

**ALTO® 10 SL**

N° Registro SENASA: 32.400

Julio 2009

**1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE.**

**EN CASO DE EMERGENCIAS**  
**CENTRO TOXICOLÓGICO TAS (24hs)**  
**+54 341-448-0077/424-2727**  
**Y/O 0800-888-TOXI(8694)**  
**SYNGENTA (24hs) +54 11 4561-6000**  
**/+54 11 4561-7000**

<b>1.1 Nombre de Producto</b>	<b>ALTO® 10 SL</b>
<b>1.2 Fabricante</b>	<b>Syngenta Production France S.A.S., Francia.</b> Route de la Gare, Aigües Vives (F-30670) / <b>Syngenta Protecao de Cultivos Ltda., Brasil.</b> Rodovia Sp 332 km 130, (13140-000), Paulinia.
<b>1.3 Nombres Químicos</b>	<b>cyproconazole 1 0% p/v:</b> 2-(4-clorofenil)-3-ciclopropil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-il)-butano-2-ol
<b>1.4 CAS N°</b>	<b>cyproconazole:</b> 113096-99-4
<b>1.5 Peso Molecular</b>	No disponible
<b>1.6 Uso</b>	Fungicida

**2. CLASIFICACIÓN DE RIESGOS.**

<b>2.1 Inflamabilidad</b>	Inflamable de 3° categoría
<b>2.2 Clasificación toxicológica</b>	<b>PRODUCTO POCO PELIGROSO. CLASE III.</b>

**3. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.**

<b>3.1 Aspecto Físico</b>	Líquido. Concentrado soluble (SL).
<b>3.1.1. Color</b>	Marrón claro a oscuro
<b>3.1.2. Olor</b>	Tipico, como a solvente
<b>3.2 Presión de Vapor</b>	No disponible
<b>3.3 Punto de Inflamación</b>	Inflamable de 3° categoría
<b>3.4 Punto de Fusión</b>	No disponible
<b>3.5 Punto de Ebullición</b>	No disponible
<b>3.6 Solubilidad en agua</b>	Soluble
<b>3.7 Temperatura de descomposición</b>	No disponible
<b>3.8 pH</b>	No disponible
<b>3.9 Densidad</b>	No disponible

## ALTO® 10 SL

N° Registro SENASA: 32.400

Julio 2009

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

#### Recomendación General

**EN CASO DE INTOXICACIÓN CONTACTARSE CON EL CENTRO TOXICOLÓGICO MÁS CERCANO. TRASLADAR AL PACIENTE A UN LUGAR VENTILADO.** Tener a mano el envase del producto, etiqueta u Hoja de Información de Seguridad del material cuando llame al número de teléfono de emergencias de Syngenta, o al centro de control de intoxicación o al médico.

#### 4.1 Inhalación

Trasladar al paciente al aire libre. Dar atención médica inmediata si hay actividad respiratoria anormal.

#### 4.2 Contacto con la piel

Quitar inmediatamente la ropa y calzado contaminados. Lavar la zona expuesta, y la ropa que hubiese tomado contacto con el producto, con abundante agua y jabón. Dar atención médica si la piel está irritada.

#### 4.3 Contacto con los ojos

Separar los párpados y lavar los ojos con abundante agua limpia y fresca durante 15 minutos. No intentar neutralizar la contaminación con productos químicos. Dar atención médica inmediata.

#### 4.4 Ingestión

No provocar el vómito. Suministrar al paciente abundante agua limpia. No administrar nada por boca a un paciente inconsciente. Dar atención médica de inmediato.

#### Instrucciones para el médico

No se conoce antídoto específico. Aplicar terapia sintomática.  
**Solvente:** polietilenglicol. El producto ha demostrado baja toxicidad por vía oral, dermal e inhalatoria. Los síntomas agudos en animales fueron: ataxia, temblor, lagrimeo y dificultad respiratoria. Según los estudios realizados, no produce toxicidad crónica ni posee riesgos de carcinogenicidad.

### 5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

#### 5.1 Medios de extinción

En caso de incendio, utilizar agente extinguidor: polvo, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono o agua en forma de lluvia. No utilizar un chorro compacto de agua ya que podría esparcirse y extender el fuego. Utilizar ropa protectora adecuada y máscara de oxígeno. Evacuar el área afectada. Durante el incendio pueden generarse gases tóxicos e irritantes por la descomposición térmica o combustión. Puede provocarse humo negro debido a que el producto contiene componentes combustibles orgánicos. Evitar el ingreso al área afectada hasta que la misma sea descontaminada. No permitir que el fuego se propague y entre a los desagües o conductos de agua. Contener y recoger el derrame con un material absorbente no combustible, (por ejemplo, arena, tierra, tierra de diatomea, vermiculita) y almacenar en un envase para disposición de acuerdo con las normativas locales / nacionales.

#### 5.2 Procedimientos de lucha específicos

Los productos de combustión son tóxicos y/o irritantes. Deben tomarse medidas para evitar la filtración al suelo o la dispersión incontrolada del agente extintor contaminado. En un incendio debe usarse un equipo de respiración autónomo y vestimenta protectora adecuada. Aislar el área afectada. No habilitar hasta la descontaminación del lugar.

**ALTO ® 10 SL**

N° Registro SENASA: 32.400

Julio 2009

**6. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO**

**6.1 Medidas de Precaución Personal** Leer atentamente la etiqueta antes de utilizar el producto. No almacenar ni transportar con alimentos, medicamentos o vestimenta. Mantener alejado del alcance de los niños, personas inexpertas y animales. Prever la provisión de agua en el área de trabajo. No comer, beber o fumar durante el manipuleo y/o uso del producto. Usar guantes y protección para el cuerpo.

**6.2 Almacenamiento** Almacenar en su envase original, bien cerrado, claramente identificado y lejos de alimentos humanos y forrajes. Mantener fuera del alcance de niños, personas inexpertas y animales domésticos. Guardar en un lugar cerrado con llave. Evitar el contacto directo con la luz solar, fuentes de calor y agentes oxidantes. Evitar temperaturas bajo 0°C y sobre 35° C.

**7. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**7.1 Estabilidad** Estable bajo condiciones normales de almacenaje y manipuleo.

**7.2 Reactividad** No reactivo. Por descomposición termal o combustión puede producir gases tóxicos o irritantes.

**8. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

**8.1 Inhalación** Usar mascarilla o protección para la respiración. Si el producto es inhalado llevar al paciente al aire libre. Dar atención médica inmediata si hay actividad respiratoria anormal.

**8.2 Ojos** Si hay posibilidad de contacto ocular usar gafas de protección. En caso de contacto separar los párpados y lavar los ojos con abundante agua limpia y fresca durante 15 minutos. No intentar neutralizar la contaminación con productos químicos. Dar atención médica inmediata.

**8.3 Piel** Usar guantes y ropa resistentes a químicos. En caso de contacto quitar inmediatamente la ropa y calzado contaminados. Lavar la zona expuesta, y la ropa que hubiese tomado contacto con el producto, con abundante agua y jabón. Dar atención médica si la piel está irritada.

**8.4 Ingestión** No comer, beber o fumar cerca del producto. En caso de ingestión no provocar el vómito. Suministrar al paciente abundante agua limpia. No administrar nada por boca a un paciente inconsciente. Dar atención médica de inmediato.

**8.5 Toxicidad aguda****8.5.1 Oral DL 50**DL<sub>50</sub> oral aguda = >5000 mg/kg peso corporal (ratas)**8.5.1 Dermal DL 50**DL<sub>50</sub> dermal aguda = >2000 mg/kg peso corporal (conejos)**8.5.3 Inhalación CL 50**CL<sub>50</sub> inhalatoria aguda = >5,65 mg/l**8.5.4 Irritación de la piel**

No irritante

**ALTO® 10 SL**

N° Registro SENASA: 32.400

Julio 2009

---

<b>8.5.5 Sensibilización de la piel</b>	No sensibilizante
<b>8.5.6 Irritación para los ojos</b>	Leve irritante
<b>8.6 Toxicidad sub-aguda</b>	No disponible
<b>8.7 Toxicidad crónica</b>	No disponible
<b>8.8 Mutagénesis</b>	No mutagenico

---

**9. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**

<b>9.1 Efectos agudos sobre peces</b>	Prácticamente no tóxico para peces. CL <sub>50</sub> 141 mg/l agua
<b>9.2 Toxicidad para aves</b>	Ligeramente tóxico para aves. Evitar la presencia de aves en el área de aplicación y el contacto de las mismas con el producto. LD <sub>50</sub> 1303,8 mg/kg
<b>9.3 Toxicidad para abejas</b>	Virtualmente no tóxico para abejas. LD50 >1000 µg/abeja
<b>9.4 Persistencia en suelo</b>	No disponible
<b>9.5 Efecto de control</b>	No disponible

No aplicar, drenar o enjuagar el equipo utilizado cerca de fuentes de agua ni forrajes. No contaminar fuentes de agua cuando se elimine el líquido de limpieza de los equipos de pulverización y asperjar el caldo remanente sobre campo arado o camino de tierra. Evitar la deriva durante las aplicaciones.

**ALTO ® 10 SL**

N° Registro SENASA: 32.400

Julio 2009

---

**10. ACCIONES DE EMERGENCIA****10.1 Derrames**

Cubrir los derrames con material absorbente (tierra o arena). Barrer el producto absorbido y recoger en bolsas o recipientes bien identificados, para su posterior destrucción por empresas autorizadas. Lavar las superficies contaminadas con agua carbonatada o jabonosa y envasar luego el agua de lavado. Evitar la contaminación de aguas quietas o en movimiento. En caso de ocurrencia de derrames en fuentes de agua, interrumpir inmediatamente el consumo humano y animal y contactar al centro de emergencia de la empresa.

**10.2 Fuego**

En caso de incendio, utilizar agente extinguidor: polvo, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono o agua en forma de lluvia. No usar chorro directo de agua. Utilizar ropa protectora adecuada y máscara de oxígeno. Evacuar el área afectada. Durante el incendio pueden generarse gases tóxicos e irritantes por la descomposición termal o combustión. Evitar el ingreso al área afectada hasta que la misma sea descontaminada. Limpiar el área con mangueras durante un periodo prolongado. El producto derramado no puede ser reutilizado y se debe eliminar. Si no es posible una eliminación segura, contactarse con el elaborador, el distribuidor o el representante local.

**10.3 Disposición final**

Los envases vacíos no pueden volverse a utilizar. Respetar las siguientes instrucciones para el Triple Lavado Norma IRAM 12.069: Agregar agua hasta cubrir un cuarto de la capacidad del envase, cerrar y agitar durante 30 segundos. Luego verter el agua del envase en el recipiente dosificador (considerar este volumen de agua dentro del volumen recomendado de la mezcla). Realizar este procedimiento **3 veces**. Finalmente, inutilizar el envase perforándolo e intentando no dañar la etiqueta al efectuar esta operación. Los envases perforados deben colocarse en contenedores para ser enviados a una planta especializada para su destrucción final. No enterrar ni quemar a cielo abierto los envases y demás desechos.

---

**11. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE****11.1 Transporte terrestre**

Mercadería no peligrosa

**11.2 Transporte aéreo**

Mercadería no peligrosa

**11.3 Transporte marítimo**

Mercadería no peligrosa