

Código: CRE-FT072
Nombre: **POINTER 250 SC**

Junio 2014
Re-emplaza Marzo 2013

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

Página 1 de 4

FICHA TECNICA **POINTER[®] 250 SC**

FUNGICIDA AGRÍCOLA

SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)

REGISTRO NACIONAL ICA No. 771
Titular del Registro: CHEMINOVA AGRO DE COLOMBIA S.A

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Flutriafol:..... **250 g/L**
(RS)-2,4'-difluoro- α -(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)benzhidril alcohol, de formulación a 20 °C.

Ingredientes aditivos:..... **c.s.p. 1 litro.**

GENERALIDADES

POINTER[®] 250 SC es un nuevo fungicida sistémico y de contacto, perteneciente al grupo químico de los triazoles. Posee acción preventiva y erradicante en un amplio espectro de enfermedades generadas por hongos patógenos. A diferencia de otros triazoles, **POINTER[®] 250 SC** se absorbe y distribuye muy rápido en los tejidos de la planta, evitando la pérdida del producto por acción de la lluvia, protegiendo eficazmente las hojas no emergidas y erradicando inmediatamente la enfermedad establecida.

El efecto de **POINTER[®] 250 SC** sobre los patógenos es la alteración de la biosíntesis del ergosterol, mediante la inhibición de la demetilación del esteroide, ocasionando en el hongo un colapso en las paredes celulares e inhibición del desarrollo de las hifas.

RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS	P.R	P.C.
Banano (Musa AAA)	Sigatoka Negra <i>Mycosphaerella fijiensis</i>	0.4 L /ha	2 h	0 d

Plátano (<i>Musa AAB</i>)	<i>Morelet</i>			
Arroz (<i>Oryza sativa</i> L.)	Manchado del grano <i>Helminthosporium oryzae</i> , <i>Sarocladium oryzae</i> , <i>Rhizoctonia solani</i> y <i>Curvularia sp.</i>	0.4 L/Ha	12 h	21d
Café (<i>Coffea arabica</i>)	ROYA (<i>Hemileia vastatrix</i> .Berk)	1,5 L/Ha (5 ml de PC* por litro de agua ó 1 L/caneca 200 litros)** Aplicar en drench dirigido al suelo a una distancia de 10-15 cm de la base de cada árbol.	12 h	30 d

* PC: Producto comercial

** Para una densidad de siembra de 6000 árboles en promedio

P.R.: Periodo de Reentrada: Tiempo requerido entre la última aplicación y la entrada de personal sin equipo de protección al área tratada.

P.C.: Periodo de Carencia: Tiempo requerido entre la última aplicación y la cosecha.

FRECUENCIA Y ÉPOCAS DE APLICACIÓN:

Dependiendo del objetivo biológico, **POINTER® 250 SC** se aplica directamente sobre el follaje o al suelo, diluyendo el producto en agua según la dosis recomendada, mediante equipos convencionales y dosificadores.

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

En Café: Mediante un equipo dosificador, aplicar 50 ml de mezcla / cada árbol, haciendo descargas uniformemente a lado y lado del árbol.

- Aplicar en forma preventiva, es decir, con niveles de infección menores al 5%.
- Si se tienen niveles por encima del 5% se recomienda realizar una aspersión foliar de choque, previa a la aplicación en "drench".
- Aplicar entre 30 a 45 días después de las floraciones principales y de manera preventiva.
- Al momento de la aplicación el plato debe estar libre de Arvenses y/o 'malezas' y con humedad moderada en el suelo.
- Usar la dosis recomendada en plantaciones por encima de un año de edad. Para plantaciones menores consulte un Ingeniero Agrónomo. No se recomienda encapsular la mezcla, pero si corregir el pH y su dureza.
- No se recomiendan aplicaciones de POINTER en cafetales pequeños que hayan sido tratados con tierras micorrizadas.

En Banano:

De acuerdo con la FRAC (Fungicide Resistance Action Commite) se recomienda un máximo de 8 aplicaciones al año para fungicidas del grupo químico de los triazoles.

EFFECTOS SOBRE CULTIVOS SUCESIVOS: En diferentes estudios de campo, se ha demostrado que los residuos presentes en el suelo no interfieren en el desarrollo de los cultivos posteriores.

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

Preparación de la Emulsión: Para preparar la mezcla de aspersión, agregue el emulsificante al 0,5% sobre el aceite agrícola y agite. Agregue el 50% del volumen de agua a usar y agite hasta formar la emulsión. Agregue **POINTER® 250 SC** a la dosis recomendada y agite. Agregue el fungicida protectante a base de Mancozeb y agite. Finalmente complete el volumen de agua y agite. El pH del agua de mezcla debe estar entre 5 y 5.5.

FITOTOXICIDAD Y COMPATIBILIDAD

POINTER® 250 SC no presenta efecto fitotóxico sobre los cultivos a tratar cuando es utilizado con la dosis y recomendaciones de uso dadas en la etiqueta del producto.

COMPATIBILIDAD: En caso de requerirse mezcla con otro producto, se recomienda hacer una prueba a escala antes de la aplicación. No aplicar fertilizantes de reacción alcalina.

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

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

Generales:	En caso de sospecharse intoxicación, detener el trabajo y buscar asistencia médica de inmediato. Retirar al afectado de la zona de peligro, mantenerlo abrigado y en reposo mientras llega la ayuda médica.
Ojos:	Lavar inmediatamente con abundante agua o solución salina, por lo menos durante 20 minutos, levantando los párpados ocasionalmente. Buscar atención médica inmediatamente.
Ingestión:	Acudir al médico inmediatamente. Inducir al vómito únicamente si la persona esta consiente y ha ingerido una cantidad muy grande del producto. Nunca provocar el vómito en una persona inconsciente ni administrar nada por la boca y mantenerlo acostado de lado.
Inhalación:	Llevar la víctima al aire fresco. Si la víctima no está respirando, suministre respiración artificial boca a boca o con ayuda de una máscara de respiración u otro dispositivo médico de respiración. Si los síntomas continúan busque atención médica inmediata.
Piel:	Remover y aislar la ropa y los zapatos contaminados. Inmediatamente lavar con abundante agua y jabón suave por lo menos por 20 minutos. Buscar atención médica.
Antídoto:	No existe antídoto específico. Se debe dar tratamiento sintomático y de recuperación general.

GUÍA PARA EL MÉDICO

Síntomas de intoxicación: No se han reportado efectos adversos en humanos. Dosis altas de compuestos similares que han sido suministradas a animales, han causado salivación, disminución de la actividad, espasmos musculares, ataxia e incremento de la temperatura corporal.

Código: CRE-FT072
Nombre: **POINTER 250 SC**

Junio 2014
Re-emplaza Marzo 2013

Página 4 de 4

Tratamiento: En caso de ingestión, hacer un lavado gástrico con agua. Puede suministrar carbón medicinal en las primeras 2 horas luego de una elevada ingestión. Seguir tratamiento sintomático y de recuperación general.

**CATEGORÍA TOXICOLÓGICA III: DTT-1809-2009
MODERADAMENTE PELIGROSO - DAÑINO**

