Cheminova Agro de Colombia S.A.
Calle 108 # 45 – 30 Torre 2
Oficina 1004 – 1005
Bogotá - Colombia

tel: +571 6571900
fax: +5716571897
contact@cheminova.com.co

FICHA TECNICA
AUTHORITY® 250 SC

FUNGICIDA AGRÍCOLA

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 ºC.

Flutriafol: ……125 g/L

(*RS*)-2,4'-difluoro- α -(1*H*-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)benzhydryl alcohol, de formulación a 20 ºC.

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.***
BANANO	**SIGATOKA NEGRA** *Mycosphaerella fijiensis* Morelet	0.4 L/ha	0 días	4 horas
ARROZ	**MANCHADO DE GRANO DE LA PANOJA** *Helminthosporium oryzae* *Sarocladium oryzae* *Rhizoctonia solani*	0.6 L/ha	28 días	4 horas
	PUDRICIÓN DE LA VAINA *Sarocladium oryzae*			
	PYRICULARIA (*Pyricularia grisea* Sacc)			
	RHIZOCTONIA (*Rhizoctonia solani* Kühn)			

CAFE	**ROYA** *Hemileia vastatrix*)	0.75 L/ha (1,8 a 2,0 cc de P.C./ Litro de agua)*****	15 días	12 horas
TOMATE *Lycopersicum sculentum*	**TIZON TEMPRANO** *Alternaria solani*	0.35 L/ha*	7 días	4 horas
UCHUVA *Physalis peruviana*				
LULO *Solanum quitoense*				
TOMATE DE ÁRBOL *Cyphomandra betacea*				
AJÍ *Caspicum frutescens*				
PIMENTÓN *Capsicum annum*				
BERENJENA *Solanum melongena*				
AJÍ DULCE *Capsicum spp.*				
ORNAMENTALES (Rosa)	*Botrytis cinerea*	0.55 L/Ha ****	N.A	4 horas
SOYA	**ROYA DE LA SOYA** *Phakospsora pachyrhizi*	0.5L/Ha	28 dias	12 horas

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

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 Soya: Se recomienda la aplicación de **AUTHORITY® 250 SC** en el segmento preventivo o en presencia de primeros síntomas de la enfermedad con base en los resultados del monitoreo. El producto debe ser aplicado dentro de un programa de rotación con otros fungicidas de diferente mecanismo de acción, siguiendo las recomendaciones de la FRAC y complementando con prácticas de manejo integrado de cultivo

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 freso. 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