

Hoja de Seguridad

Traducción y adaptación local de la emitida el 4 de Septiembre de 2004
reemplaza todas las ediciones previas

Nombre Comercial Syngenta MAXIM XL

1. Identificación de la sustancia / preparación y de la empresa

Identificación de la sustancia o preparación

Nombre Comercial MAXIM XL
Syngenta
Código Diseño A9638A
Código AGI 161007

Identificación de la empresa

Compañía Syngenta Agro S.A.
Av. Del Libertador 1855
(B1638BGE) Vicente López
Buenos Aires
Argentina
Teléfono +54 11 4837-6500
Fax +54 11 4837-6501
Información de Teléfono (8 a 20 hs) 0800 444 4804
Producto

Emergencias

Teléfonos (24h) +54 11 4561-6000/4561-7000

Información para emergencias

-concernientes al transporte ver los teléfonos de emergencia en los remitos de despacho.

-concernientes al almacenamiento ver los teléfonos de la organización local de Syngenta

-concernientes a intoxicación/toxicología: **(24 h) TAS 0341-448-0077/424-2727 y/o 0800-888-TOXI(8694)**

2. Composición / información sobre ingredientes

Características químicas

Tipo de Formulación	Concentrado floable para tratamiento de semillas			
Ingrediente(s) activo(s)	1	% w/v	metalaxyl-M	CGA329351
	2.5	% w/v	fludioxonil	CGA173506

Componente(s) Riesgoso(s)

CAS	Nombre	% w/w	Símbolo de Riesgo	Riesgos Especiales
9004-98-2	poly(oxy-1,2-ethanediyl), al-	1 - 5	Xn	22-41
68411-31-4	pha-9-octadecenyl-omega-hydroxy-(benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	1 - 5	Xi	36/38
131341-86-1	fludioxonil	2.4	N	50/53
70630-17-0	metalaxyl-M	0.96	Xn	22-41
57-55-6	1,2-propanediol	4 - 10		
99734-09-5	poly(oxy-1,2-ethanediyl), al-pha-[tris(1-phenylethyl)phenyl]-omega-hydroxy-	1 - 5		52/53

Para obtener información sobre valores límites de exposición, ver Sección 8.

Hoja de Seguridad

Traducción y adaptación local de la emitida el 4 de Septiembre de 2004

reemplaza todas las ediciones previas

Nombre Comercial Syngenta MAXIM XL

3. Identificación de Riesgos

Riesgos para la salud: Leve.

Riesgo ambiental en caso de accidente (Derrame/Filtración): Muy tóxico para organismos acuáticos, podría causar efectos adversos en el medio acuático.

4. Medidas de Primeros Auxilios

Medidas de Primeros Auxilios

General: Retirar a la persona afectada de la zona de riesgo y llevarla a un lugar bien ventilado o al aire libre, y protegerla de hipotermia. EN CASO DE SOSPECHAR INTOXICACIÓN: Llamar inmediatamente a un médico.

Contacto con los ojos: Enjuagar los ojos con agua limpia durante varios minutos y llamar inmediatamente a un médico.

Ingestión: Administrar repetidamente carbón medicinal con gran cantidad de agua. NOTA: Nunca suministrar nada por boca a una persona en estado inconciente. No inducir al vómito.

Contacto con la piel: Quitar la ropa contaminada y lavar muy bien con agua y jabón las zonas del cuerpo afectadas.

Inhalación: Retirar inmediatamente hacia el aire libre.

Instrucciones para el médico

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

Experiencias Específicas para el Hombre: No se registran casos de intoxicación en seres humanos.

5. Medidas para combatir incendios

Combustibilidad: Este producto es combustible a temperaturas elevadas.

Medios Extintores

Medios Extintores Adecuados: Extintores de sustancias químicas secas, espuma, dióxido de carbono o niebla de agua (no usar chorro directo de agua).

Combatiendo Incendios

Riesgos Especiales durante el Combate de Incendios: Los productos de combustión son tóxicos y/o irritantes. Se deben tomar medidas para prevenir que el agente de extinción contaminante se filtre en el suelo o se filtre de manera incontrolable.

Hazardous Combustion Products: dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxido de nitrógeno, cianuro de hidrógeno (ácido cianhídrico), fluoruro de hidrógeno.

Equipos de Protección para Prevenir Incendios: Usar el equipo autónomo de respiración contenida. Usar equipos protectores.

Clase de Prevención contra Incendios Suiza: F5 L CO

Hoja de Seguridad

Traducción y adaptación local de la emitida el 4 de Septiembre de 2004

reemplaza todas las ediciones previas

Nombre Comercial Syngenta MAXIM XL

6. Medidas para Derrames Accidentales

Medidas de Protección para el Medio Ambiente luego de Accidentes: Prestar atención a las medidas de seguridad y de ropa protectora. Recoger el producto con material absorbente como por ejemplo con arena, tierra, tierra de diatomea, etc. Prevenir que el material se expanda, por ejemplo obstruyendo por medio del material absorbente. Juntar el material en envases especialmente marcados y fuertemente cerrados. Deshacerse del mismo con mucha agua y con un agente que lo humedezca. El producto derramado no puede volver a utilizarse y debe ser desechado. Si no es posible desecharlo de una manera segura, contactar al fabricante, vendedor o representante local. No contaminar las aguas y las cloacas. Mantener alejado de fuentes de ignición.

7. Manipuleo y Almacenamiento

Información sobre Manipuleo

General: Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Evitar la inhalación de nieblas y vapores. No comer, beber ni fumar mientras se trabaja con el material. Además de las medidas que usualmente se toman al trabajar con sustancias químicas, como ser llenado a prueba de salpicaduras y equipos de protección (incluyendo eliminación de vapor), otras medidas de protección personales podrían implementarse para evitar posible contacto con el producto.

Información sobre Almacenamiento

Instrucciones especiales para el almacenamiento: Almacenar el producto en envases originales cerrados. Protegerlos de la luz y la humedad. Almacenar lejos del frío.

Compatibilidad de Almacenamiento con otros Productos: Almacenar en un lugar apartado de los alimentos, bebidas y alimento para mascotas.

Temperatura de Almacenamiento

Temperatura Máxima de Almacenamiento: 35 °C

Temperatura Mínima de Almacenamiento: 0 °C

8. Controles de Exposición / Protección personal

USA (1,2-propanediol) TWA (ACGIH): 10 mg/m³

Reino Unido (1,2-propanediol) TWA (HSE): 10 mg/m³

Límite de exposición interno: (metalaxyl-M)

LEO Syngenta (Límite de exposición ocupacional Syngenta): 10 mg/m³

Límite de exposición interno: (fludioxonil)

LEO Syngenta (Límite de exposición ocupacional Syngenta): 10 mg/m³

Equipamiento de protección personal

En General: Cambiar la ropa de trabajo diariamente.

Protección respiratoria: En caso de exposición importante, usar: Máscara de gas con filtro universal.

Protección de los Ojos: Guantes o Máscara.

Protección de las Manos: Guantes resistentes a sustancias químicas

Protección del Cuerpo: Ropa de trabajo de algodón de gran resistencia o tela sintética impermeable (por ej. overalls). Zapatos y botas de gran resistencia.

Medidas precautorias luego de trabajar: Lavarse muy bien (ducha, baño, lavar el cabello). Cambiar la ropa. Limpiar a fondo el equipo de protección. Limpiar cuidadosamente el equipo contaminado con jabón y solución limpiadora.

Hoja de Seguridad

Traducción y adaptación local de la emitida el 4 de Septiembre de 2004
reemplaza todas las ediciones previas

Nombre Comercial Syngenta **MAXIM XL**

9. Propiedades Físico-Químicas

Aspecto:	liquido	
Color:	Rojo claro a rojo oscuro	
Estado Físico:	liquido	
Punto de Inflamación:	> 90 °C	EEC A 9
Evaluación Propiedades Explosivas:	No explosivo	EEC A 14
Sensibilización al Golpe:	No sensible al golpe	
Densidad:	1.02 - 1.06 g/cm ³ (20 °C)	OECD 109
Valor pH :	5 - 9 (1 %; en agua dionizada)	
Tensión Superficial:	34.2 - 34.4 mN/m (200 g/l; Suspensión en CIPAC Agua A; 20 °C)	EEC A 5
	34.2 - 34.3 mN/m (60 g/l; Suspensión en CIPAC Agua A; 20 °C)	EEC A 5
	37.0 - 38.1 mN/m (0.1 g/l; Suspensión en CIPAC Agua A; 20 °C)	EEC A 5
	56.9 - 58.2 mN/m (0.01 g/l; en agua dionizada; 20 °C)	EEC A 5
Miscibilidad con agua:	miscible	
Viscosidad Dinámica:	29.5 - 91.3 mPa.s (50 - 250 rps; 20 °C)	OECD 114
	22.8 - 73.5 mPa.s (50 - 250 rps; 40 °C)	OECD 114

10. Estabilidad y Reactividad

Evaluación Estabilidad

Química: Estable bajo condiciones estándar.

Sensibilidad

Sensibilidad a la humedad: no sensible a la humedad

Sensibilidad al Aire: No sensible al aire

Sensibilidad Termal: Térmicamente no sensible

11. Información Toxicológica

Toxicidad Oral Aguda		OECD 401
LD50:	> 3000 mg/kg (rata)	
Toxicidad Dérmica Aguda		OECD 402
LD50:	> 4000 mg/kg (rata)	
Irritación Aguda de la Piel:	No irritante (conejo; evaluación de acuerdo con 93/21/EEC)	OECD 404
Irritación Aguda de los Ojos:	No irritante (conejo; evaluación de acuerdo con 93/21/EEC)	OECD 405
Sensibilización a la Piel:	No sensibilizante (cobayo; evaluación de acuerdo con 93/21/EEC; Prueba de Maximización)	OECD 406
	No sensibilizante (cobayo; evaluación de acuerdo con 93/21/EEC; Prueba de Buehler)	OECD 406

Hoja de Seguridad

Traducción y adaptación local de la emitida el 4 de Septiembre de 2004
reemplaza todas las ediciones previas

Nombre Comercial Syngenta MAXIM XL

12. Información Ecológica

Toxicidad Aguda para Peces		OECD 203
LC50:	20 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Trucha Arco Iris); 96 h; Condiciones estáticas)	
Inhibición de Crecimiento, Algas		OECD 201
ErC50:	24.9 mg/l (Selenastrum capricornutum (alga verde); 72 h; Condiciones estáticas)	
Toxicidad para Invertebrados Acuáticos		OECD 202
EC50:	63 mg/l (Daphnia magna Straus; 48 h; Condiciones estáticas)	
Toxicidad para organismos de hábitat terrestre		OECD 207
LC50:	> 1000 mg/kg (Eisenia foetida (lombríz de tierra); 14 día(s))	

13. Consideraciones para su Eliminación

Eliminación

Eliminación de Producto: Prestar atención a las medidas y ropa de protección. Recoger el producto con material absorbente, como ser con arena, tierra, tierra de diatomea, etc. Recoger el material en envases especialmente marcados y fuertemente cerrados. Limpiar las zonas contaminadas con agua y detergente. Colocar agua para lavar en los envases también, para evitar cualquier contaminación en la superficie o en el agua de suelo, reservas de agua y desagües. Lavar con manguera el área durante un período prolongado. Las capas de suelo altamente contaminadas deben ser excavadas para limpiar el suelo. El producto derramado no puede volver a utilizarse y debe ser descartado. Si no es posible descartar el producto de una forma segura, contactar al fabricante, el vendedor o el representante local y deshacerse del producto a través de un incinerador aprobado para sustancias químicas.

Eliminación del Envase: Descartar los envases vacíos en un incinerador aprobado para sustancias químicas. Envases dañados: Colocar los envases originales en otros más largos marcados especialmente. Verificar las posibilidades de reciclado de los envases grandes vacíos, tambores y barriles.

14. Información para el Transporte

Ferrocarril / Terrestre (RID / ADR) No clasificada como mercadería peligrosa

Marítimo (Código IMDG) No clasificada como mercadería peligrosa

Aéreo (ICAO / IATA) No clasificada como mercadería peligrosa

CORREO Suizo: 1 (No limitado por Suiza)

Hoja de Seguridad

Traducción y adaptación local de la emitida el 4 de Septiembre de 2004
reemplaza todas las ediciones previas

Nombre Comercial Syngenta MAXIM XL

15. Información sobre Reglamentación

Clasificación EU

Requisitos de Etiquetado

requerido

Tipo de Clasificación

Clasificación Propia

Riesgos Especiales

52/53

Tóxico para organismos acuáticos, podría causar efectos adversos a largo plazo en el medio acuático

Instrucciones de Seguridad

35

Este material y su envase deben desecharse en un lugar seguro.

57

Utilice los medios de contención adecuados para evitar una contaminación ambiental

Internacional

Clasificación Toxicidad WHO

-

III: Producto poco probable de presentar riesgo agudo en uso normal

Clasificación de toxicidad según la Legislación Argentina

IV

Producto que normalmente no ofrece peligro
Banda color verde (Leyenda : Cuidado)

Límite de Peso (Suiza)

como se prescribe en las normativas por accidentes

200000 kg

16. Información Adicional

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 lo tanto, no debe entenderse como propiedades específicas garantizadas.
