

# Hoja de Información de Seguridad

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

Marca Syngenta

INSEGAR 25 WG

## 1. Identificación de la sustancia y de la empresa

### Identificación de la sustancia o preparación

Marca Syngenta INSEGAR 25 WG  
Agro Number A 8995 B  
AGI Code 23174  
Autorización SAG N° 1565

### 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 Gránulos dispersables en agua.  
Uso Insecticida.  
Ingrediente(s) activo(s) 25 % p/p Fenoxicarb CGA 114597

### 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	20 - 35	-	36/38
151-21-3	Ácido sulfúrico monodecil éster; sal de sodio	2 - 10	Xi	-

# Hoja de Información de Seguridad

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

---

Marca Syngenta

INSEGAR 25 WG

---

## 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. Evitar el contacto con la piel. Evitar el contacto con los ojos. No ingerir. No produce irritación ocular ni dermal, según pruebas en conejo.

**Riesgos ambientales en caso de accidente (derrames /filtraciones):** Tóxico para peces e invertebrados acuáticos. Muy tóxico para algas. Evitar 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. En caso de sospecha de intoxicación, llamar inmediatamente 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.

**Ingestión:** Acudir al médico inmediatamente y si es posible, 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.

### 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:** El producto es combustible a altas temperaturas.

### 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.

**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

INSEGAR 25 WG

---

## 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 derrame o 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. 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, contactar al fabricante, distribuidor o representante local. No contaminar las aguas y desagües.

---

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Información acerca del manejo

Antes de utilizar el producto, lea cuidadosamente y siga las indicaciones entregadas en la etiqueta 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. 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 ni fumar durante la manipulación. Utilizar equipo de protección personal. Lavarse las 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 su envase original cerrado. 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, medicamentos 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 de trabajo diariamente.

**Protección respiratoria:** En caso de exposición mayor, utilizar una máscara para gases con filtro universal.

**Protección ocular:** Usar gafas o protector facial.

**Protección para las manos:** Usar guantes resistentes a químicos.

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

**Medidas de precaución para después del trabajo:** Lavarse completamente (ducha, baño, incluido 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

INSEGAR 25 WG

## 9. Propiedades Físico-Químicas

<b>Aspecto:</b>	Gránulos.
<b>Color :</b>	Gránulos color gris-café; débil aroma a tierra.
<b>Estado físico:</b>	Sólido.
<b>Punto de inflamación:</b>	No aplicable, por la naturaleza de la formulación.
<b>Inflamabilidad:</b>	Baja inflamabilidad (2.4 %).
<b>Propiedades oxidantes:</b>	No oxidante.
<b>Propiedades Explosivas</b>	
<b>Evaluación:</b>	No es explosivo.
<b>Sensibilidad a la Fricción:</b>	No es sensible a la fricción.
<b>Sensibilidad al Shock:</b>	No es sensible al shock.
<b>Test de sensibilidad al shock</b>	No detonante.
<b>Descomposición espontánea:</b>	Puede ser excluida, de acuerdo a la naturaleza de la descomposición térmica (20 °C).
<b>Densidad aparente:</b>	0.4 – 0.7g/cm <sup>3</sup> a 20°C.
<b>Tensión superficial:</b>	37.7 mN/m (2.0 gr/l, suspensión en agua destilada, 20°C).
<b>Valor de pH:</b>	8 – 11 (suspensión al 1% en agua destilada).
<b>Solubilidad /Miscibilidad en agua:</b>	Miscible en agua / soluble en agua.

## 10. Estabilidad y Reactividad

### Estabilidad química.

**Evaluación:** Estable bajo condiciones estándar.

### Sensibilidad.

**Sensibilidad 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 > 3481 mg/m<sup>3</sup> (rata; 4h). OECD 403

**Irritación Cutánea Aguda:** No irritante (conejo). OECD 404

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

**Sensibilización Cutánea:** No sensibilizante (cobayo). OECD 406

## Hoja de Información de Seguridad

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

---

Marca Syngenta

INSEGAR 25 WG

---

### 12. Información Ecológica

#### Toxicidad Aguda en Peces

**LC 50:** 1.6 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*); 96 h); tóxico para peces.  
10.3 mg/l (*Cyprinus carpa*; carpa común); tóxico para peces.

#### Inhibición de Crecimiento en Algas

**ErC50:** 5.4 mg/l (*Selenastrum capricornutum* (Algas Verdes); 72 h); tóxico para algas verdes.

#### Toxicidad a Invertebrados acuáticos

**LC 50:** 5.9 mg/l (*Daphnia magna*); pulga de agua (48 h); tóxico para invertebrados acuáticos.

#### Toxicidad en Organismos de Tierra

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

---

### 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. 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 en un incinerador aprobado para químicos.

**Envases dañados:** Colocar los envases originales en otros más grandes especialmente etiquetados. Elimine 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

INSEGAR 25 WG

---

### 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 9 N° ONU 3077 Pack. Group III.  
Sustancia peligrosa para el medio ambiente.

**Marítimo (IMDG-Code)** Clase 9 N° ONU 3077 Pack. Group III.  
Sustancia peligrosa para el medio ambiente.

**Aéreo (ICAO / IATA)** Clase 9 N° ONU 3077 Pack. Group III.  
Sustancia peligrosa para el medio ambiente.

---

### 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.