

Hoja de Información de Seguridad

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

Marca Syngenta

TRIGARD 75 WP

1. Identificación de la sustancia y de la empresa

Identificación de la sustancia o preparación

Marca Syngenta TRIGARD 75 WP
Agro Number A 6808 A
AGI Code 12118
Autorización SAG N° 1309

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 Polvo mojable.
Uso Insecticida.
Ingrediente(s) activo(s) 75 % p/p Cyromazina CGA 72662

Componente(s) riesgosos

<u>CAS</u>	<u>Nombre</u>	<u>% p/p</u>	<u>Símb. de Riesgo</u>	<u>Frase de Riesgo</u>
61790-53-2	Silica, amorfa	20 - 35	-	-
1332-58-7	Kaolinita	5 - 10	-	-
151-21-3	Ácido sulfúrico monodecil éster; sal de sodio	2 - 10	Xi	36/38

Hoja de Información de Seguridad

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

Marca Syngenta

TRIGARD 75 WP

3. Identificación de Riesgos

Clasificación de riesgos del producto químico: Manéjese como sustancia tóxica **Clase IV**.

Productos que normalmente no ofrecen peligro.

Riesgos para la salud: No inhalar el polvo. Evite el contacto con la piel. Evite el contacto con los ojos. No ingerir. No comer, beber ni fumar durante la manipulación del producto. Irritante moderado de la piel y ocular. Toxicidad aguda leve. No se conocen casos de intoxicación en seres humanos.

Riesgos ambientales en caso de accidente (derrames /filtraciones): Dañino para los organismos acuáticos, puede causar efectos adversos de largo plazo en el medio ambiente acuático. Evite contaminar el agua superficial y los sistemas de drenaje.

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, mantenerlo abrigado y en reposo.

Inhalación: Llevar a la persona afectada a un lugar fresco y bien ventilado. Llamar de inmediato a un médico.

Contacto con los ojos: Lavar los ojos con agua limpia durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos, y acudir a un médico inmediatamente.

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 y lavar las zonas del cuerpo afectadas con abundante jabón y agua. Llamar a un médico si las molestias persisten.

Recomendaciones para el tratamiento médico:

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. El máximo beneficio de la descontaminación gastrointestinal se espera dentro de la primera hora de ingesta.

Experiencias específicas con Humanos: No se registran casos de intoxicación.

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. Se deben tomar medidas para prevenir que el agente extintor contaminado se filtre por el suelo o se esparza sin control, conteniéndolo con barreras de material absorbente.

Productos peligrosos de la combustión: Dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno.

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

Hoja de Información de Seguridad

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

Marca Syngenta

TRIGARD 75 WP

6. Medidas para derrames accidentales

Medidas de Protección ambiental luego de accidentes: Cubrir el producto con un 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 áreas afectadas por el derrame deben ser lavadas con abundante agua, previniendo que ésta se disperse en forma descontrolada, mediante la colocación de barreras de material absorbente. 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 en lo posible en el mismo lugar, por ejemplo, enterrándolo. No debe llegar a canalizaciones, desagües o pozos. Eliminar el producto bajo las normativas locales y de acuerdo al organismo competente. Si no es posible una eliminación segura, contactarse con el fabricante, el distribuidor o el representante local. No contaminar las aguas y desagües.

7. Manipulación y almacenamiento

Información acerca del manejo

General: Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Evitar la inhalación de humos y vapores. Se debe contar con equipos eficientes de extracción de gases en los lugares operativos con exposición, las áreas de trabajo deben estar bien ventiladas. No comer, beber o fumar durante la manipulación. Utilice su equipo de protección personal. Lave sus manos antes de comer, beber, fumar o ir al baño. 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 los envases originales cerrados. Almacenar en áreas bien ventiladas, secas y sin luz directa. Mantener fuera del alcance de niños, personas no autorizadas y animales.

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

Temperatura de almacenamiento

Temperatura máxima de Almacenamiento: 30 °C

Temperatura mínima de Almacenamiento: - 10 °C

8. Control de Exposición / Protección Personal

Lea cuidadosamente y siga las indicaciones entregadas en la etiqueta del producto y en esta Hoja de Seguridad.

Equipo de Protección Personal

En General: Cambiar la ropa diariamente. Lavar la ropa de protección antes de volver a utilizarla.

Protección respiratoria: Usar máscara antipolvo.

Protección ocular: Gafas o protector facial.

Protección para las manos: Guantes resistentes a químicos.

Protección para el cuerpo: Ropa de trabajo de algodón de alta duración o sintético (Por ej.: overoles). Botas o zapatos de alta resistencia.

Medidas de precaución para después del trabajo: Lavarse completamente (ducha, baño, lavar el cabello). Lavar completamente 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.

Hoja de Información de Seguridad

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

Marca Syngenta

TRIGARD 75 WP

9. Propiedades Físico-Químicas

Aspecto:	Polvo.
Color:	Blanco a bronceado.
Estado físico:	Sólido.
Punto de inflamación:	No aplicable, por la naturaleza de la formulación.
Inflamabilidad:	No es altamente inflamable (0.25%).
Propiedades oxidantes:	No oxidante.
Propiedades Explosivas	
Evaluación:	No es explosivo.
Sensibilidad a la Fricción:	No es sensible a la fricción.
Sensibilidad al Choque:	No es sensible al choque.
Test de sensibilidad al choque	No detonante.
Descomposición espontánea:	No se produce.
Densidad aparente:	0.30 – 0.40 g/cm ³ .
Tensión superficial:	52.4 mN/m (1.0 gr/l; dispersión en agua destilada; 20°C). 64.4 mN/m (0.3 gr/l; dispersión en agua destilada; 20°C).
Valor de pH:	6 - 10 (1% en agua destilada).
Solubilidad /Miscibilidad en agua:	Miscible en agua.

10. Estabilidad y Reactividad

Estabilidad química.

Evaluación: Estable bajo condiciones estándar.

Sensitividad.

Sensitividad térmica: Térmicamente no sensible.

Corrosividad: No es corrosivo.

11. Información Toxicológica

Toxicidad Oral Aguda

LD50: LD50 > 2000 mg/kg (rata) OECD 401

Toxicidad Dermal Aguda

LD50: LD50 > 2000 mg/kg (rata) OECD 402

Toxicidad Inhalatoria Aguda

LC50: LC50 > 2000 mg/m³ (rata; 4h) OECD 403

Irritación Cutánea Aguda: No irritante (conejo) OECD 404

Irritación Ocular Aguda: No irritante (conejo) OECD 405

Sensibilización Cutánea: No es sensibilizante (cobayo) OECD 406

Hoja de Información de Seguridad

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

Marca Syngenta

TRIGARD 75 WP

12. Información Ecológica

Toxicidad Aguda en Peces

LC 50: > 100 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*; trucha arco iris; 96 h); dañino para peces.

Inhibición de Crecimiento en Algas

ErC50: 110 mg/l (*Selenastrum capricornutum*; Algas Verdes; 72 h); dañino para algas verdes.

Toxicidad a Invertebrados acuáticos

LC 50: 90 mg/l (*Daphnia magna*); pulga de agua (48 h); dañino para invertebrados acuáticos.

Toxicidad en Organismos de Tierra

LC50: > 1000 mg/kg (*Eisenia foetida*; lombriz de tierra); 14 días; no tóxico para organismos de suelo.

13. Consideraciones para su eliminación

Eliminación

Se deben tomar en cuenta las reglamentaciones locales, y de acuerdo al organismo competente.

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. Humedecer cuidadosamente el material sólido para evitar que se disperse. 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 y clausurarla. 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 perforar los envases. Eliminar los envases vacíos en un centro recolector o un incinerador aprobado para químicos. **Envases dañados:** Colocar los envases originales en otros más grandes especialmente etiquetados. Eliminar los envases según las legislaciones locales. Nunca dejar envases vacíos cerca de viviendas, fuentes de agua o animales. 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

TRIGARD 75 WP

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 sólo en vehículos acondicionados para el movimiento de productos fitosanitarios, con la etiqueta de transporte correspondiente.

Tren/ Carretera (RID / ADR)

No clasificado como producto peligroso.

Marítimo (IMDG-Code)

No clasificado como producto peligroso.

Aéreo (ICAO / IATA)

No clasificado como producto peligroso.

15. Información sobre reglamentación

Clasificación EU

Símbolo de riesgo

No requerida.

Clasificación Toxicológica OMS

Clase IV. Productos que normalmente no ofrecen peligro.

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.