

Hoja de Información de Seguridad

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

Marca Syngenta

PRIME + 125 EC

1. Identificación de la sustancia y de la empresa

Identificación de la sustancia o preparación

Marca Syngenta PRIME + 125 EC
Agro Number A 6598 C
AGI Code 25832
Autorización SAG N° 4134

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

Características químicas

Tipo de formulación Concentrado Emulsionable.
Uso Regulador del Crecimiento de las Plantas.
Ingrediente(s) activo 12.5 % p/v Flumetralin CGA 41065

Componente(s) riesgosos

<u>CAS</u>	<u>Nombre</u>	<u>% p/p</u>	<u>Símbolos de Riesgo</u>	<u>Frases de riesgo</u>
108-94-1	Ciclohexanona	20 - 25	Xn	10 - 20
78-83-1	1-propanol, 2-metil	< 1	Xi	10-37/38-41-67
9016-45-9	Poli(oxi-1,2-etanodiol), alfa-(nonilfenil)-omega-hidroxi	25 - 30	N, Xn	22-36/38-51/53
64742-94-5	Solvente nafta (petróleo), aromáticos pesados	20 - 30	Xn	65
62924-70-3	Flumetralin	12.4	N, Xi	36/38-43-50/53
70528-83-5	Ácido bencenosulfónico, sales de calcio	1 - 3	C	20/21-34

Hoja de Información de Seguridad

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

Marca Syngenta

PRIME + 125 EC

3. Identificación de Riesgos

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

Riesgos para la salud: No inhalar. No respirar gases del producto ni neblina de pulverización. Evite el contacto con la piel. Evitar el contacto con los ojos. No ingerir. No comer, beber ni fumar durante su manejo. Puede causar daño en los ojos, irritación en la piel, sensibilización de la piel bajo contacto repetido. Síntomas de intoxicación: No se han registrado casos de intoxicación en seres humanos.

Riesgos ambientales en caso de accidente (derrames / filtraciones): Tóxico para algas. Muy tóxico para peces y dafnias. No contaminar fuentes de agua o alcantarillados. No deben realizarse labores de pastoreo ni recolección de alimentos en el área recién tratada. Mantener a los animales alejados del área.

4. Medidas de Primeros Auxilios

Medidas de Primeros Auxilios

Generales: EN CASO DE SOSPECHA DE UNA INTOXICACIÓN, detener el trabajo y buscar de inmediato asistencia médica. Retirar al afectado de la zona de peligro, y realizar primeros auxilios.

Inhalación: Llevar al afectado a un lugar con buena ventilación; mantenerlo abrigado y en reposo. Llamar de inmediato a un médico.

Contacto con los ojos: Lavar los ojos con agua limpia durante 15 minutos al menos, manteniendo los párpados abiertos. Consultar al médico si las molestias persisten.

Ingestión: Acudir al médico inmediatamente, mostrar el envase, su etiqueta o bien esta Hoja de Seguridad. No inducir el vómito. En caso de que el afectado esté inconsciente, no administrar nada por boca y mantenerlo acostado de lado.

Contacto con la piel: Retirar toda la ropa contaminada, lavar las partes del cuerpo afectadas con abundante agua y jabón. Llamar un médico si persisten molestias.

Recomendaciones para el médico tratante:

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

Ingestión: ABC de Reanimación. Administre carbón activado si cantidad ingerida es tóxica. Considere el lavado gástrico, protegiendo la vía aérea, si existe la posibilidad de una toxicidad severa. Recuerde que este producto contiene un solvente hidrocarburo aromático. 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, dióxido de carbono o niebla de agua (no utilizar chorros directos de agua).

Combate de incendio

Riesgos especiales durante el combate de incendios: Los productos de la combustión son tóxicos y/o irritantes, tales como dióxido y monóxido de carbono. Se deben tomar medidas para prevenir que el agente extintor contaminado se filtre por el suelo o se esparza sin control.

Equipos de protección para combatir incendios: Usar respirador autónomo con suministro de oxígeno para protegerse de los gases. Utilizar equipo y ropa de protección.

Hoja de Información de Seguridad

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

Marca Syngenta

PRIME + 125 EC

6. Medidas para derrames accidentales

Medidas de Protección ambiental luego de accidentes: Cubrir el producto derramado con material absorbente como arena, tierra de diatomeas, aserrín, etc. Recolectar el producto, y disponer de éste en incineradores aprobados para químicos. Humedecer cuidadosamente el material sólido para evitar que se disperse. Juntar el material en recipientes de cierre hermético, marcados especialmente. Las capas de tierra muy contaminadas deben ser cavadas y sacadas, hasta llegar a tierra limpia. Lavar al área del derrame con agua. Debe impedirse que las aguas de lavado penetren en los sumideros superficiales. El producto derramado no puede ser reutilizado y se debe eliminar. No debe llegar a canalizaciones, desagües o pozos. Asegúrese de usar una protección personal adecuada durante la eliminación de los derrames. Esto significa usar una máscara facial que facilite protección contra los vapores orgánicos, protección ocular, guantes resistentes a los productos químicos, botas y traje protector completo. Eliminar bajo las normativas locales y de acuerdo al organismo competente. Eliminar en lugares autorizados para químicos. Si no es posible una eliminación segura, contactarse con el fabricante, el distribuidor o el representante local. No contaminar las aguas y desagües. Los derrames o la descarga incontrolada en cursos de agua debe comunicarse a la autoridad competente.

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 o fumar mientras trabaja. Lavarse las manos antes de comer, beber, fumar o ir al baño luego de haber manipulado o utilizado el producto. Además de las medidas que normalmente se toman en el trabajo con químicos como el llenado a prueba de derrames y los equipos de medición (como las trampas de vapor), 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 los recipientes originales cerrados. Protegerlo de la luz y la humedad. Mantener bodega cerrada con llave. Mantener fuera del alcance de niños, personas no autorizadas y animales.

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

Temperatura de almacenamiento

Temperatura máxima de Almacenamiento: 35 °C.

Temperatura mínima de Almacenamiento: 2 °C.

Hoja de Información de Seguridad

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

Marca Syngenta

PRIME + 125 EC

8. Control de Exposición / Protección Personal

Equipo de Protección Personal

En General: Cambiar la ropa de trabajo diariamente.

Protección respiratoria: En exposición habitual, usar máscara protectora. Si la exposición es mayor, utilizar respirador con filtro. Trabajar en lugar con buena ventilación.

Protección ocular: Usar gafas o máscara facial.

Protección para las manos: Usar guantes.

Protección para el cuerpo: Ropa de trabajo de algodón de alta duración o sintético (ej: overol). Zapatos o botas de trabajo pesado.

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.
Color:	Amarillo a naranja.
Estado físico:	Líquido.
Propiedades oxidativas:	No es oxidante.
Punto de solidificación:	< 2°C.
Punto de ebullición:	> 143°C.
Punto de inflamación:	Mínimo 35°C. Método test de tapa cerrada.
Inflamabilidad:	El producto se considera inflamable.
Propiedades explosivas	
Evaluación:	No es explosivo.
Sensibilidad al golpe:	No es sensible a golpes.
Densidad:	0.99 - 1.03 gr/cm ³ a 20°C.
Valor de pH:	4 - 8 (1% suspensión en agua destilada).
Tensión Superficial:	54,5 – 57,0 3 10 ⁻³ N/m (suspensión en agua destilada, 20°C).
Miscibilidad en agua:	Miscible (1%; ca 23°C).
Viscosidad dinámica:	3 – 7 mPas.

10. Estabilidad y Reactividad

Estabilidad química

Evaluación: 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

PRIME + 125 EC

11. Información Toxicológica

Toxicidad Oral Aguda

LD50: > 2000 mg/kg (rata).

Toxicidad Dermal Aguda

LD50: > 2000 mg/kg (conejo).

Toxicidad Inhalatoria Aguda

LC50: LC50 = 5140 mg/ m³ (rata; 4h).

Irritación Cutánea Aguda:

Irritante (conejo).

Irritación Ocular Aguda:

Irritante (conejo).

Sensibilización Cutánea:

Sensibilizante (cobayo; de acuerdo a pruebas de Maximización y de Buehler).

12. Información Ecológica

Toxicidad Aguda para peces

LC50: 4.4 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*; trucha); 96 h tóxico para peces.

Toxicidad para invertebrados Acuáticos

EC50: 0.047 – 0.066 mg/l (*Daphnia magna*; pulga de agua); 48 h; tóxico para microcrustáceos.

Inhibición de crecimiento en algas

ErC50: > 1.0 mg/l (*Selenastrum capricornutum*; alga verde); 72 h muy tóxico para las algas.

Toxicidad en organismos de suelo

LC50: > 1000 mg/kg (*Eisenia foetida*; lombriz de tierra, 14 días). No es tóxico para los organismos de tierra.

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 materiales absorbentes tales 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 la superficie y de las napas freáticas, las fuentes de agua y los drenajes. Limpiar el área con chorros de agua 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: Realizar el Proceso de Triple Lavado y luego perforar el envase. Eliminar los recipientes vacíos en un centro recolector autorizado 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 vacíos.

Hoja de Información de Seguridad

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

Marca Syngenta

PRIME + 125 EC

14. Información para el transporte

Información especial: Transportar el producto en su envase original cerrado y asegurar la carga, de modo de evitar caídas o derrames. Transportar el producto solo en vehículos acondicionados para el movimiento de productos fitosanitarios, con la etiqueta de transporte correspondiente.

Nch 2190, marcas aplicables
N° UN:

Tren/ Carretera (RID / ADR)

Clase 3 N° ONU 1993 Pack.Group III
Nombre adecuado de Embarque: LIQUIDO INFLAMABLE.

Marítimo (IMDG-Code)

Clase 3 N° ONU 1993 Pack.Group III
Nombre adecuado de Embarque: LIQUIDO INFLAMABLE.

Aéreo (ICAO / IATA)

Clase 3 N° ONU 1993 Pack.Group III
Nombre adecuado de Embarque: LIQUIDO INFLAMABLE.

15. Información sobre reglamentación

Clasificación EU
Símbolo de riesgo

No requerida.

Clasificación Toxicológica OMS

Clase II. Productos moderadamente peligrosos.

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.