

ADAMA

Custodia® 32 SC

FUNGICIDA AGRÍCOLA

SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Tebuconazole:250 g/L
 Azoxystrobin:120 g/L
 1,2-benzisotiazolin-3-one.....0.4 g/L
 Aditivos: c.s.p.1 Litro

Reg PQUA N° 675-SENASA

Titular del Registro: **ADAMA Agriculture Perú S.A.**
 Importado y Distribuido por:
ADAMA Agriculture Perú S.A.
 Av. Alfredo Benavides N° 1555 Of 404.
 Miraflores. Lima - Perú.
 Teléfono: 641-0000

Formulado por:
ADAMA Andina B.V. Sucursal Colombia.
 Calle 1C N° 7-53 Int
 Zona Franca Barranquilla, Colombia.

**LEA LA ETIQUETA Y HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO
MANTÉNGASE BAJO LLAVE Y FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS**

IDENTIDAD DE LA MOLÉCULA:
 Nombre químico:
 Tebuconazole: (RS)-1-p-clorfenil-4,4-dimetil-3-(1H-1,2,4-dimetil-3-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-yl)imidazol-5-ol
 Azoxystrobin: Methyl(E)-2-[2-[6-(2-cyanophenoxy)pyrimidin-4-yloxy]phenyl]-3-methoxyacrylate

Fórmula empírica:
 Tebuconazole: C₂₁H₂₇ClN₃O
 Azoxystrobin: C₂₂H₁₇N₃O₅

Peso molecular:
 Tebuconazole: 307.8
 Azoxystrobin: 403.4

Fórmula estructural:

PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS DEL PRODUCTO FORMULADO
 Apariencia: Líquido blanco de olor intenso característico.
 Densidad relativa: 1.073 g/ml (a 20 °C) pH : 8.3 (solución al 1% (p/v))
 Persistencia de espuma: 0 ml después de 1 min
 Estabilidad en almacenamiento: Conserva sus propiedades físicas y químicas como mínimo 2 años cuando es almacenado en un lugar frío, seco y bien ventilado lejos de luz solar directa.

NO CORROSIVO NO INFLAMABLE NO EXPLOSIVO

CLASE Y CAPACIDAD DE LOS ENVASES
 Botellas plásticas de 250 ml y 1 litro

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- Causa irritación moderada a los ojos.
- No comer, beber ni fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Conservar el producto en el envase original, bien cerrado y etiquetado.
- Almacenar el producto bajo techo, en un lugar fresco, seco y ventilado.
- No almacenar ni transportar con productos alimenticios, medicinas, bebidas y/o forrajes.
- Utilizar ropa protectora, guantes, botas y máscara durante el manipuleo y aplicación y para re-ingresar al área tratada en las primeras 12 horas.
- Después de usar el producto bañese con abundante agua y jabón, cámbiese y lave la ropa contaminada.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- Realizar la aplicación siguiendo la dirección del viento en horas de baja insolación y viento.

EVALUACIÓN TOXICOLÓGICA
 En animales de experimentación expuestos a altas dosis agudas de **Custodia 32 SC** no se observaron signos de toxicidad. Causa irritación moderada a los ojos.

PRIMEROS AUXILIOS

- Grupo químico: Triazol + Estrobilurina
- En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve al paciente al médico y muestrele la etiqueta.
- Este producto no tiene antídoto específico. El tratamiento sintomático.
- En caso de ingestión: No inducir al vómito sin supervisión médica. No administrar nada por vía oral si la persona no está consciente.
- En caso de contacto con los ojos: Levantar los párpados y lavar los ojos con abundante agua durante 15 minutos. Retirar lentes de contacto si los hubiera y continuar enjuagando.
- En caso de contacto con la piel: Retirar la ropa y zapatos contaminados y lavar la piel con abundante agua y jabón.
- En caso de inhalación: Trasladar a la persona al aire libre. Mantenerla en reposo y abrigado. Brindar respiración artificial si fuera necesario.

**LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO**

1

2

3

TELÉFONOS DE EMERGENCIA
(líneas gratuitas)

CISPROQUIM: 080-050-847; INFOSALUD: 0800-10-828
 CICOTOX : 0800- 13040

EVALUACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

- Peligroso para peces e invertebrados acuáticos.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

- No contaminar lagos, ríos, estanques, arroyos y drenajes con los desechos y envases vacíos.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 5 metros.
- Peligroso para animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables.
- En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en el sitio destinado por las autoridades locales para este fin, para evitar su lixiviación hacia aguas subterráneas.

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo, y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades para este fin.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO
 Agitar el envase antes de abrir. Llenar el tanque del equipo a la mitad, preparar una pre-mezcla en un balde de agua e incorporarla al tanque de aplicación, luego adicionar agua hasta completar el volumen requerido y agitar hasta lograr una mezcla homogénea. Durante la preparación de la mezcla y aplicación del producto en campo mantener siempre en marcha el sistema de agitación. En caso de realizar mezclas en tanque con otros productos, **Custodia 32 SC** deberá estar completamente disperso antes de la adición de otros materiales.

MÉTODOS Y EQUIPOS DE APLICACIÓN
Custodia 32 SC puede ser aplicado con cualquier equipo de pulverización terrestre, sin embargo se recomienda utilizar equipos a motor en el cultivo de arroz y plantas grandes para asegurar una buena cobertura, en el tercio inferior y medio de las plantas. Previo a la aplicación asegurarse que el equipo de pulverización se encuentre en buenas condiciones de uso y correctamente calibrado para evitar sobre o sub-dosificaciones del producto. Realizar la aplicación con gotas finas y cobertura uniforme. Se recomienda utilizar boquillas de cono hueco.

MECANISMO DE ACCIÓN
 Tebuconazole: Inhibe la síntesis de ergosterol en el hongo.
 Azoxystrobin : Inhibe el ciclo de la respiración mitocondrial en el hongo al bloquear la síntesis de energía (ATP).

MODO DE ACCIÓN
Custodia 32 SC es un fungicida sistémico con efecto preventivo, curativo y erradicante, presenta prolongada residualidad que asegura la protección de las hojas, retardando la senescencia y manteniéndolas verdes por más tiempo.

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN
 Realizar un máximo de 2 aplicaciones por campaña-año con un intervalo entre aplicaciones de 10 días en cebolla y vid (pudrición gris), 15 días en arroz, pimiento y vid (oidium); 10 -15 días en espárrago y 30 días en café
 Realizar las aplicaciones de forma preventiva cuando las condiciones climáticas favorezcan el desarrollo de la enfermedad o cuando se presenten los primeros síntomas.
Café: Aplicar durante las etapas de desarrollo y llenado de frutos.
Cebolla: Aplicar durante las etapas de desarrollo y llenado de bulbo.

“CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”

CUADRO DE USOS:

CULTIVO	ENFERMEDADES		DOSIS		PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre común	Nombre científico	(L/200 L)	(L/ha)		
Arroz	Quemado del Arroz	<i>Pyricularia oryzae</i>	-	0.5 - 0.7	35	2.0 ¹ /5.0 ²
Café	Roya del café	<i>Hemileia vastatrix</i>	0.3	-	30	0.1 ¹ /0.02 ²
Cebolla	Mancha foliar	<i>Stemphylium vesicarium</i>	-	0.5	14	0.1 ¹ /1.0 ²
Espárrago	Mancha foliar	<i>Stemphylium vesicarium</i>	-	0.6	ND	0.05 ¹ /0.01 ²
Pimiento	Oidium	<i>Leveillula taurica</i>	-	0.4 - 0.6	7	1.0 ¹ /3.0 ²
Vid	Oidium	<i>Erysiphe necator</i>	-	0.5	14	6.0 ¹ /2.0 ²
	Pudrición gris	<i>Botrytis cinerea</i>	-	0.5	14	6.0 ¹ /2.0 ²

LMR : Límite Máximo de Residuos (en partes por millón). ¹Tebuconazole / ²Azoxystrobin P.C.: Período de Carencia

PERIODO DE REINGRESO
 No ingresar a las áreas tratadas sin ropa de protección adecuada durante las primeras 12 horas después de la aplicación.

COMPATIBILIDAD
 Es compatible con la mayoría de insecticidas y fungicidas de uso común en agricultura a excepción de materiales fuertemente alcalinos. Se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad física.

FITOTOXICIDAD
 No es fitotóxico en los cultivos y dosis recomendadas.

RESPONSABILIDAD CIVIL
 El Titular del registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.

**LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO**

4

5

6