

# Custodia®

## 32 SC

### PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRICOLA

#### FUNGICIDA AGRÍCOLA

#### SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)

Composición:  
Tebuconazole .....200 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,  
Importador y Distribuidor:  
**ADAMA Agriculture Perú S.A.**  
Av. El Derby N° 254 Of. N° 306  
Santiago de Surco - Lima - Perú.  
Teléfono: (01)641-0000.

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



**LIGERAMENTE PELIGROSO  
CUIDADO**

1

**"LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"  
"MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"**

#### IDENTIDAD DE LA MOLÉCULA:

Nombre químico:

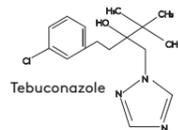
Tebuconazole: (RS)-1-p-clorphenyl-4,4-dimethyl-3-(1H-1,2,4-dimethyl-3-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol  
Azoxystrobin: Methyl(E)-2-[2-(2-cyanophenoxy)pyrimidin-4-yloxy]phenyl-3-methoxyacrylate

Fórmula empírica:

Tebuconazole: C<sub>18</sub>H<sub>21</sub>ClN<sub>3</sub>O

Azoxystrobin: C<sub>27</sub>H<sub>19</sub>N<sub>3</sub>O<sub>5</sub>

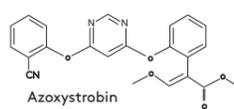
Fórmula estructural:



Peso molecular:

Tebuconazole: 307.8

Azoxystrobin: 403.4



#### 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 de 250 ml, 500 ml, 1 L, galoneras 5 L, garrafa de 20 L y cilindros de 200 y 220L.



2

#### 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 manejo y aplicación y para re-ingresar al área tratada en las primeras 12 horas.
- Después de usar el producto bañarse 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.

#### INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

- Grupo químico: Triazol + Estrobilurina
- En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve al paciente al médico y muéstrela 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.



3

• TELÉFONOS DE EMERGENCIA: SAMU: 106 ; ADAMA AGRICULTURE PERÚ S.A.: (01)641-0000.

#### EVALUACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

- Peligroso para peces e invertebrados acuáticos.

#### MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN 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 10 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.

#### CONDICIONES DE MANEJO Y DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS:

- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. 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. Entregue o deposite el envase en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.
- 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.



4

#### 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.

#### INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

Custodia 32 SC puede ser aplicado con cualquier equipo de pulverización terrestre, mochila de palanca o motor, tractor con barra de aspersión o tractor con pulverizadora de aire a presión, la técnica y equipo a utilizar dependerá del objetivo de la pulverización. 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. En el cultivo de arroz y plantas grandes de pimiento se recomienda utilizar equipos a motor para asegurar una buena cobertura, en el tercio inferior y medio de las plantas. Realizar la aplicación con gotas finas y cobertura uniforme. Se recomienda utilizar boquillas de cono hueco.

Para el control de la chupadera fungosa en el cultivo de papa, la primera aplicación deberá realizarse sobre la semilla y mojando el fondo del surco (aprox 800 L agua/ha), la segunda aplicación es tipo drench con boquilla semiabierto humedeciendo bien el cuello de la planta y toda el área del surco (aprox 1200 L agua/ha).



5

#### "CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

CULTIVO	ENFERMEDADES		DOSIS		PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre común	Nombre científico	(L/ha)	(L/200L)		
Alcachofa	Oidiosis	Leveillula taurica	0.4 - 0.5	-	7	0.6/5.0'
	Pudrición gris	Botrytis cinerea	-	-	-	-
Arroz	Quemado del Arroz	Pyricularia oryzae	0.5 - 0.7	-	35	2.0/5.0
Café	Roya del Café	Hemileia vastatrix	-	0.3	30	0.1/0.03
Cebolla	Mancha foliar	Stemphylium vesicarium	0.5	-	-	-
	Pudrición gris	Botrytis cinerea	0.4	-	14	0.15/1.0
Espárrago	Mancha foliar	Stemphylium vesicarium	0.6	-	20	0.02/0.01
Fresa	Oidiosis	Oidium sp.	-	0.20 - 0.25	-	-
	Pudrición gris	Botrytis cinerea	-	0.25 - 0.30	5	0.1/10
Maíz	Mancha del Asfalto	Phyllachora maydis	-	0.2 - 0.3	15	0.6/0.02
Mandarina	Pudrición gris	Botrytis cinerea	-	0.2	15	5.0/15.0
	Alternaria	Alternaria alternata	-	0.15 - 0.2	-	-
Mango	Muerte regresiva	Lasiodiplodia theobromae	-	0.15 - 0.25	52	0.05/0.7
Melocotonero	Oidiosis	Sphaerotheca pannosa	-	0.15 - 0.20	3	1/2
Papa	Tizón temprano	Alternaria solani	0.5 - 0.7	-	15	0.02/7.0
	Chupadera fungosa	Rhizoctonia solani	0.75 - 1.0	-	-	-
Pimiento	Oidiosis	Leveillula taurica	0.4 - 0.6	-	7	1.0/3.0
	Oidiosis	Erysiphe necator	0.5 - 0.6	0.083 - 0.1	14	6.0/2.0
Vid	Oidiosis	Leveillula taurica	0.5	0.18 - 0.24	-	-
	Pudrición gris	Botrytis cinerea	-	-	-	-

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

Emplear las dosis más bajas para aplicaciones preventivas cuando las condiciones climáticas favorezcan el desarrollo de la enfermedad o se presenten los primeros síntomas y la dosis alta en agroecosistemas de mayor presión del patógeno, donde las condiciones ambientales son favorables para el desarrollo de la enfermedad. Alternar con fungicidas de diferente modo de acción.

#### FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

Máximo 2 aplicaciones por campaña, considerando 1 campaña por año en todos los cultivos recomendados en el cuadro de usos. Los intervalos mínimos entre aplicaciones son 20 días en el cultivo de mango, 15 días en los cultivos de arroz, maíz, mandarina, melocotón y pimiento; 10 días en alcachofa, fresa, cebolla, papa (tizón temprano) y vid; 10 - 15 días en espárrago, 14-30 días papa (chupadera fungosa) y 30 días en café.

#### Momento de Aplicación:

Alcachofa.- Aplicar desde crecimiento vegetativo hasta floración.  
Arroz.- Desde macollamiento hasta floración.  
Café.- Aplicar durante las etapas de desarrollo y llenado de frutos.  
Cebolla (Mancha foliar).- Aplicar durante las etapas de desarrollo y llenado de bulbos.  
Espárrago.- Desde ramificación hasta maduración de la planta.  
Fresa (Pudrición gris).- Aplicar en la etapa de floración y/o fructificación.  
Fresa (Oidiosis).- Aplicar en desarrollo vegetativo hasta fructificación.  
Mandarina (Alternaria).- Aplicar durante la etapa de floración y a inicios de fructificación.  
Mango.- Después de la poda hasta término del crecimiento vegetativo.  
Melocotonero (Oidiosis).- Aplicar desde desarrollo vegetativo hasta fructificación.



7

Papa (Chupadera fungosa).- La primera aplicación deberá realizarse al momento de la siembra y la segunda aplicación luego de la emergencia, entre 14-30 días después de la primera aplicación y las plantas tengan no más de 2-3 hojas verdaderas.  
Papa (Tizón temprano).- Aplicar durante la etapa de crecimiento vegetativo hasta tuberización.  
Pimiento.- Desde crecimiento vegetativo hasta maduración de fruto.  
Vid.- Aplicar desde brotación hasta cierre de racimo.

#### 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. Si requiere mayor información comuníquese con el titular de registro o con el distribuidor del producto.



8

Dimensiones: 400 mm x 105 mm