

Hoja de Información de Seguridad

Fecha de Emisión: 31-Marzo-2003.
Reemplaza a todas las ediciones previas.

Marca Syngenta

PRIMAGRAM GOLD 660 SC

1. Identificación de la sustancia y de la empresa

Identificación de la sustancia o preparación

Marca Syngenta PRIMAGRAM GOLD 660 SC
 Código del Producto A 9560A
 Código AGI 32226
 Autorización SAG N° 3430

Identificación de la empresa

Compañía Syngenta Agribusiness S.A.
 Av. Vitacura 2939, Of.201.
 Las Condes, Santiago.
 Fono: (56)(2) 941 0100.
 Fax: (56)(2) 244 3444.

Información acerca del producto Teléfono Syngenta, horario oficina: (56)(2) 941 0100. Fax: (56)(2) 244 3444.

Teléfonos de emergencia

En caso de intoxicación:
 - Centro Toxicológico **CITUC**, 24 horas: (56)(2) 635 3800.
 - Centro Toxicológico **RITA-CHILE**, 24 horas:
 • Paciente intoxicado: (56)(2) 661 9414.
 - Ambulancia: 131.
 En caso de accidentes (derrame/ incendio):
 - Centro Toxicológico **RITA-CHILE**, 24 horas:
 • Accidentes químicos: (56)(2) 777 1994.
 - Teléfonos de emergencia en documentos de embarque.
 - Teléfono de emergencia **Syngenta Chile**: (56)(2) 239 2706.

2. Composición / Información sobre los ingredientes

Tipo de formulación	Suspensión Concentrada.			
Uso	Herbicida.			
Ingrediente(s) activo	37.0	% p/v	Atrazina	G 30027
	29.0	% p/v	S-metolacloro	CGA 77102
Componente(s) riesgosos				
<u>CAS</u>	<u>Nombre</u>	<u>% p/p</u>	<u>Símbolos de Riesgo</u>	<u>Frase de riesgo</u>
87392-12-9	S-metolacloro	26.36	N, Xi	43-51/53
1912-24-9	Atrazina	33.64	N, Xn	43-48/22-50/53

Hoja de Información de Seguridad

Fecha de Emisión: 31-Marzo-2003.
Reemplaza a todas las ediciones previas.

Marca Syngenta

PRIMAGRAM GOLD 660 SC

3. Identificación de Riesgos

Clasificación de riesgos del producto químico: Manéjese como sustancia tóxica **Clase II**. Moderadamente peligroso.

Riesgos para la salud: Puede causar irritación de piel y ojos ante la exposición aguda.

Riesgos ambientales en caso de accidente (derrames /filtraciones): Atrazina presenta baja toxicidad para organismos acuáticos y vida silvestre.

Productos riesgosos de descomposición: No conocido.

Los productos de descomposición térmica pueden incluir, pero no en forma exclusiva: monóxido de carbono, cianida de hidrógeno y acetonitrilo.

4. Medidas de Primeros Auxilios

Medidas de Primeros Auxilios

Generales: EN CASO DE SOSPECHA DE UNA INTOXICACIÓN, llamar inmediatamente al Hospital más cercano o a uno de los centros toxicológicos indicados. Informar el nombre del producto, el tipo de exposición y su cantidad. Indicar los síntomas del afectado y seguir las instrucciones dadas. Mantener al afectado abrigado y en reposo.

Ingestión: No inducir el vómito. Si el afectado esta inconsciente, no administrar nada por boca y mantener acostado de lado. Buscar de inmediato asistencia médica.

Contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con abundante agua limpia durante al menos 15 minutos. Mantener los párpados abiertos para lavar toda la superficie ocular y del párpado. No aplicar ningún medicamento ocular si no es indicado por un médico. Acudir al médico si persisten molestias.

Contacto con la piel: Retirar la ropa contaminada y lavar completamente con abundante agua y jabón las partes afectadas del cuerpo, incluyendo el cabello y bajo las uñas. No aplicar ningún medicamento si no es indicado por un médico.

Inhalación: Retirar al afectado del lugar de exposición y llevarlo a un lugar ventilado.

Recomendaciones para el tratamiento médico:

Antídoto: No se conoce antídoto específico. Aplicar terapia sintomática.

Ingestión: ABC de Reanimación. Administre carbón activado si la cantidad ingerida es tóxica. Considere el lavado gástrico, protegiendo la vía aérea, si existe la posibilidad de una toxicidad severa. El máximo beneficio de la descontaminación gastrointestinal se espera dentro de la primera hora de ingesta.

5. Medidas para combatir incendios

Combustibilidad: Sí

Medios extintores

Medios extintores adecuados: Extintores de polvo químico, espuma o dióxido de carbono.

Combate de incendio

Productos riesgosos de la combustión: Los productos de descomposición térmica puede incluir, pero no en forma exclusiva: monóxido de carbono, cianida de hidrógeno y acetonitrilo.

Equipos de protección para combatir incendios: Utilizar respirador autónomo con suministro de oxígeno y equipo de protección personal completo.

Otras recomendaciones: Evacuar a todo el personal no esencial desde el área para prevenir su exposición a fuego, humo, gases o productos de la combustión. No utilizar el edificio, área o equipo

Hoja de Información de Seguridad

Fecha de Emisión: 31-Marzo-2003.
Reemplaza a todas las ediciones previas.

Marca Syngenta

PRIMAGRAM GOLD 660 SC

contaminado hasta realizar la descontaminación.

Hoja de Información de Seguridad

Fecha de Emisión: 31-Marzo-2003.
Reemplaza a todas las ediciones previas.

Marca Syngenta

PRIMAGRAM GOLD 660 SC

6. Medidas para derrames accidentales

Medidas de Protección personal: Utilizar traje de protección personal con pantalón y manga larga; capuchón; botas y guantes de goma; lentes de seguridad con máscara protectora o gafas químicas y un respirador con filtro de cartuchos químicos o un respirador autónomo con suministro de oxígeno.

Medidas de Protección ambiental luego de accidentes: Cubrir el producto con material absorbente como arena, tierra de diatomeas, aserrín, etc. Eliminar en un incinerador aprobado para químicos. Lavar área contaminada con un detergente potente, absorba con un material absorbente y juntar el material en recipientes de cierre hermético, marcados especialmente. Lavar el área de derrame con chorros de agua para remover posibles residuos, por un período prolongado. El agua del lavado deberá ser contenida con barreras de material absorbente como arena, aserrín o tierra de diatomeas, para evitar que se disperse sin control y/ o alcance cursos o fuentes naturales de agua. No contaminar las aguas ni desagües. El producto derramado no puede ser reutilizado y se debe eliminar. Si no es posible una eliminación segura, contactar al elaborador, distribuidor o representante local.

7. Manipulación y almacenamiento

Información acerca del manejo

Antes de utilizar el producto, lea cuidadosamente y siga las indicaciones entregadas en la etiqueta del producto y en esta Hoja de Seguridad.

General: Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Evitar la inhalación de humos y vapores. No comer, beber ni fumar mientras trabaja con el producto. Utilizar las medidas apropiadas de protección personal para evitar todo posible contacto con el producto. Lavarse bien después de manipular el producto. 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.

Información para el almacenamiento

Instrucciones especiales para el almacenaje: Almacenar el producto en su recipiente original cerrado. Utilizar áreas bien ventiladas, secas, sin luz directa y fuera del alcance de niños y animales. No almacenar junto con alimentos, tabaco y forraje. No comer, beber ni fumar en áreas de potencial contacto con el producto. Almacenar en áreas bien ventiladas.

Compatibilidad de almacenamiento con otros productos: Almacenar separado de alimentos, medicamentos y forraje.

Hoja de Información de Seguridad

Fecha de Emisión: 31-Marzo-2003.
Reemplaza a todas las ediciones previas.

Marca Syngenta

PRIMAGRAM GOLD 660 SC

8. Control de Exposición / Protección Personal

Leer detenidamente las siguientes recomendaciones de control de exposición / protección personal, dirigidas hacia la producción, formulación y packing del producto. Para las aplicaciones comerciales y en terreno, consulte la etiqueta del producto.

Equipo de Protección Personal

Ingestión: No comer, beber, fumar o usar cosméticos en áreas de potencial contacto con el producto. Lavarse bien después de manipular el producto.

Contacto ocular: Para evitar el contacto ocular, utilizar lentes de seguridad con máscara protectora o gafas químicas.

Contacto con piel: Utilizar guantes de goma, botas de goma, traje protector de algodón de alta resistencia o sintético con pantalón y manga larga. Agregar capuchón si la aplicación es alta.

Inhalación: Para evitar inhalar niebla o aerosol, utilizar un respirador con filtro de cartuchos químicos o un respirador autónomo con suministro de aire.

Medidas de precaución para después del trabajo: Lavarse completamente (ducha, baño, incluido el cabello). Lavar prolijamente las partes expuestas del cuerpo. Cambiar la ropa. Limpiar completamente el equipo de protección. Limpiar completamente el equipo contaminado con jabón y agua o solución de soda.

9. Propiedades físico-químicas

Aspecto:	Líquido de color beige; olor característico.
Estado físico:	Líquido.
Punto de Fusión /Rango:	No aplicable.
Punto de Ebullición / Rango:	102°C.
Punto de Inflamación:	No detectado.
Inflamabilidad:	Prácticamente no inflamable.
Propiedades Oxidativas:	No es oxidante.
Propiedades Explosivas:	No aplicable.
Gravedad / densidad específica:	1.1143 g/ cm ³ a 25°C.
Viscosidad:	837.5 cP a 20°C.
Valor de pH:	5.8 (solución 1% en agua a 25°C).
Solubilidad /miscibilidad en agua:	Soluble /miscible en agua.
Solubilidad en Agua:	
Atrazina	33.0 mg /l a 22°C.
S-Metolacloro	0.480 g /L a 25°C.
Presión de Vapor:	
Atrazina	3.85E-02 mPA a 25°C.
S-Metolacloro	2.50E-05 mm Hg a 25°C.
Tensión Superficial:	0.0442 mN/m.

10. Estabilidad y Reactividad

Reactividad

Estabilidad: Estable bajo condiciones estándar.

Corrosividad: El producto no es corrosivo.

Hoja de Información de Seguridad

Fecha de Emisión: 31-Marzo-2003.
Reemplaza a todas las ediciones previas.

Marca Syngenta

PRIMAGRAM GOLD 660 SC

11. Información Toxicológica

Toxicidad Oral Aguda

LD50: LD50 Oral rata = 3271 mg/kg. OECD 401

Toxicidad Dermal Aguda

LD50: LD50 Dermal rata > 2020 mg/kg. OECD 402

Toxicidad Inhalatoria Aguda

LC50: Inhalatoria LC50 rata > 1.6 mg/l. OECD 403

Irritación Cutánea Aguda: Irritante leve (conejo). OECD 404

Irritación Ocular Aguda: No es irritante (conejo). OECD 405

Sensibilización Cutánea: No sensibilizante (cobayo). OECD 406

12. Información Ecológica

Toxicidad Aguda en Peces OECD 203

LC 50: > 31.6 mg/l (*Brachedanio rerio*; 96 h).

Inhibición de Crecimiento en Algas OECD 201

EbC50 0.21 mg/l; (*Selenastrum capricornutum*; Algas Verdes); 72 h..

Toxicidad a Invertebrados acuáticos

EC 50: 1.26 mg/l (*Daphnia magna*); pulga de agua (48 h). OECD 202

Toxicidad en Organismos de Tierra

LC50: 454.16 mg/kg (*Eisenia foetida*; Lombriz de tierra); 14 días. OECD 207

13. Consideraciones para su eliminación

Eliminación

Realizar de acuerdo al organismo competente, tomando en cuenta las reglamentaciones locales.

Eliminación del producto: Observar estrictamente las medidas de seguridad y uso de ropas de protección. Cubrir el producto con un material absorbente como arena, tierra de diatomeas, aserrín, etc. Juntar el material en recipientes de cierre hermético, especialmente etiquetados. Limpiar las áreas sucias con agua carbonatada o jabonosa. Colocar también las aguas de lavado en recipientes, para evitar cualquier contaminación de aguas. Después, limpiar el área con mangueras durante un período prolongado. Las capas de tierra muy contaminadas deben ser cavadas y sacadas, hasta llegar a tierra limpia. El producto derramado no puede ser reutilizado y se debe eliminar. De no ser posible una eliminación segura, contactarse con el elaborador, el vendedor o el representante local y destruirlo en un incinerador aprobado para químicos.

Eliminación de los envases: Eliminar los envases vacíos en un centro de acopio aprobado o en un incinerador aprobado para químicos.

Envases dañados: Colocar los envases originales en otros más grandes especialmente etiquetados. Evaluar la posibilidad de reciclar los envases grandes, tambores o barriles.

Hoja de Información de Seguridad

Fecha de Emisión: 31-Marzo-2003.
Reemplaza a todas las ediciones previas.

Marca Syngenta
PRIMAGRAM GOLD 660 SC

14. Información para el transporte

Tren/ Carretera (RID / ADR)	Clase	N° ONU	
	9	3082	
Nombre adecuado de Embarque: Ingrediente Activo:	SUSTANCIA RIESGOSA AMBIENTAL, LIQUIDO, N.O.S. (ATRAZINA Y S-METOLACHLOR)		
Marítimo(IMDG-Code)	No clasificado como peligroso		
Aereo(ICA0 / IATA)	Clase	N° ONU	Pack. Group
	9	3082	III
Nombre adecuado de Embarque: Ingrediente Activo:	SUSTANCIA RIESGOSA AMBIENTAL, LIQUIDO, N.O.S. (ATRAZINA Y S-METOLACHLOR)		

15. Información sobre reglamentación

Clasificación EEUU	
Requerimiento etiqueta	No requerido.
Tipo de clasificación Internacional	Clasificación propia.
Clasificación Toxicológica OMS	Clase II. Producto moderadamente peligroso.

16. Otra información

La información que se presenta en este documento se basa en nuestro estado actual de conocimiento y pretende describir nuestros productos desde el punto de vista de los requisitos para la seguridad. Por tanto, no debe entenderse como propiedades específicas garantizadas.