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.

LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO

1

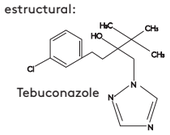
LEA LA ETIQUETA Y HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO
MANTÉNGASE BAJO LLAVE Y FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

IDENTIDAD DE LA MOLÉCULA:
Nombre químico:
Tebuconazole: (RS)-1-p-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[6-(2-cyanophenoxy)pyrimidin-4-yloxy]phenyl-3-methoxyacrylate

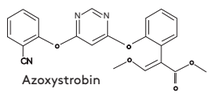
Fórmula empírica:
Tebuconazole: $C_{16}H_{22}ClN_3O$
Azoxystrobin: $C_{22}H_{17}N_3O_5$

Peso molecular:
Tebuconazole: 307.8
Azoxystrobin: 403.4

Fórmula estructural:



Tebuconazole



Azoxystrobin

PROPIEDADES FISICO 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

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 manipuleo y aplicación y para re-ingresar al área tratada en las primeras 12 horas.
- Después de usar el producto báñese 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 esta 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
(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.

ECONOMÍA SEGURIDAD
TRIPLE LAVADO
AMBIENTE

4

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 de pimiento 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 ergolesterol en el hongo.
Azoxystrobin : Inhibe el ciclo de la respiración mitocondrial en el hongo al bloquear la síntesis de energía (ATP) .

MODO DE ACCION
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 mas tiempo.

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN
Realizar un máximo de 2 aplicaciones por campaña-año con un intervalo entre aplicaciones de 20 días en el cultivo de mango, 15 días en los cultivos de arroz, maíz, mandarina, pimiento y vid (oidiosis); 10 días en cebolla y vid (pudrición gris); 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 se presenten los primeros síntomas.
Café.- Aplicar durante las etapas de desarrollo y llenado de frutos.
Cebolla (Mancha foliar).- Aplicar durante las etapas de desarrollo y llenado de bulbos.

LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO

5

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

CUADRO DE USOS:

CULTIVO	ENFERMEDADES		DOSIS		PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre común	Nombre científico	(L/ha)	(L/200L)		
Arroz	Quemado del Arroz	*Pyricularia oryzae*	0.5 - 0.7	-	35	2.0[1]/5.0[2]
Café	Roya del café	*Hemileia vastratix*	-	0.3	30	0.1 /0.02
Cebolla	Mancha foliar	*Stemphylium vesicarium*	0.5	-	14	0.1 /1.0
	Pudrición gris	*Botrytis cinerea*	0.4	-		
Espárrago	Mancha foliar	*Stemphylium vesicarium*	0.6	-	nd	0.05 /0.01
Maíz	Mancha del Asfalto	*Phyllachora maydis*	-	0.2 - 0.3	15	0.6 /0.02
Mandarina	Pudrición gris	*Botrytis cinerea*	-	0.2	nd	5.0 /15.0
Mango	Muerte regresiva	*Lasiodiplodia theobromae*	-	0.15 - 0.25	nd	0.05/0.7
Pimiento	Oidiosis	*Leveillula taurica*	0.4 - 0.6	-	7	1.0 /3.0
Vid	Oidiosis	*Erysiphe necator*	0.5	-	14	6.0 /2.0
	Pudrición gris	*Botrytis cinerea*				

PC.: Periodo de Carencia LMR : Límite Máximo de Residuos (en partes por millón) 1-Tebuconazole / 2 -Azoxystrobin
nd: no determinado
Utilizar la dosis más bajas para aplicaciones preventivas o en estados iniciales de la enfermedad. alternar con fungicidas de diferente modo de acción.

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.

6

Dimensiones: 300 mm x 105 mm