

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### Proveedor

ADAMA Andina B.V. Sucursal Colombia  
Calle 1 C N° 7-53 Interior Zona Franca  
Barranquilla - Colombia

### Emergencias (Perú):

EN CASO DE INTOXICACIÓN

- CISPROQUIM:  
Sin costo: 080-050-847
- INFOSALUD:  
Sin costo: 0801-10-200
- CICOTOX:  
Sin costo: 0800 - 13040  
Tel: (01) 328-7398

# ADAMA

## Custodia®

32 SC



1. Azoxystrobin 120g/L  
Familia: Estrobilurina  
Tebuconazole 200g/L  
Familia: Triazoles  
Uso: Fungicida Agrícola

## 2. Composición.

COMPONENTE	CAS	ONU	EINECS	Contenido
methyl (E)-2-[2-[6-(2-cyanophenoxy)pyrimidin-4-yloxy]phenyl]-3-methoxyacrylate	131860-33-8	-	-	120 g/L
(RS)-1-p-chlorophenyl-4,4-dimethyl-3-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol	107534-96-3	-	-	200 g/L
Inertes	-	-	-	c.s.p. 1 Litro

## 3. Identificación de peligro

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

## 4. Primeros auxilios

**Inhalación:** 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.

**Ingestión:** No induzca al vómito. Lávese 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.

**Nota para el médico:** 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 en caso de incendio

**Medios y procedimientos de extinción:** Agua pulverizada, niebla de agua, espuma. Combata el fuego desde un sitio protegido Almacene el agua usada contra incendios para su posterior eliminación.

**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 en caso de vertido accidental

**Precauciones personales** Úsese protección adecuada (Vea la sección 8)

**Precauciones ambientales** 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. Las capas de suelo contaminado deben ser extraídas.

**Métodos de limpieza:** En caso de fuga o derrame: 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. Manipulación y almacenamiento

**Precauciones de manejo** No respirar humos. Evítese el contacto con los ojos y la piel.

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

## 8. Controles de exposición/protección personal

**Medidas técnicas** Contar con equipos para limpieza de ojos y duchas de seguridad.

**Medidas higiénicas** Lávese las manos completamente después de su manipulación.

**Equipo de protección personal**

**Vía respiratoria** Durante las aplicaciones, use equipo respiratorio adecuado.

**Piel y cuerpo** Úsese indumentaria protectora adecuada. Botas resistentes a productos químicos.

**Manos** Use guantes adecuados

**Ojos** Gafas químicas o pantalla de mano.

## 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico	Líquido
Color	Blanquecino
Olor	Característico
pH	6-8
Densidad	1.06-1.10 g/cm <sup>3</sup>
Coefficiente de partición octanol/agua	Azoxystrobin: 2.5 (20°C)      Tebuconazole: 3.7 (20°C)
Inflamabilidad	No inflamable

## 10. Estabilidad y reactividad

**Estabilidad:** Estable en condiciones normales de almacenamiento.

**Descomposición peligrosa:** monóxido de carbono, dióxidos de carbono, óxidos de nitrógeno, cloruros, cianuro de hidrógeno.

**Condiciones a evitar:** Evitar su contacto con agentes oxidantes fuertes. Protéjase de la luz (solar). Polimerización peligrosa: No ocurrirá

## 11. Información toxicológica

### Toxicidad Aguda

Oral DL <sub>50</sub>	(rata) 890.2 mg/kg (hembras); 816.3 mg/kg (machos)
Dérmica DL <sub>50</sub>	(ratas) > 5000 mg/kg
Irritación de la piel	No Irritante (Conejo)
Irritación ocular	No irritante (Conejo)
Sensibilización a la piel	No Sensibilizante (Cobayos)
Carcinogenicidad	No carcinogénico
Teratogenicidad	No teratógeno
Mutagenicidad	No mutagénico

## 12. Información ecológica

### Ecotoxicidad

Peces	LC <sub>50</sub> 96 H-[mg/l]	17.68 mg/L
Invertebrados acuáticos	LC <sub>50</sub> 48 H-[mg/l]	<i>Daphnia magna</i> : 18.81 mg/L
Aves	LD <sub>50</sub> Aves [mg/kg]	> 2000 mg/kg (Ánade)
Abejas	LD <sub>50</sub> [µg/abeja]	No tóxico para abejas

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación

Desear en un vertedero aprobado para pesticidas o en un incinerador químico equipado con depuradoras. De conformidad con los reglamentos nacionales y regionales.

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. Información relativa al transporte

Número UN	3082
Nombre apropiado de transporte	Sustancia líquida, peligrosa para el Medio Ambiente N.O.S. (120 g/L Azoxystrobin, 200 g/L Tebuconazole).
Clase	9
	Grupo de empaque III

## 15. Información 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

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

Fin del documento

Fecha de revisión: 21 Enero 2019