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. 503
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.

ADAMA

LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO

1

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

IDENTIDAD DE LA MOLÉCULA:

Nombre químico:

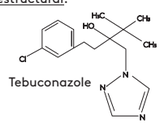
Tebuconazole: (RS)-1-p-clorphenyl-4,4-dimethyl-3-(1H-1,2,4-dimethyl-3-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol

Azoxystrobin: Methyl(E)-2-{2[6-(2-cyanophenoxy)pyrimidin-4-yloxy]phenyl-3-methoxyacrylate

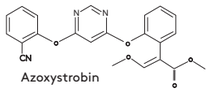
Fórmula empírica:
Tebuconazole: $C_{16}H_{22}ClN_3O$
Azoxystrobin: $C_{22}H_{17}N_3O_5$

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, 500 ml, 1 L y 5 L..

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 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.

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 depósitelo 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

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

MÉTODOS Y EQUIPOS DE APLICACIÓN

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 semiabierta humedeciendo bien el cuello de la planta y toda el área del surco (aprox 1200 L agua/ha).

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 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 mas tiempo.

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[1]/5.0[2]
	Pudrición gris	*Botrytis cinerea*				
Arroz	Quemado del Arroz	*Pyricularia oryzae*	0.5 - 0.7	-	35	2.0 /5.0
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	-	20	0.02 /0.01
Fresa	Oidiosis	*Oidium sp.*	-	0.20-0.25	5	0.1 /10
	Pudrición gris	*Botrytis cinerea*	-	0.25-0.30		
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
Vid	Oidiosis	*Erysiphe necator*	0.5	0.18 - 0.24	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

6

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, melocotón, pimiento y vid (oidiosis); 10 días en alcachofa, fresa, cebolla, papa (tizón temprano) y vid (pudrición gris); 10 - 15 días en espárrago, 14-30 días papa (Chupadera fungosa) y 30 días en café.

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.

Momento de Aplicación:

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 termino del crecimiento vegetativo
Melocotonero (Oidiosis).- Aplicar desde desarrollo vegetativo hasta fructificación.
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 mas de 2-3 hojas verdaderas.

7

Papa (Tizón temprano).- Aplicar durante la etapa de crecimiento vegetativo hasta tuberizacion
Vid.- 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.

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.

8

Dimensiones: 400 mm x 105 mm