM (571) 2 886012
Panamá	CISPROQUIM (571) 2 886012	(507) 2 692741

2. Composición: Información sobre los Ingredientes

Característica química

Tipo de formulación Gránulos dispersables en agua
 Uso Fungicida
 Ingrediente activo(s) Azoxistrobina

No. CAS	Nombre	Símbolo de Peligro	Riesgos Especiales
131860-33-8	Azoxistrobina	N, Xn	22-50/53-63

Fungicida que contiene beta-metoxiacrilato.

3. Identificación de Peligros

Peligros para la salud:

Este material puede causar irritación moderada después de contacto ocular, ligeramente irritante de la piel.

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

Muy tóxico para organismos acuáticos.

Hoja de Información de Seguridad

Fecha de expedición: MAYO 12, 2003

Edición Local Comunidad Andina, reemplaza todas las ediciones anteriores

Nombre Comercial de Syngenta AMISTAR 50 WG

4. Medidas de Primeros Auxilios

General

Retirar a la persona afectada de la zona de peligro y llévela 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. Llamar al médico inmediatamente.

Ingestión: En caso de ingestión, acudir al médico inmediatamente y, si es posible, muestre 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.

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

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.

Instrucciones médicas

Antídoto:

No se conoce antídoto específico, aplicar terapia sintomática. Considerar la administración de Carbón Activado y un laxante. Si se piensa que la cantidad de producto químico es menor que la dosis letal, observe al paciente y trate en forma sintomática. Si se considera necesario, realice un lavado gástrico, prevenga la aspiración de los contenidos gástricos.

5. Medidas para Extinción de Incendios

El producto normal no produce nubes de polvo, sin embargo las nubes de polvo de partículas más pequeñas serán inflamables. Ver también sección 9. Nubes de polvo finos pueden producir explosiones de polvo si se encienden. Mantener los recipientes expuestos al fuego fríos, rociándolos con agua.

Medios de extinción

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

Equipo protector para la extinción de incendios

En un incendio debe usarse un equipo de 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 protección ocular, guantes resistentes a los productos químicos, botas y traje protector completo.

Métodos de limpieza: Adsorber los derrames con aserrín, arena, tierra u otro material adsorbente adecuado. Transferirlos a un recipiente para su eliminación. 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 12, 2003

Edición Local Comunidad Andina, reemplaza todas las ediciones anteriores

Nombre Comercial de Syngenta AMISTAR 50 WG

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

7. Manejo y Almacenamiento

Manejo

Leer la etiqueta antes de utilizar.

Precauciones para el manejo seguro: Evitar el contacto con los ojos y la piel. No comer, beber o fumar durante la utilización. Lavarse la cara y las manos antes de comer, beber o fumar.

Instrucciones para Almacenamiento

Información del almacenamiento: Mantenga en los envases originales, herméticamente cerrados, fuera del alcance de los niños. Mantenga lejos de alimentos, bebidas y productos de uso humano o pecuario.

Tiempo de vida en almacenamiento: Física y químicamente estable mínimo durante dos años, si se almacena en el recipiente de venta original sin abrir, a temperatura ambiente, evite almacenar a temperaturas mayores de 35°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 en donde 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 adecuado. Cuando utilice este producto, refiérase a la etiqueta para detalles.

Límites de Exposición Ocupacional

8 hr TWA: Tiempo medio de Concentración durante un día laborable.

Componente peligroso: Estándar Azoxistrobina de Syngenta
8 hr TWA 2mg/m³

No aplicable para su uso en el campo.

Medidas de precaución después del trabajo.

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

9. Propiedades Físico Químicas

Color	Pardo Ligero
Olor	No disponible
Punto de ebullición	No disponible
Punto de fusión	No disponible
Punto de inflamación	No inflama
Temperatura de auto ignición	No disponible
Energía Mínima de Ignición	3 - 10 mJ

Hoja de Información de Seguridad

Fecha de expedición: MAYO 12, 2003

Edición Local Comunidad Andina, reemplaza todas las ediciones anteriores

Nombre Comercial de Syngenta AMISTAR 50 WG

Propiedades explosivas	No explosivo
Presión de vapor	No disponible
Densidad	0.54 g/cm ³
Solubilidad	Miscible en/con agua
pH (cuant.)	6.5
Coefficiente de partición	No disponible
Propiedades oxidantes	No aplicable

10. Estabilidad y Reactividad

Productos peligrosos de descomposición

La combustión o descomposición térmica desprende vapores tóxicos e irritantes.

11. Información Toxicológica

Toxicidad aguda (dosis letal)

LD50 Oral rata Valoración	> 5000 mg/kg Baja toxicidad oral
LD50 Dermal rata Valoración	> 2000 mg/kg No es probable que sea peligroso por absorción dermal.
CL50 Inhalación rata Valoración	> 4.67 mg/L 4 Horas No es probable que cause efectos perjudiciales cuando se maneja y utiliza como se indica en la etiqueta.

Toxicidad aguda (irritación, sensibilización, etc.)

Irritación de los ojos	Irritante moderado a los ojos del conejo
Irritación de la piel	Prácticamente no irritante a la piel del conejo
Sensibilización de la Piel – Buehler	No es un sensibilizante de la piel .

Efectos toxicológicos crónicos / exposición a largo plazo

Exposición a largo plazo	No hay riesgos a largo plazo para el hombre asociados con el manejo y uso adecuado de este material.
---------------------------------	--

12. Información Ecológica

Específicamente aplicable para Azoxistrobina.

Ecotoxicidad	
Toxicidad para Peces	
LC50 96 horas trucha arco iris Valoración	1.1 mg/L Tóxico para los peces.

Hoja de Información de Seguridad

Fecha de expedición: MAYO 12, 2003

Edición Local Comunidad Andina, reemplaza todas las ediciones anteriores

Nombre Comercial de Syngenta AMISTAR 50 WG

Toxicidad para Daphnia

CE50 48 horas daphnia magna

1.8 µg/L

Valoración

Muy tóxico para los invertebrados acuáticos.

Toxicidad para Algas

EbC50 biomasa de alga verde

120 µg/L

ErC50 tasa de crecimiento de alga verde

950 µg/L

Valoración

Muy tóxico para algas.

Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. 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 adecuada. Cubrir el producto con material absorbente como aserrín, tierra, tierra diatomítica, etc. Recoger el material en envases herméticamente cerrados y marcados de manera especial. Las áreas contaminadas limpielas con agua carbonatada o jabonosa. Poner 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 excavar hasta encontrarse suelo limpio. 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. 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 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	90
Nombre apropiado de embarque	3077 SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL AMBIENTE, SOLIDO, N.O.S., MEZCLA DE AZOXISTROBINA

Navegación marítima IMDG

No. de la ONU	UN3077
Categoría primaria	9 Productos Peligrosos Misceláneos
Grupo de embalajes de la ONU	III
Nombre apropiado de embarque	3077 SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL AMBIENTE, SOLIDO, N.O.S., (contiene azoxistrobina)
Contaminante marino	Si

Hoja de Información de Seguridad

Fecha de expedición: MAYO 12, 2003

Edición Local Comunidad Andina, reemplaza todas las ediciones anteriores

Nombre Comercial de Syngenta AMISTAR 50 WG

Transporte aéreo ICA/IATA

No. de la ONU	UN3077
Categoría primaria	9 Productos Peligrosos Misceláneos
Grupo de embalajes de la ONU	III
Nombre apropiado de embarque	3077 SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL AMBIENTE, SOLIDO, N.O.S., (contiene azoxistrobina)

15. Información Reglamentaria

Clasificación	No clasificado como peligroso para el usuario
Simbolos de Peligro	T, N
Frases de Seguridad	(S53) No reutilice el envase; manténgalo herméticamente cerrado en un lugar seguro (S54) Vea las instrucciones de uso que se facilitan por separado (D01) Lave inmediatamente las sustancias de la piel o los ojos

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.

16. Información adicional

Aplicación: Fungicida

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 anual 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 una 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.