

Código: CRE-FT087
Nombre: **AUTHORITY 250 SC**

Junio 2015
Re-emplaza Junio 2014

EMERGENCIAS QUÍMICAS - CISPROQUIM
Servicio gratuito 24 horas
Línea Nacional: 018000-916012, Bogotá: 2886012

Página 1 de 5

FICHA TECNICA **AUTHORITY® 250 SC**

FUNGICIDA AGRICOLA

SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)

REGISTRO NACIONAL ICA No. 995
Titular del Registro: CHEMINOVA AGRO DE COLOMBIA S.A

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Ingrediente activo:

Azoxystrobin: 125 g/l
methyl (E)-2-{2-[6-(2-cyanophenoxy)pyrimidin-4-yloxy]phenyl}-3-methoxyacrylate,
de formulación a 20 °C.

Flutriafol:125 g/L
(RS)-2,4'-difluoro- α -(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)benzhydryl alcohol, de formulación a 20 °C.

Ingredientes Aditivos:.....c.s.p. 1 Litro

GENERALIDADES

AUTHORITY® 250 SC es un fungicida foliar de amplio espectro con acción preventiva, curativa, erradicante y propiedades traslaminares y sistémicas. Inhibe la germinación de esporas y el desarrollo micelial y también muestra actividad antiesporulante.

RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS	P.C.*	P.R.**
ARROZ	MANCHADO DE GRANO DE LA PANOJA <i>Helminthosporium oryzae</i> <i>Sarocladium oryzae</i> <i>Rhizoctonia solani</i>	0.6 L/ha	28 días	12 horas
	PUDRICIÓN DE LA VAINA <i>Sarocladium oryzae</i>			
	PYRICULARIA (<i>Pyricularia grisea</i> Sacc)			
	RHIZOCTONIA (<i>Rhizoctonia solani</i> Kühn)			
BANANO	SIGATOKA NEGRA <i>Mycosphaerella fijiensis</i> Morelet	0.4 L/ha	0 días	4 horas

CAFÉ	ROYA <i>(Hemileia vastatrix)</i>	0.75 L/ha (1,8 a 2,0 cc de P.C./ Litro de agua)****	15 días	12 horas
ORNAMENTALES (Rosa)	BOTRYTIS <i>Botrytis cinerea</i>	0.55 L/ha ****	N.A	4 horas
TOMATE <i>Lycopersicon esculentum</i>	TIZON TEMPRANO <i>Alternaria solani</i>	0.35 L/ha***	7 días	4 horas
UCHUVA <i>Physalis peruviana</i>				
LULO <i>Solanum quitoense</i>				
TOMATE DE ÁRBOL <i>Cyphomandra betacea</i>				
AJÍ <i>Capsicum frutescens</i>				
PIMENTÓN <i>Capsicum annum</i>				
BERENJENA <i>Solanum melongena</i>				
AJÍ DULCE <i>Capsicum spp.</i>				
SOYA	ROYA DE LA SOYA <i>Phakospora pachyrhizi</i>	0.5 L/ha	28 días	12 horas
MAIZ <i>Zea mays</i>	MANCHA DE ASFALTO <i>Phyllachora maydis</i>	0.5 - 0.6 L/ha	28 días	12 horas
PAPA <i>Solanum tuberosum</i>	RHIZOCTONIA <i>Rhizoctonia solani</i>	0.75 L/ha	28 días	12 horas
CEBOLLA <i>Allium Cepa</i>	ALTERNARIA <i>Alternaria Porri</i>	0.5 L/ha	7 días	12 horas
AGUACATE <i>Persea americana</i>	ANTRACNOSIS <i>Collectrichum gloesporoides</i>	0.5 L/ha	N.A	12 horas
DURAZNO <i>Prunus pérsica</i>				
CIRUELA <i>Prunas domestica</i>				
NARANJA <i>Citrus sinensis</i>	ANTRACNOSIS <i>Collectrichum gloesporoides</i>	0.5 L/ha	14 días	12 horas
LIMÓN <i>Citrus aurantifolia,</i> <i>Citrus sp</i>				
MANDARINA <i>Citrus reticulata</i>				
LIMA <i>Citrus limetta</i>				
TANGELO <i>Citrus reticulata</i> <i>Citrus paradisi</i>				

*P.C.: Periodo de carencia: tiempo requerido entre la última aplicación y la cosecha.

**P.R.: Periodo de re-entrada: tiempo requerido entre la última aplicación y la entrada de personas al área tratada sin elementos de protección.

*** Ésta dosis es equivalente a 0.7 cc/L (para un volumen de aplicación promedio de 500 L de agua/ha).

**** Volumen de aplicación por ha: 1100L/ha, equivalente a 0,5 cc/l de agua - Se efectuaron pruebas de Fitotoxicidad con el producto en cultivos de Crisantemo y Clavel.

"Debido al alto número de especies ornamentales, que dificultan el desarrollo de ensayos de eficacia para el registro de este plaguicida en cada una de ellas, el usuario asume la responsabilidad del uso del producto en especies de

flores y plantas ornamentales, no indicadas en el cuadro de uso, para lo cual debe realizar una prueba preliminar con el objeto de evaluar el riesgo de fitotoxicidad del plaguicida antes de realizar una aplicación generalizada”

****En densidades de 5000 plantas por hectárea trabajar la mezcla en concentraciones de 2 cc de **AUTHORITY® 250 SC** por litro de agua y en densidades superiores a 8300 plantas por hectárea, trabajar la mezcla de 1,8 cc de **AUTHORITY® 250 SC** por litro de agua.

***** La dosis de aplicación depende del nivel de afección del hongo sobre la planta y si la aplicación es preventiva o curativa.

***** La dosis de aplicación depende del nivel de afección del hongo sobre la planta y si la aplicación es preventiva o curativa.

***** La dosis de aplicación depende del nivel de infección del hongo sobre el cultivo, se recomienda realizar aplicaciones de 0.5L/Ha para estados iniciales y de 0.6L/Ha para estados de infección avanzados.

FRECUENCIA Y ÉPOCAS DE APLICACIÓN:

AUTHORITY® 250 SC se debe aplicar directamente sobre el follaje, diluyendo el producto en agua según la dosis recomendada, mediante equipos convencionales.

En arroz: Para el control de Rhizoctonia, Aplicar **AUTHORITY® 250 SC** con los primeros síntomas y en forma preventiva, por la dinámica de esta enfermedad cuya infección se inicia por la presencia del inóculo en el suelo. En zonas de alta presión se recomienda iniciar aplicaciones en macollamiento y realizar una segunda aplicación en embuchamiento. Realizar máximo 4 aspersiones por ciclo de cultivo. Se recomienda la rotación con otros ingredientes activos con mecanismos de acción diferente.

Para el control de Sarocladium se recomienda una 1ª aplicación en embuchamiento total (50 a 60 DDG) y una 2ª aplicación al inicio de floración (70 a 80 DDG). Para el control de Piricularia para protección de follaje, aplicar con los primeros síntomas de la enfermedad. Para protección de panícula, realizar dos aplicaciones: La primera en pleno embuchamiento- 1 % de espigamiento. La segunda con 30- 50 % de espigamiento (Aprox- 10-15 días después de la primera aplicación, dependiendo de la variedad y condiciones ambientales). Para el control de manchado se recomienda una primera aplicación al inicio del espigamiento (2 a 5% de espigamiento) y una segunda aplicación en espigamiento total (12 a 15 días después de la primera aplicación).

En banano: se recomienda alternar las aplicaciones de **AUTHORITY® 250 SC**, en lo posible en mezcla con otros productos de modo de acción diferente.

En café: La decisión de aplicación debe basarse en calendarios fijos (propuestos por CENICAFÉ), periodos de floraciones principales (a partir de los 60 días después), criterios de infección (no mayores al 5%) y condiciones ambientales favorables para la dispersión de la enfermedad. El intervalo entre aplicaciones debe ser de 45 – 50 días. De acuerdo a la edad de los cafetales se recomienda variar el volumen de mezcla (Agua + **AUTHORITY® 250 SC**), siendo 15cc/planta para cafetales menores de un año, 25 cc/planta para cafetales de uno a dos años, 50 cc/planta en cafetales de dos años y 75 cc/planta para cafetales mayores a dos años y cafetales tradicionales.

En Maíz: Aplicar 0.5 L/Ha en aplicaciones preventivas y 0.6 L/Ha en aplicaciones curativas

En Papa: Aplicar a la siembra, asperjando al fondo del surco

Se recomienda incluir el uso de **AUTHORITY® 250 SC** como complemento al programa de aplicaciones al suelo de **POINTER® 250 SC**, dentro del esquema de manejo VCP (Vigor, Control y Productividad) desarrollado por **CHEMINOVA AGRO**.

Aplicar **AUTHORITY® 250 SC** cuando no se prevean lluvias, de tal manera que no se produzca lavado del producto y se de un tiempo seco suficiente para que el producto se adhiera a la planta y pueda generar controles satisfactorios.

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

Para preparar la mezcla de aspersión, agregue agua hasta la mitad del tanque y luego la cantidad recomendada de **AUTHORITY® 250 SC** agitándolo bien. Complete el volumen con agua y continúe agitando hasta que el producto esté bien disuelto, luego proceda a realizar la aplicación.

En cultivo de banano, se debe hacer la preparación de la mezcla de la manera convencional de acuerdo con el siguiente orden: 1°) Vierta aceite agrícola en el tanque de mezcla y luego agregue el emulsificante en la proporción recomendada por su fabricante, agitando constantemente. 2°) Agregue **AUTHORITY® 250 SC** a razón de 0,4 L/ha agitándolo permanentemente. 3°) Adicione el agua hasta completar el volumen total deseado, siempre agitando la mezcla. La mezcla debe ser agitada en todo momento hasta la aplicación aérea.

Después de cada aplicación, lavar en forma adecuada los utensilios usados en la mezcla al igual que los equipos.

FITOTOXICIDAD Y COMPATIBILIDAD

No se han observado efectos fitotóxicos sobre los cultivos recomendados en esta etiqueta por aplicación del fungicida **AUTHORITY® 250 SC**, cuando es utilizado con la dosis y recomendaciones de uso dadas en la etiqueta del producto.

En caso de requerirse mezcla con otro producto, se recomienda hacer una prueba a escala antes de la aplicación.

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrele esta ficha técnica.

Generales:	En caso de exposición, no espere hasta que se desarrollen los síntomas: INMEDIATAMENTE retire a la persona del área de exposición y aplique los procedimientos recomendados en esta sección. Cuando se presenten los síntomas descritos, busque ayuda médica indicando que la víctima ha estado expuesta a este producto (en lo posible muestre la hoja de seguridad o la etiqueta).
Ojos:	Lave los ojos con abundante agua o solución salina abriendo y cerrando los párpados, hasta que no haya evidencia de que la sustancia permanezca en los ojos. En caso de usar lentes de contacto, remuévalos después de algunos minutos y lave los ojos nuevamente. Si la irritación persiste obtenga asistencia médica.
Ingestión:	Enjuague la boca con abundante agua. No se recomienda inducir el vómito, especialmente si la persona está inconsciente, no administrar nada por la boca y mantenerla acostada de lado. Acudir al médico inmediatamente.
Inhalación:	Si experimenta algún malestar, retírese inmediatamente de la zona de exposición a un lugar con aire fresco. Obtenga asistencia médica si el malestar persiste.
Piel:	Retire la ropa y calzado contaminados. Lave el área afectada con abundante agua y jabón. Obtenga asistencia médica si se produce algún síntoma. Lave la ropa antes de volverla a usar.
Antídoto:	No existe antídoto específico. Se debe dar tratamiento sintomático y de recuperación general.

GUÍA PARA EL MÉDICO

Síntomas de intoxicación: La inhalación de éste producto puede resultar en dificultad para respirar. La ingestión puede causar diarrea. El contacto con la piel y los ojos puede causar irritación.

Tratamiento: No hay tratamiento específico para la exposición a esta sustancia. El lavado gástrico y/o la administración de carbón activado pueden ser considerados. Después de la descontaminación, el tratamiento es de soporte y sintomático, ponga especial atención en los síntomas respiratorios.

**CATEGORÍA TOXICOLÓGICA III: DTT-1974-2010
LIGERAMENTE PELIGROSO - CUIDADO**