

Ficha Técnica Comercial:



DATOS COMERCIALES	
IMPORTADOR Y DISTRIBUIDOR	NUFARM COLOMBIA S.A. Carrera 100 N° 5 - 169, Centro Comercial Unicentro, Torre Oasis Oficina 410 Tel: + 57 (2) 331 8000 Contac Center 01 8000 93 30 80 www.nufarm.com.co Santiago de Cali, Valle del Cauca
TIPO DE PRODUCTO	Fungicida Agrícola.
FORMULACION	CONCENTRADO EMULSIONABLE EC
REGISTRO ICA	Registro Nacional ICA No. 0091
PRESENTACIONES	250 ml, 1 y 5 Litros.
INFORMACION TOXICOLOGICA	  

INFORMACION TECNICA	
INGREDIENTE ACTIVO	<p>Difenoconazole.....250 g/L cis, trans-3-chloro-4-[4-methyl- 2-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl) -1,3- dioxolan-2-yl] phenyl 4- chlorophenyl ether de formulación a 20°C</p> <p>Ingredientes Aditivos: c.s.p. 1 litro</p>
GENERALIDADES	BANAGEN®250 EC es un fungicida selectivo, sistémico y translaminar, de acción curativa, muy residual, que frena el avance de la infección e impide la esporulación de enfermedades, en Banano, Rosa y otros cultivos.
MODO DE ACCION	Sistémico local y translaminar, penetra por las hojas y se mueve ligeramente en el interior de ellas, tiende a acumularse al centro de las mismas. No asegura la protección de tejido nuevo producido después de la aplicación, muy residual.
MECANISMO DE ACCION	Inhibe la síntesis de Ergosterol en la membrana del hongo al inhibir de la Demetilación en el paso C14 (IBE – DMI). Es clasificado por la FRAC como un fungicida Triazol, Monositio, con riesgo de resistencia alto. Requiere manejo para evitar surgimiento de resistencia. Supervisar las mezclas, rotaciones o bloques de aplicación con otros inhibidores de síntesis de ergosterol, triazoles o no, como Triadimefon, Hexaconazol, Myclobutanil, Propiconazol, Penconazol, Procloraz, Triflumizol, Triforina, Fenarimol, etc. Afecta la síntesis de la membrana celular; el producto no impide la germinación de las esporas, pero causa la muerte del haustorio (micelio de penetración), tan pronto como es emitido. En infecciones presentes detiene el crecimiento del micelio, y así también previene la esporulación por la muerte temprana del micelio.

RECOMENDACIONES DE USO

Aplicar sobre tejido vegetal activo, no aplicar en plantas estresadas por condiciones extremas de agua o temperatura, o con mucho tejido foliar perdido por daño, estas condiciones no garantizan la penetración ni el transporte del activo hasta el sitio de control. Aplicar desde inicio de infección hasta primeros síntomas, garantiza la máxima contundencia del control, sin afectar residualidad. Usar un volumen de agua suficiente para cubrir el área foliar a proteger según cultivo y edad del mismo; en caso de dificultad de penetración incrementar la presión de aplicación, o usar hipotensores.

En aplicaciones terrestres en campo abierto usar preferencialmente boquillas de cono sólido o hueco. No aplicar en presencia de vientos fuertes para evitar pérdidas por deriva.

Cultivo	Enfermedad	Dosis L/ha	P.C días	P.R Horas
Plátano	Sigatoka Negra (<i>Mycosphaerella fijiensis</i> var. <i>difformis</i>) Sigatoka Amarilla (<i>Mycosphaerella musicola</i>)	0.30 a 0.40	0	2
Banano	Sigatoka Negra (<i>Mycosphaerella fijiensis</i> var. <i>difformis</i>)	0.30 a 0.40	0	2
Uchuva	Mancha gris (<i>Cercospora</i> sp()	0.3 a 0.5	0	4
Rosas	Mildeo polvoso (<i>Sphaeroteca pannosa</i>)	0.6 cm ³ /L de agua	N.A.	4
Cebolla	Amarillera (<i>Alternaria porri</i>)	0.6 cm ³ /L de agua	7	4
Frijol	Roya Del frijol (<i>Uromyces appendiculatus</i>)	0.8	14	4
Arroz	Manchado de grano	0.6	15	4

P.C. Periodo de Carencia **.P.R.** Periodo de Reentrada (PR): Tiempo que debe transcurrir entre el tratamiento o la aplicación de un plaguicida y el ingreso de personas área del cultivo tratado. Las personas no podrán ingresar al área de cultivo dentro del tiempo establecido.. **N.A.** No Aplica

FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN:

Banano, Platano: Aplicar al inicio de aparición de síntomas, con ciclos de aparición no mayores a 15 días. **Uchuva Rosas:** Aplicar al inicio de aparición de síntomas, con ciclos de aparición no mayores a 7 días. **Frijol y Cebolla:** Al inicio de aparición de síntomas, con intervalos de aplicación de 8 días.

EQUIPOS Y VOLUMEN DE MEZCLA:

Agregue la dosis total de **BANAGEN® 250 EC** a la mitad del volumen de agua recomendado, agite y agregue el resto del volumen de agua.

Para banano y plátano la mezcla debe hacerse: en emulsión a la mitad del aceite requerido, adicionar el emulsificante (0.5% del volumen de aceite), la mitad del agua requerida y la dosis correspondiente de **BANAGEN® 250 EC**; agitar durante 5 minutos y posteriormente adicionar la cantidad de aceite restante y luego el agua necesaria y agitar de nuevo durante 8 – 10 minutos. Los caldos de aspersión deben prepararse solo inmediatamente antes de aplicación y no deben guardarse para el día siguiente. Luego de aplicar el producto lave bien el equipo de aplicación.

Para la aplicación de **BANAGEN® 250 EC** en Uchuva se debe medir las dosis recomendadas en un volumen de agua equivalente a 1/4 de tanque de la aplicación, el agua a usarse se debe tratar con productos reguladores de pH y/o reguladores de dureza. Luego de hacer la mezcla se añade al volumen de aplicación, agitando continuamente.

APLICACIÓN:

Use el equipo adecuado, correctamente calibrado para obtener un buen cubrimiento a todas las partes de la planta.

FITOTOXICIDAD Y COMPATIBILIDAD

BANAGEN® 250 EC es compatible con la mayoría de insecticidas, acaricidas y fungicidas; sin embargo, en caso de duda se recomienda hacer una prueba previa de compatibilidad. **BANAGEN® 250 EC** No es fitotóxico en los cultivos recomendados cuando es usado con las dosis presentadas en esta etiqueta.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN:

“MANTENGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y ALEJADO DE ANIMALES DOMESTICOS”

“NINGUN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE UTILIZARSE PARA CONTENER ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO”

“PELIGROSO SI ES INHALADO. EVITE RESPIRAR (POLVO, VAPOR O ASPERSIÓN)”

“¡PROTEJASE! CORROSIVO, CAUSA DAÑO IRREVERSIBLE EN LOS OJOS”

“EVITAR CONTACTO CON LA PIEL Y LA ROPA”

“No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación”, al efectuar diluciones de este producto, hágalas al aire libre. “Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 4 horas”, (botas, guantes, máscara, sombrero, ropa manga larga). Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón”. “Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado”.

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS:

En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrela la etiqueta.

- **En caso de contacto con los ojos:** lavarlos con abundante agua fresca durante 15 minutos.
- **En caso de contacto con la piel:** lavarse con abundante agua y jabón. (quitar la ropa contaminada).
- **Inhalación:** Llevar al paciente al aire libre. Si no respira suministre respiración artificial boca a boca.
- **Ingestión:** **NO INDUZCA AL VOMITO.** Trasladar al paciente a un centro asistencial.

ANTIDOTO Y TRATAMIENTO MEDICO: No existe antídoto específico. Se debe hacer tratamiento sintomático y de sostén.

EMERGENCIAS TOXICOLÓGICAS: CISPROQUIM: Línea 01 8000 916012 (Servicio gratuito 24 horas). Bogotá: (1) 2886012.

MEDIDAS PARA LA PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE:

Para aplicaciones terrestres y aéreas del producto, se deben dejar franjas de seguridad de 10 y 100 metros respectivamente, con relación a los cuerpos de agua. En caso de derrame, recoja y deseché acorde con la autoridad local competente. Contener el material contaminado en un envase cerrado y etiquetado para su disposición adecuada. No arroje los sobrantes a las fuentes de agua, ni permita que el producto caiga en estanques, ríos, lagos o demás fuentes de agua. Destruya las bolsas y/o cajas vacías antes de ser desechadas.

Para envases contaminados emplee la técnica de descontaminación del triple lavado: 1. Escurra el envase. Añada agua hasta un cuarto (¼) del envase. 2. Cierre bien el envase. Agite por treinta segundos. 3. Vierta el agua en la mezcla de aplicación nuevamente y repita el procedimiento tres veces.

Perfore el envase, para evitar su reutilización. Almacénelos y entréguelos al centro de acopio más cercano, o al mecanismo de devolución de la región.

Recolección de envases: Corporación Campo Limpio, Av. 9a No. 113 - 52 Of. 607 Tel. (57)(1) 6298955 Cel. (57) 318 8216759 Bogotá, Colombia.

ALMACENAMIENTO Y MANEJO DEL PRODUCTO:

Almacene el producto en sitio seguro retirado de alimentos y medicinas de consumo humano o animal, bajo condiciones adecuadas que garanticen la conservación del producto (lugar fresco, seco y ventilado con temperatura no mayor a 35°C). Siempre mantenga el producto en su empaque original. No reenvase el producto. Para la protección de fauna terrestre o acuática, evite contaminar áreas fuera del cultivo a tratar.

ADVERTENCIA:

DESPUES DE USAR EL CONTENIDO, ENJUAGUE TRES VECES EL ENVASE Y VIERTA LA SOLUCIÓN EN LA MEZCLA DE APLICACIÓN Y LUEGO INUTILICELO TRITURANDOLO O PERFORANDOLO Y DEPOSITELO EN EL LUGAR DESTINADO POR LAS AUTORIDADES LOCALES PARA ESTE FIN.