

## 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