

Ficha técnica :

Custodia®

REGISTRO N° 179 – F1 / NA

TITULAR: ADAMA ANDINA B.V.



| | |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de producto: | Fungicida agrícola |
| Formulación: | Suspensión concentrada - SC |
| Ingrediente activo: | Azoxystrobin +Tebuconazole |
| Concentración: | 120 g/l+ 200 g /l, respectivamente. |
| Categoría Toxicológica: | III - |
| Cultivos: | Arroz , Rosas, Tomate, Café , Mango, Soya, Maiz |
| Blancos biológicos: | <i>Pyricularia , Rhizoctonia, Oidium , Botrytis , Alternaria , Emileia , Colletotrichum, Phakospora, Phyllachora.</i> |
| Grupo químico: | Estrobilurina (Azoxystrobin), Triazol (Tebuconazole) |

Modo de acción: El azoxystrobin es un fungicida sistémico translaminar, protectante o de contacto. El tebuconazole es un fungicida sistémico que se absorbe foliarmente y es traslocado por el xilema en forma acropétala. Presenta acción preventiva y curativa.

Mecanismo de acción: El azoxystrobin interfiere sobre la respiración mitocondrial. El tebuconazole inhibe la biosíntesis del ergosterol en los hongos.

Riesgo de Resistencia:

Azoxystrobin : “Alto”

Tebuconazole : “Moderado”

Generalidades:

Custodia es un fungicida sistémico , protectante, curativo y antiesporulante, que combina la acción de los ingredientes activos Azoxystrobin y Tebuconazole; mientras que el primero inhibe la germinación de las esporas y el crecimiento de los micelios, el segundo es un inhibidor de la biosíntesis del ergosterol, fácilmente absorbido por las partes vegetativas. Su acción es eficaz cuando se los usa preventivamente, aunque también presentan cierto efecto curativo, basado en la interferencia sobre la respiración mitocondrial. Se caracterizan por presentar una acción limitada o local.

Ejerce una excelente eficacia contra diferentes enfermedades importantes producidas por hongos imperfectos, ascomicetos y ficomicetos.

Beneficios.

- **Custodia 320 SC** tiene un amplio espectro de control (ascomicetos, basidiomicetos y deuteromicetos),
- Dosis recomendada 0.75 L/ha (aplicaciones aéreas y terrestres)
- **Custodia 320 SC** posee acción sistémica con propiedades preventivas, curativas y antiesporulantes,
- Presenta efecto fitotónico al arroz (produce color verde intenso),
- **Custodia 320 SC** mejora el llenado de grano,
- Aumenta la calidad de los granos, mejorando la calidad molinera. (menos panza blanca),
- **Custodia 320 SC** actúa en diferentes puntos de los patógenos, disminuyendo el riesgo de resistencia,
- Selectividad en variedades de rosa: Freedom', 'Aalsmeer -gold', 'Peckuobo' 'Flamingo', 'Sary', 'Orange-unique', Fancy amazonic', 'Movie star'. Leonidas', 'Terracota', 'Charlotte', 'Hot -princess', y 'Monalisa'.

Sistema de preparación y aplicación:

Vierta en el tanque de preparación la dosis a utilizar de **Custodia**, en la mitad de volumen de agua, agite bien y complete el volumen de agua requerido. Mantenga en agitación constante. No guarde la mezcla, aplique el mismo día de su preparación.

Recomendaciones de uso:

| CULTIVO | OBJETIVO BIOLÓGICO | DOSIS | PC |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| Arroz (<i>Oryza sativa</i>) | Añublo de la vaina (<i>Rhizoctonia oryzae</i>) Quemazón (<i>Pyricularia oryzae</i>) | 0,75 l/ha | 7 días |
| Rosas (<i>Rosa sp.</i>) | Oidio (<i>Oidium sp.</i>) Moho gris (<i>Botrytis cinérea</i>) | 1,25 ml/l* | No aplica |
| Tomate | Tizón temprano | 0,35 l/ha* | 7 días |

| | | | |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------|---------|
| (<i>Lycopersicon esculentum</i>) | (<i>Alternaria solani</i>) | | |
| Café (<i>Coffea</i> spp.) | Roya (<i>Hemileia vastratrix</i>) | 0,75 l/ha | 30 días |
| Mango (<i>Mangifera indica</i>) | Antracnosis (<i>Colletotrichum gloesporoides</i>) | 0,5 l/ha | 20 días |
| Soya (<i>Glycine max</i>) | Roya asiática (<i>Phakopsora pachyrhizi</i>) | 0,5 l/ha | 30 días |
| Maíz (<i>Zea mays</i>) | Mancha de asfalto (<i>Phyllachora maydis</i>) | 0,75 l/ha | 42 días |

* Gasto de agua: Tomate: 200 l/Ha; Rosas: 1200 l/Ha

Época y frecuencia de aplicación:

Custodia debe ser aplicado con la aparición de los primeros síntomas, con niveles bajos de infección. Arroz: aplicar al inicio del macollamiento, realizar 2 plicaciones cada 14 días. Rosas y Café: Realizar 2 aplicaciones cada 14 días. Mango: Aplicar cuando el cultivo este cerca de “abrir flor”. Tomate: Realizar 2 aplicaciones cada 7 días. Soya: Aplicar al inicio decoración. Maíz: Realizar aplicaciones preventivas cuando el maíz este en etapa V4 y V6.

Periodo de reingreso:

12 horas, si requiere ingresar antes use equipo de protección.

Periodo de carencia :

Para Arroz y Tomate: 7 días; para Café y soya: 30 días y para Mango 20 días; para Maíz: 42 días y para Rosas: no aplica

Fitotoxicidad:

Usado a las dosis y con los métodos de aplicación recomendados no presenta fitotoxicidad en los cultivos.

Compatibilidad:

Compatible con la mayoría de los fungicidas e insecticidas comúnmente usados. Se recomienda sin embargo, bajo responsabilidad del usuario, que en casos de mezclas de tanque con otros plaguicidas, se realice previamente una prueba de compatibilidad, observando las plantas tratadas en los tres días siguientes a la

aplicación, con el fin de determinar la compatibilidad física y fitocompatibilidad de la mezcla a usar.

Estudios Adicionales:

ARROZ

QUEMAZÓN (*Pyricularia oryzae*)



CUSTODIA (0.75 l/ha)



Testigo sin aplicar (14 DDA)

MANCHADO DE GRANO



CUSTODIA (0.75 l/ha)



Testigo sin aplicar (14 DDA)

AÑUBLO DE LA VAINA (Rhizoctonia solani)



CUSTODIA (0.75 l/ha) Testigo sin aplicar (21 DDA)

ROSA MILDIU POLVOSO (Oidium sp.)



CUSTODIA (1.25 cc/l).

Se observa control de la enfermedad. 3 DDA



TESTIGO SIN APLICAR.

Se observa incremento de la enfermedad. 3 DDA