

ALTO BOGARD ®

N° Registro SENASA: 34.672

Junio 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

1.1 Nombre de Producto**ALTO BOGARD ®****1.2 Fabricante**

ALTO BOGARD ®: Síntesis Química S.A.I.C. Argentina. Dr. Houssef s/n e/San Isidro y Haedo. Barrio la carolina n° 2. Florencio Varela, Buenos Aires.

Parte líquida 1: cyproconazole: Syngenta Production France S.A.S., Francia. Route de la Gare, Aigües Vives (F-30670) / **Syngenta Protecao de Cultivos Ltda., Brasil.** Rodovia Sp 332 km 130, (13140-000), Paulinia.

Parte líquida 2: difenoconazole: Syngenta Crop Protection Monthey AG., Suiza. PO Box 273, Route de l'île au Bois, Monthey CH-1870. / **Syngenta Protecao de Cultivos Ltda., Brasil.** Rodovia Sp 332 km 130, (13140-000), Paulinia.

1.3 Nombres Químicos

Parte líquida 1: cyproconazole 10 % p/v: 2-(4-clorofenil)-3-ciclopropil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-il)-butano-2-ol

Parte líquida 2: difenoconazole 25 % p/v: 1-[2-(4-(4-clorofenoxi)-2-clorofenil)-4-metil-1,3-dioxolan-2-yl-metil]-1H-1,2,4-triazole

1.4 CAS N°

Parte líquida 1: 113096-99-4

Parte líquida 2: 119446-68-3

1.5 Peso Molecular

Parte líquida 1: No disponible

Parte líquida 2: No disponible

1.6 Uso

Fungicida

2. CLASIFICACIÓN DE RIESGOS.**2.1 Inflamabilidad**

Parte líquida 1 : Inflamable de 3° categoría

Parte líquida 2: Inflamable de 3° categoría

2.2 Clasificación toxicológica**PRODUCTO MODERADAMENTE PELIGROSO. CLASE II.****3. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.****3.1 Aspecto Físico**

Parte líquida 1: Líquido. Concentrado soluble (SL).

Parte líquida 2: Líquido. Concentrado emulsionable (EC).

3.1.1. Color

Parte líquida 1 : Marrón claro a oscuro

Parte líquida 2: Amarillo a marrón

3.1.2. Olor

Parte líquida 1: Tipico, como a solvente.

Parte líquida 2: No característico

ALTO BOGARD ®

N° Registro SENASA: 34.672

Junio 2009

3.2 Presión de Vapor	Parte líquida 1: $2.25 \times 10^{(-7)}$ mmHg a 25°C Parte líquida 2: No disponible
3.3 Punto de Inflamación	Parte líquida 1: >100°C Parte líquida 2: >63°C
3.4 Punto de fusión	Parte líquida 1 : No disponible Parte líquida 2: <-5°C
3.5 Punto de Ebullición	Parte líquida 1 : No disponible Parte líquida 2: >220°C
3.6 Solubilidad en agua	Parte líquida 1 : Soluble Parte líquida 2: Soluble
3.7 Temperatura de descomposición	Parte líquida 1 : No disponible Parte líquida 2: No disponible
3.8 pH	No disponible
3.9 Densidad	No disponible

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Recomendación General	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, o cuando esté yendo a un tratamiento.
4.1 Inhalación	Llevar 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.

ALTO BOGARD ®

N° Registro SENASA: 34.672

Junio 2009

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.

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 uso.

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

ALTO BOGARD®

N° Registro SENASA: 34.672

Junio 2009

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

Evite 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**

Parte líquida 1 : LD₅₀ > 1020 mg/kg peso corporal (ratas)
Parte líquida 2: LD₅₀ > 3500 mg/kg peso corporal (ratas)

8.5.1 Dermal DL 50

Parte líquida 1 : LD₅₀ > 2000 mg/kg peso corporal (ratas)
Parte líquida 2: LD₅₀ > 2000 mg/kg peso corporal (ratas)

8.5.3 Inhalación CL 50

Parte líquida 1 : LC₅₀ > 5,65 mg/l
Parte líquida 2: LC₅₀ > 5000 mg/m³

8.5.4 Irritación de la piel

Irritante

8.5.5 Sensibilización de la piel

Sensibilizante

8.5.6 Irritación para los ojos

Irritante

8.6 Toxicidad sub-aguda

No disponible

8.7 Toxicidad crónica

No disponible

8.8 Mutagénesis

No mutagenico

ALTO BOGARD ®

N° Registro SENASA: 34.672

Junio 2009

9. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

- 9.1 Efectos agudos sobre peces** **Muy tóxico para peces y organismos acuáticos.** Evitar que el producto entre en contacto con ambientes acuáticos. Dejar una zona o franja de seguridad entre el área a tratar y fuentes hídricas superficiales. No contaminar el agua de riego, ni tampoco receptáculos como lagos, lagunas y diques. 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.
- 9.2 Toxicidad para aves** Ligeramente tóxico para aves. Evitar la presencia de las mismas en el área de aplicación.
- 9.3 Toxicidad para abejas** Virtualmente no tóxico para abejas. No contaminar forrajes, estanques ni cursos de agua. Evitar la deriva durante las aplicaciones.
- 9.4 Persistencia en suelo** No disponible
- 9.5 Efecto de control** No disponible

ALTO BOGARD ®

N° Registro SENASA: 34.672

Junio 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

ADR/ RID:

N° UN:	3082
Clase:	9
Número de Etiqueta por Riesgo :	9
Grupo de Envase	III
Nombre Adecuado del Embarque:	Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquida, N.O.S. (difenoconazole y solvente nafta).

11.2 Transporte aéreo

IATA-DGR:

N° UN:	3082
Clase:	9
Número de Etiqueta por Riesgo :	9
:	

ALTO BOGARD ®

N° Registro SENASA: 34.672

Junio 2009

Grupo de Envase	III
Nombre Adecuado del Embarque:	Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquida, N.O.S. (difenoconazole y solvente nafta).

11.3 Transporte marítimo

IMDG:

N° UN:	3082
Clase:	9
Número de Etiqueta por Riesgo :	9
Grupo de Envase	III
Nombre Adecuado del Embarque:	Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquida, N.O.S. (difenoconazole y solvente nafta).

Contaminante marino:	Contaminante marino
----------------------	---------------------