

## AMISTAR® TOP

N° Registro SENASA: 34.371

Septiembre 2014

**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. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE.

1.1 Nombre de Producto	AMISTAR® TOP
1.2 Fabricante	Avecia Ltd. - Grangemouth Manufacturing Centre, Reino Unido, Escocia. Earls Road FK 3 8 XG. / Syngenta Protecao de Cultivos Ltda., Brasil. Rodovia Sp. 332 km 130, (13140-000), Paulinia, Brasil.
1.3 Nombres Químicos	<b>azoxistrobina 20% p/v:</b> metil(E)-2-{2-[6-(2-cianofenoxi)pirimidin-4-iloxi]fenil}-3-metoxiacrilato <b>difenoconazole 12.5% p/v:</b> 1-[2-(4-(4-clorofenoxi)-2-clorofenil)-4-metil-1,3-dioxolan-2-yl-metil]-1H-1,2,4-triazole
1.4 CAS N°	<b>azoxistrobina:</b> 131860-33-8 <b>difenoconazole:</b> 119446-68-3
1.5 Peso Molecular	No disponible
1.6 Uso	Fungicida

### 2. CLASIFICACIÓN DE RIESGOS.

2.1 Inflamabilidad	No inflamable
2.2 Clasificación toxicológica	PRODUCTO LIGERAMENTE PELIGROSO. CLASE III

### 3. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

3.1 Aspecto Físico	Líquido. Suspensión concentrada (SC)
3.1.1. Color	Beige a amarillo
3.1.2. Olor	No particular
3.2 Presión de Vapor	No disponible
3.3 Punto de Inflamación	No inflamable. No se detecta inflamación por debajo de los 100 °C.
3.4 Punto de Fusión	No disponible
3.5 Punto de Ebullición	No disponible
3.6 Solubilidad en agua	Miscible
3.7 Temperatura de descomposición	La temperatura de combustión espontánea es 505 +/- 5 °C.
3.8 pH	6.7 (1 %) – 7.9 (sin diluir) a 25 °C
3.9 Densidad	1,113 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C

## AMISTAR® TOP

N° Registro SENASA: 34.371

Septiembre 2014

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

#### Recomendación General

**EN CASO DE INTOXICACIÓN CONTACTARSE CON EL CENTRO TOXICOLÓGICO MÁS CERCANO. COLOCAR AL PACIENTE EN 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 con abundante agua y jabón las partes del cuerpo que hubieran tomado contacto con el producto. Acudir al médico 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. Remover lentes de contacto en caso de utilizarlos. Dar atención médica inmediata.

#### 4.4 Ingestión

No provocar el vómito. Suministrar al paciente agua en abundancia. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Dar atención médica de inmediato.

#### Instrucciones para el médico

No se conoce antídoto específico. Aplicar terapia sintomática. No se han registrado casos de toxicidad en humanos. Se desconocen los síntomas que podrían ocurrir en caso de sobrexposición laboral o ingesta voluntaria del producto.

### 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 spray. 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.

## AMISTAR® TOP

N° Registro SENASA: 34.371

Septiembre 2014

---

### 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. Manipular el producto en áreas bien ventiladas. Utilizar los elementos de protección personal (guantes, barbijo, máscara, casco o gorra, botas, pantalón y camisa manga larga). Evitar el contacto del pulverizado con los ojos, la piel y la ropa. Luego del uso, bañarse con abundante agua y jabón. Lavar la ropa después de usada separadamente de otras vestimentas. Guardar el sobrante de producto en su envase original, bien cerrado.

**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 manipuleo y almacenamiento

**7.2 Reactividad** No se conocen reacciones peligrosas. No se producen polimerizaciones peligrosas. La combustión o descomposición térmica puede causar vapores tóxicos o irritantes.

---

### 8. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**8.1 Inhalación** El uso de mascara protectora o respirador puede ser necesario cuando la exposición puede ser alta o no controlable. En caso de inhalación trasladar al paciente al aire libre. Dar atención médica inmediata si hay actividad respiratoria anormal.

**8.2 Ojos** Utilizar medidas protectoras adecuadas. En caso de contacto ocular separar los párpados y lavar los ojos con abundante agua limpia y fresca durante 15 minutos. Dar atención médica inmediata.

**8.3 Piel** Guantes y vestimenta resistente a químicos son necesarios para el manejo del producto. En caso de contacto con la piel quitar inmediatamente la ropa y calzado contaminados. Lavar con abundante agua y jabón las partes del cuerpo que hubieran tomado contacto con el producto. Acudir al médico si la piel está irritada.

**8.4 Ingestión** En caso de ingestión no provocar el vómito. Suministrar al paciente agua en abundancia. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Dar atención médica de inmediato.

## AMISTAR® TOP

N° Registro SENASA: 34.371

Septiembre 2014

### 8.5 Toxicidad aguda

8.5.1 Oral DL 50	LD <sub>50</sub> >2000 mg/kg peso corporal (ratas)
8.5.1 Dermal DL 50	LD <sub>50</sub> >2000 mg/kg peso corporal (conejos)
8.5.3 Inhalación CL 50	LC <sub>50</sub> >5 mg/l
8.5.4 Irritación de la piel	Leve irritante (conejo)
8.5.5 Sensibilización de la piel	Sensibilizante (guinea pigs)
8.5.6 Irritación para los ojos	Moderado irritante (conejo)

### 8.6 Toxicidad sub-aguda

No ha manifestado efectos carcinogénicos ni teratogénicos en experimentos realizados con animales.

### 8.7 Toxicidad crónica

No ha manifestado efectos carcinogénicos ni teratogénicos en experimentos realizados con animales.

### 8.8 Mutagénesis

No ha manifestado efectos mutagénicos en experimentos realizados con animales.

---

## 9. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

### 9.1 Efectos agudos sobre peces

Moderadamente tóxico para peces. 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

Prácticamente no tóxico

### 9.3 Toxicidad para abejas

Virtualmente no tóxico para abejas

### 9.4 Persistencia en suelo

No disponible

### 9.5 Efecto de control

No disponible

Evitar la deriva durante las aplicaciones. No pastorear las áreas recientemente tratadas con el producto.

## AMISTAR® TOP

N° Registro SENASA: 34.371

Septiembre 2014

---

### 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, pueden generarse gases irritantes y posiblemente tóxicos por descomposición térmica y combustión. Utilizar químicos secos, espuma o dióxido de carbono como medios de extinción. Usar indumentaria de protección completa y máscaras de oxígeno autónomas. Evacuar al personal no esencial del área, a fin de impedir la exposición al fuego, humo y productos de combustión. Restringir el uso de edificios, equipos y área contaminada, hasta su descontaminación. Deben tomarse medidas para evitar la filtración al suelo o la dispersión incontrolada del agente extintor contaminado. 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.

#### 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.

## AMISTAR® TOP

N° Registro SENASA: 34.371

Septiembre 2014

### 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 medioambiente. Líquido. N. O. S. (azoxistrobina y difenoconazole)

#### 11.2 Transporte aéreo

*IATA-DGR:*

N° UN:	3082
Clase:	9
Número de Etiqueta por Riesgo :	9
:	
Grupo de Envase	III
Nombre Adecuado del Embarque:	Sustancia peligrosa para el medioambiente. Líquido. N. O. S. (azoxistrobina y difenoconazole)

#### 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 medioambiente. Líquido. N. O. S. (azoxistrobina y difenoconazole)

Contaminante marino: Contaminante marino