

# Hoja de Información de Seguridad

Fecha de emisión 25-Jun-2004  
Reemplaza a todas las ediciones previas

**Marca Syngenta**
**SWITCH PREMIUM**

## 1. Identificación del Producto y de la Empresa Proveedorora

### Identificación de la sustancia o preparación

Marca Syngenta                      SWITCH 62.5 WG

### 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

Syngenta Agribusiness S.A., horario oficina:  
Teléfono: (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 de ingredientes

### Características Químicas

Formulación	Gránulos dispersables en agua				
Ingrediente(s) activo(s)	25.0	% p/p	Fludioxonil	CGA 173506	
	37.5	% p/p	Cyprodinil	CGA 219417	
Componente(s) Riesgoso(s)	CAS	Nombre	% p/p	Símbolo de Riesgo	Riesgos especiales
	121552-61-2	Cyprodinil	37.5	N, Xi	43-50/53
	26264-06-2	Ácido naftalensulfónico, sales de calcio dibutil	3.0	Xn	20/22

# Hoja de Información de Seguridad

Fecha de emisión 25-Jun-2004  
Reemplaza a todas las ediciones previas

---

Marca Syngenta

SWITCH PREMIUM

---

### 3. Identificación de los riesgos

**Riesgos para la salud:** Manéjese como sustancia tóxica **Clase IV**. No se conocen casos de intoxicación en humanos. Riesgo leve para la salud. Leve riesgo de toxicidad ocupacional. Evitar la inhalación del polvo o vapor. Evite el contacto con la piel. Es un irritante leve de la piel. Evite el contacto con los ojos. Es un irritante ocular leve. No ingerir. No comer, beber ni fumar durante el trabajo. Puede producir gases tóxicos con la descomposición a altas temperaturas.

**Riesgos para el medio ambiente en caso de un accidente (derrame, filtración):** Muy tóxico para los organismos acuáticos. Puede causar efectos adversos de largo plazo en el medio ambiente acuático.

---

### 4. Medidas de Primeros Auxilios

**Generales:** EN CASO DE SOSPECHA DE UNA INTOXICACIÓN, detener el trabajo y buscar de inmediato asistencia médica. Retire al afectado de la zona de peligro, mantenerlo abrigado y en reposo.

**Inhalación:** Saque al paciente de la zona de peligro y colóquelo en un lugar con buena ventilación, protegiéndolo del frío. Llame a un médico si se sospecha de una intoxicación.

**Contacto con los ojos:** Lave los ojos con agua limpia durante 15 minutos mínimo, manteniendo los párpados abiertos y llame a un médico si las molestias persisten.

**Ingestión:** Acude de inmediato a un médico. Lleve la etiqueta o esta hoja de seguridad. No induzca el vómito. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente y mantenerlo acostado de lado.

**Contacto con la piel:** Retire toda la ropa contaminada y lave las zonas del cuerpo afectadas con abundante jabón y agua, incluyendo el pelo y las uñas. Llame de inmediato a un médico si persisten molestias.

**Recomendaciones para el médico tratante:**

**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. No se conoce antídoto específico. Aplicar terapia sintomática.

---

### 5. Medidas para combatir incendios

**Combustibilidad:** sí. Mantener los envases expuestos al fuego, fríos, rociándolos con agua.

**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, mediante la colocación de barreras provisionales de tierra, por ejemplo.

**Equipos de protección para combatir incendios:** Use respirador autónomo para protegerse de los gases. Utilice ropa y equipo de protección.

---

# Hoja de Información de Seguridad

Fecha de emisión 25-Jun-2004  
Reemplaza a todas las ediciones previas

---

Marca Syngenta

SWITCH PREMIUM

---

## 6. Medidas para controlar derrames o fugas

**Medidas de Protección ambiental luego de accidentes:** Recoja el producto en recipientes para una eliminación segura. Utilizar gafas o máscara protectora para la manipulación del producto. Absorber el producto derramado cuidadosamente con un material absorbente como arena, aserrín o tierra de diatomeas, para evitar que se disperse. Impedir que el material se disperse descontroladamente, bloqueándolo por ejemplo, con material absorbente. Juntar el material en recipientes bien cerrados, marcados especialmente. Lave el área afectada con chorros de agua durante un período prolongado. Recolecte el agua proveniente de esta limpieza en recipientes para evitar cualquier contaminación de aguas superficiales y subterráneas, cursos de agua y drenajes. 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. Deshágase de los desechos en un incinerador autorizado 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.

---

## 7. Manipulación y Almacenamiento

**Información para la manipulación:** Leer la etiqueta antes de utilizarlo.

**General:** Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Evite la inhalación de niebla y vapores. Trabaje en un lugar bien ventilado. No beba, coma o fuma durante su manipulación. Utilice su equipo de protección personal. Lave sus manos antes de comer, beber, fumar o ir al baño.

Además de las medidas tomadas para manipular químicos, como precauciones durante la mezcla para evitar salpicaduras, se tienen que usar elementos de protección personal recomendados para evitar cualquier posible contacto con el producto.

**Información para el almacenaje:**

**Instrucciones especiales:** Almacenar el producto en recipientes originales y herméticamente cerrados. Proteger de la luz, el frío y la humedad. Mantener fuera del alcance de niños, personas no autorizadas y animales.

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

**Temperatura de almacenaje:**

**Máx. Temperatura:** 35° C

**Min. Temperatura:** -10° C

---

## 8. Control de Exposición / Protección Personal

**Equipo de Protección personal**

**En General:** Cámbiese de su ropa de trabajo diariamente. Trabaje en áreas con buena ventilación.

**Protección de Inhalación:** Máscara antipolvo. En caso de exposición prolongada usar un respirador con filtro.

**Protección Ocular:** Antiparras o anteojos

**Protección de manos:** Guantes resistentes a químicos.

**Protección del cuerpo:** Traje de protección de algodón resistente o sintético (Ej. overol). Botas o calzado resistente.

**Medidas de precaución después del trabajo:** Después del trabajo, lávese bien, (cabello y cuerpo), cámbiese de ropa. La ropa de trabajo se debe lavar antes de volver a utilizarse. Limpie los equipos de protección. Los equipos contaminados se deben lavar con una solución de agua y jabón o soda.

---

# Hoja de Información de Seguridad

Fecha de emisión 25-Jun-2004  
Reemplaza a todas las ediciones previas

---

**Marca Syngenta**

**SWITCH PREMIUM**

---

## 9. Propiedades Físicas y Químicas

<b>Forma:</b>	Gránulos
<b>Color:</b>	Gris a marrón
<b>Estado físico:</b>	Sólido
<b>Punto de Inflamación:</b>	No aplicable, dada la naturaleza de la formulación
<b>Inflamabilidad:</b>	No es altamente inflamable (1.9%)
<b>Punto de Fusión:</b>	No aplicable, dada la naturaleza de la formulación
<b>Punto de Ebullición:</b>	No aplicable, dada la naturaleza de la formulación
<b>Propiedades Oxidantes:</b>	No oxidante
<b>Propiedades Explosivas</b>	
<b>Evaluación:</b>	No explosivo
<b>Sensibilidad al shock:</b>	No es sensible al shock
<b>Sensibilidad a la fricción:</b>	No sensible
<b>Sensibilidad a la detonación:</b>	No sensible
<b>Descomposición espontánea:</b>	No se produce (100° C)
<b>Densidad:</b>	0.537g/cm <sup>3</sup>
<b>Valor pH:</b>	8 - 11 (1% en agua destilada)
<b>Miscibilidad / solubilidad con agua:</b>	Miscible en agua; insoluble en agua
<b>Viscosidad Dinámica:</b>	No aplicable, dada la naturaleza de la formulación

---

## 10. Estabilidad y Reactividad

### Estabilidad Química

**Evaluación:** Estable bajo condiciones estándar

### Sensibilidad

**Sensibilidad a la humedad:** no es sensible a la humedad

**Sensibilidad termal:** térmicamente no sensible.

**Sensibilidad al aire:** no sensible al aire

**Sensibilidad a la luz:** no es sensible a la luz

---

## 11. Información Toxicológica

<b>Toxicidad Aguda Oral</b>		OECD 401
<b>LD50:</b>	> 5000 mg/ kg (rata)	
<b>Toxicidad Aguda Dermal</b>		OECD 402
<b>LD50:</b>	> 2000 mg/ kg (rata)	
<b>Toxicidad Inhalatoria Aguda</b>		OECD 403
<b>LC50:</b>	LC50 > 2.51 mg/ l aire – rata, 4 horas	
<b>Irritación Aguda Piel:</b>	No irritante (conejo; evaluación de acuerdo a 93/21/EEC)	OECD 404
<b>Irritación Aguda Ocular:</b>	No irritante (conejo; evaluación de acuerdo a 93/21/EEC)	OECD 405
<b>Sensibilidad Piel:</b>	No es sensibilizante (cobayo; evaluación de acuerdo a 93/21/EEC; Test de maximización)	OECD 406

---

# Hoja de Información de Seguridad

Fecha de emisión 25-Jun-2004  
Reemplaza a todas las ediciones previas

---

**Marca Syngenta**
**SWITCH PREMIUM**


---

**12. Información Ecológica**
**Toxicidad Aguda para Peces**

**LC50:** 3.1 mg/l (*Salmo trutta*; trucha arcoiris, 96 h); tóxico para los peces

**Inhibición de Crecimiento, Algas**

**EbC50:** 1.6 mg/l (*Scenedesmus subspicatus*; alga verde; 72 h); tóxico para las algas

**Toxicidad para Invertebrados**
**Acuáticos**

**EC50:** 0.14 mg/l (*Daphnia magna*; pulga de agua; 48 h); muy tóxico para los invertebrados acuáticos

**Toxicidad en Organismos de Tierra**

**LC50:** 380 mg/kg (*Eisenia foetida*; lombriz de tierra; 14 días); no se considera tóxico para los organismos de tierra

---

**13. Consideraciones Sobre Su Eliminación**
**Eliminación**

**Eliminación del producto:** Preste atención al equipo de protección personal y medidas de seguridad. Cubra el producto con un material absorbente como arena, suelo, tierra de diatomeas, aserrín, etc. Limpiar las áreas sucias con agua carbonatada o jabonosa. Estas aguas deben colocarse en contenedores para evitar contaminación de aguas superficiales o subterráneas, fuentes de agua y drenajes. Manguerear el área afectada durante un largo rato. Deben sacarse las capas de tierra contaminada, y cavar hasta llegar a suelo sin contaminar. El producto derramado no se puede utilizar y debe ser eliminado. Recolectar el material en recipientes especialmente etiquetados y bien cerrados. Si la eliminación segura no es posible, contactar al fabricante, distribuidor o representante local y eliminar en un incinerador aprobado para químicos.

**Eliminación de envases:** Elimine envases vacíos en un incinerador aprobado para químicos o entregar en centros de acopio después de realizar el triple lavado.

**Envases dañados:** Colocar el envase original en envases más grandes especialmente etiquetados. Revisar la posibilidad de reciclar los envases grandes como tambores o barriles.

---

**14. Información de Transporte**
**Nch 2190, marcas aplicables**
**N° NU**

**Tren / Caminos (RID / ADR)** Clase 9 Sustancia peligrosa para el medio ambiente  
Número / Letra: 12 / (c)

**Marítimo (Código IMDG)** Clase 9 Sustancia peligrosa para el medio ambiente  
Pack Group. III  
Contaminante Marino

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

1 (No restringido para Suiza)

# Hoja de Información de Seguridad

Fecha de emisión 25-Jun-2004  
Reemplaza a todas las ediciones previas

---

**Marca Syngenta**

**SWITCH PREMIUM**

---

## 15. Información Regulatoria

### EU-Clasificación

**Requerimiento de etiquetado**

No requerido

**Tipo de Clasificación**

Clasificación Propia

### Internacional

**Clasificación Toxicológica OMS**

IV: producto que normalmente no ofrece 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.