



## HOJA DE SEGURIDAD DE LOS PRODUCTOS ADAMA CUSTODIA

ADAMA Argentina Sociedad Anónima.  
Cerrito 1186 Piso 8 – (C1010AAX)  
Tel.: (+54 11 4813-6040) - Fax.: +54 11 4813-6082  
Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina  
Teléfonos de Emergencia: CENTRO NACIONAL DE INTOXICACIONES (Buenos Aires):  
0800-333-0160

Fecha: Octubre/2010  
Código: P-204  
Revisión: 1  
Reemplaza: Julio/10

---

### 1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Nombre del producto	ADAMA Custodia
Distribuido	ADAMA ARGENTINA SA

---

### 2. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

2.1 Ingrediente Activo	Azoxystrobin Tebuconazole
Nombre Químico	Azoxystrobin: methyl (E)-2-{2-[6-(2-cyanophenoxy)pyrimidin-4-yloxy]phenyl}-3-methoxyacrylate Tebuconazole: (RS)-1-p-chlorophenyl-4,4-dimethyl-3-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol
No. CAS	Azoxystrobin: 131860-33-8 Tebuconazole: 107534-96-3
2.2 Composición	Azoxystrobin: 120 g/l. Tebuconazole: 200 g/l.
2.3 Uso del Material	Fungicida
Categoría Toxicológica	IV-Producto que Normalmente no ofrece peligro

---

### 3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

3.1 Riesgos para el medio ambiente	Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
------------------------------------	---

---

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Procedimientos de urgencia y primeros auxilios	<b>Inhalación:</b> Sacar a la víctima al aire libre. Mantener al afectado abrigado y en reposo. Si le cuesta respirar, suministrar oxígeno. Si no respira, efectúe respiración artificial. Llame a un médico. <b>Ingestión:</b> No induzca al vómito. Lave la boca con agua abundante. No administre nada oralmente a una persona
--	--



inconsciente. Si no hay respiración, realice la respiración artificial. Si la respiración, es difícil, darle oxígeno. Acuda a un médico inmediatamente.

**Contacto con la piel:** Despójese de la ropa afectada y lave toda la zona de piel expuesta al producto nocivo con jabón suave y agua; a continuación, enjuague con agua tibia. Consulte a un médico.

**Contacto con los ojos** Lávese con mucha agua. Si el dolor persiste, consulte a un oftalmólogo.

#### 4.2 Nota para el medico

Se desconoce el antídoto específico. Tratamiento sintomático y terapia complementaria.

En caso de ingestión, hacer un lavado de estómago y administrar carbono activado.

---

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO

#### Medios para extinguir incendios

Agua atomizada, niebla de agua, espuma.

#### Procedimientos especiales

Combata el fuego desde un sitio protegido. Almacene el agua usada contraincendios para su posterior eliminación.

#### Peligros especiales por exposición

La descomposición térmica genera: monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno, cloruros, cianuro de hidrógeno.

#### Protección en caso de incendio

Use un equipo protector adecuado. Aparato respiratorio autónomo.

---

### 6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

#### Precauciones individuales

Úse protección adecuada. (Ver Sección 8).

#### Precauciones para el medio ambiente

Elimine esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos. De conformidad con los reglamentos nacionales y regionales. Si el producto ha contaminado aguas superficiales, informe a las autoridades competentes.

#### En caso de fuga o derrame

Las capas de suelo contaminado deben ser extraídas.

En caso de derrame pequeño: Absorber en arena u otro material inerte. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

En caso de derrame grande: Recoger y guardar la mayor cantidad posible de líquido. Controlar los vertidos utilizando materiales absorbentes o impermeables como arena o limo para su posterior eliminación.

---

### 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

#### 7.1 Manipulación

No respirar humos. Evítese el contacto con los ojos y la piel.

#### 7.2 Almacenamiento

Consérvese bajo llave. Mantenga el recipiente bien cerrado. Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado. Prevéjase de la luz solar.

---

### 8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

#### 8.1 Higiene Industrial

Los lugares en los que se almacene o emplee este material deben contar con equipos para limpieza de ojos y duchas de seguridad.



<b>8.2 Equipo de protección personal</b>	Lávese las manos completamente después de su manipulación.
<b>Protección de las vías respiratorias</b>	Durante las aplicaciones, use equipo respiratorio adecuado.
<b>Protección para la piel</b>	Utilizar indumentaria de protección adecuada y botas resistentes a productos químicos.
<b>Protección de las Manos</b>	Use guantes adecuados
<b>Protección para los Ojos</b>	Gafas químicas o pantalla de mano.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>9.1 Estado físico</b>	Líquido
<b>9.2 Color</b>	Blanquecino
<b>9.3 Olor</b>	Característico
<b>9.4 Valor de pH</b>	6-8
<b>9.5 Densidad</b>	1.06-1.10 g/cm <sup>3</sup>
<b>9.6 Coeficiente de Partición n-octanol/agua:</b>	Azoxystrobin: 2.5 (20°C) Tebuconazole: 3.7 (20°C)
<b>9.7 Propiedades inflamación</b>	No inflamable

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>10.1 Estabilidad</b>	Estable en condiciones normales.
<b>10.2 Productos de descomposición peligrosos</b>	La descomposición térmica genera: monóxido de carbono, dióxidos de carbono, óxidos de nitrógeno, cloruros, cianuro de hidrógeno.
<b>10.3 Reacciones peligrosas</b>	Evítese el contacto con: fuertes agentes oxidantes.
<b>10.4 Polimerización peligrosa</b>	No ocurrirá
<b>10.5 Condiciones a evitar</b>	Protéjase de la luz (solar)

## 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

<b>Toxicidad Aguda – oral:</b>	DL <sub>50</sub> (rata) >5000mg/kg
<b>Toxicidad Aguda – Dérmica:</b>	DL <sub>50</sub> (ratas) > 5000 mg/kg
<b>Irritación de la piel</b>	Irritante dérmico leve (Conejo)
<b>Irritación ocular</b>	No irritante (Conejo)
<b>Sensibilización</b>	No Sensibilizante (Cobayos)
<b>Efectos carcinogénicos</b>	No carcinogénico
<b>Efectos mutagénicos</b>	No mutagénico
<b>Toxicidad con respecto a la reproducción</b>	No es teratogénico

## 12. INFORMACION ECOLOGICA

<b>Ecotoxicidad</b>	<u>Pez</u> CL <sub>50</sub> (96 horas) = 17.68 mg/L <u>Daphnia magna</u> EC <sub>50</sub> (48 horas) = 18.81 mg/L <u>Aves</u> CL <sub>50</sub> > 2000 mg/kg (Ánade) <u>Abejas</u> No tóxico para abejas.
---------------------	---



### 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

- 13.1. Gestión de residuos** Deben observarse los procedimientos para la gestión de derrames y residuos aprobados por las autoridades estatales y locales.  
No contaminar aguas, alimentos o piensos al almacenar y depositar el producto.
- 13.2. Tratamiento del envase** Después de haber vaciado completamente el contenido de éste envase, enjuáguelo colocando agua limpia hasta ocupar una cuarta parte del mismo; tápelo y agítelo fuertemente, luego vierta la solución al tanque de aspersión mientras es llenado, repita esta operación tres (3) veces. Finalmente inutilice el envase triturándolo o perforándolo y almacénelo en un lugar seguro hasta definir su disposición final.

---

### 14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

**No UN** 3082  
**Nombre de envío** ENVIRONMENTALLY HZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID N.O.S.  
(120 g/L Azoxystrobin, 200 g/L Tebuconazole)

---

### 15. INFORMACION REGLAMENTARIA

**Clasificación** Este producto está provisionalmente etiquetado por el proveedor de acuerdo con la normativa de la UE.

**Símbolo(s)** Xn: Nocivo

**Frases de Riesgo** R63: Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.  
R52/53: Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**Frases de Seguridad** S02: Manténgase fuera del alcance de los niños.  
S13: Manténgase lejos de los alimentos, bebidas y piensos.  
S20/21: No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.  
S36/37: Uséense indumentaria y guantes de protección adecuados.  
S61: Evítase su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

---

### 16. OTRAS INFORMACIONES

**Usos recomendados y restricciones** Ninguno

Este material sólo debe ser usado por personas que estén informadas de las normas de seguridad requeridas y que conozcan las recomendaciones de esta hoja de seguridad.

**Teléfonos de Emergencia: CENTRO NACIONAL DE INTOXICACIONES (Buenos Aires): 0800-333-0160**