

	FICHA TECNICA		
	Nombre del Producto: HELCore 250 EC	Clasificación: FUNGICIDA AGRICOLA	Código: MTA-SGA-2019 Versión: 1.0 Fecha: 06-2020 País: Colombia



HELCore 250 EC

FUNGICIDA AGRICOLA

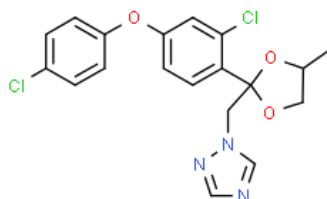
CONCENTRADO EMULSIONABLE EC

CARACTERÍSTICAS FÍSICO – QUÍMICAS DE HELCore 250 EC

Número de Registro: 0491
Titular de Registro: Helm Andina S.A.S
Contenido Garantizado: Difenconazole 250 g/L
 Ingredientes Aditivos c.s.p
Nombre químico de los activos: Difenconazole
Formula Química: C₁₉H₁₇Cl₂N₃O₃

Nombre IUPAC: 1-[[2-[2-chloro-4-(4-chlorophenoxy)phenyl]-4-methyl-1,3-dioxolan-2-yl]methyl]-1,2,4-triazole
Estructura:

Difenconazole



Grupo químico: Triazole
Formulación: CONCENTRADO EMULSIONABLE EC
Peso molecular g/mol⁻¹: 406.26
Solubilidad en agua mg/L a 20 °C: 15.0
Kow (LogP) pH 7; 20°C: 4.36
Densidad g/ml: 1.03
Presión de vapor 20°C; mPa: 3.33 x 10⁻⁰⁵
Constante de ley de Henry 25 °C; Pa m³ mol⁻¹: 9.0 x 10⁻⁰⁷
USO: FUNGICIDA AGRICOLA

Estabilidad:

El producto presenta estabilidad bajo condiciones normales de almacenamiento. Deben evitarse mezclas con productos muy ácidos y/o muy alcalinos.

CLASIFICACION TOXICOLOGICA:

OMS: II - Moderadamente peligroso.
SGA: 4 - Ligeramente peligroso.

	FICHA TECNICA		
	Nombre del Producto: HELCore 250 EC	Clasificación: FUNGICIDA AGRICOLA	Código: MTA-SGA-2019 Versión: 1.0 Fecha: 06-2020 País: Colombia

MODO Y MECANISMO DE ACCION:

HELCore 250 EC, es un fungicida sistémico a base de DIFENOCONAZOLE que es absorbido rápidamente por la planta y traslocado acropétalmente. Actúa sobre el crecimiento subcutículas de las hifas en los tejidos afectados. EL desarrollo de las conidios as como la virulencia y habilidad también son claramente afectadas. **HELCore 250 EC** detiene el desarrollo de los hongos interfiriendo en la biosíntesis de los esteroides de las membranas celulares del patógeno mas específicamente inhibiendo desmetilación. El modo de acción es de características curativas y erradicante.

EQUIPO DE APLICACIÓN:

Se recomienda emplear para las aplicaciones los equipos adecuados normalmente utilizados para las aspersiones terrestres y aéreas. Los equipos deben estar debidamente calibrados y en óptimas condiciones de tal manera que se garantice una aplicación homogénea sobre el área foliar de la planta. Los equipos de aspersión deben tener sistema de agitación para garantizar una mezcla homogénea durante la aplicación. De lo contrario, agitar constantemente durante cada carga del equipo.

FORMA DE PREPARACION DE LA MEZCLA:

Para preparación de la aplicación mezcle en el tanque la dosis de **HELCore 250 EC** junto con la mitad del volumen total de agua. Complete el volumen con agua, agitando constantemente. La mezcla se debe utilizar inmediatamente (no guardar para aplicaciones posteriores).

CULTIVO	BLANCO BIOLGICO	DOSIS / Ha	P.C (Días)	P.R. (Horas)
Rosa	Mildeo polvoso (<i>Sphaerotheca pannosa</i>)	0,5 ml/L de agua	NA	12
Banano y Plátano (<i>Musa x paradisiaca</i>)	Sigatoka negra (<i>Mycosphaerella fijiensis</i>)	0,4 L/Ha	0	Cuando seque.
Clavel (<i>Dianthus caryophyllus</i>)	Mancha Anillada (<i>Cladosporium echinulatum</i>)	0,06 ml/m ²	0	12
Frijol (<i>Phaseolus vulgaris</i>)	Antracnosis (<i>Colletotrichum lindemuthianum</i>)	0,5-0,6 L/Ha	14	12
Arroz (<i>Oryza sativa</i>)	Complejo Manchado de grano (<i>Helmintosporium sp</i> , <i>Fusarium avenaceum</i> , <i>Fusarium solani</i> , <i>Sarocladium sp</i>)	35	14	12
Arveja (<i>Pisum sativum</i>)	Ascoquita (<i>Ascochyta pisi</i>)	0,3-0,5 L/Ha	14	12
Tomate (<i>Solanum lycopersicum</i>)	Alternaria (<i>Alternaria solani</i>)	0,25-0,5 L/Ha (0,83-1,66 cc/L de agua)	7	6
Tomate de árbol (<i>Solanum betaceum</i>)	Antracnosis (<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>)	0,25-0,3 cc/L de agua	7	12

P.C. PERIODO DE CARENCIA: Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha

P.R.: PERIODO DE RE-ENTRADA: Intervalo mínimo de tiempo establecido entre la última aplicación de un plaguicida y la entrada de trabajadores sin el equipo de protección, al área tratada.

N.A.: No aplica.

FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACION:

ROSAS: Se recomienda aplicar el producto cuando aparezcan los primeros síntomas con intervalos de 6 días.

BANANO y PLÁTANO: Realizar 6 a máximo 8 aplicaciones por temporada en bloques de 3 a 4 aplicaciones, seguidas de 21 días intercalando dos aplicaciones de productos con diferente modo de acción. También pueden hacerse 3 bloques de 2 a 3 aplicaciones cada uno, intercalados con otros productos. Se recomienda un intervalo de 7 días al

	FICHA TECNICA		
	Nombre del Producto: HELCore 250 EC	Clasificación: FUNGICIDA AGRICOLA	Código: MTA-SGA-2019 Versión: 1.0 Fecha: 06-2020 País: Colombia

cambiar a un producto de contacto y de 18 a 21 días al pasar de un fungicida de contacto a **HELCore 250 EC**.
CLAVEL: Se recomienda aplicar el producto cuando aparezcan los primeros síntomas con intervalos de 6 a 7 días. Se sugiere hacer máximo 3 aplicaciones sucesivas y no exceder de 4 aplicaciones por ciclo. Incluir el producto en programas de rotación y manejo integrado de plagas. **FRIJOL:** aplicar cuando aparezcan los primeros síntomas con intervalos de 7 días. **ARROZ:** aplicar al inicio de la emisión de panículas y 15 días después hacer una segunda aplicación. **ARVEJA:** se recomienda aplicar el producto cuando aparezcan los primeros síntomas de la enfermedad con intervalos de 7 días **TOMATE:** Se recomienda aplicar con intervalos de 7 días, cuando aparezcan los primeros síntomas de la enfermedad y presencia de condiciones ambientales que favorezcan el desarrollo de la misma. **TOMATE DE ARBOL:** Se recomienda aplicar en la dosis baja cuando se presente nivel bajo de la enfermedad y la dosis alta cuando haya nivel intermedio de la enfermedad y las condiciones ambientales favorezcan la infección del hongo.

COMPATIBILIDAD:

Es indispensable realizar previamente un ensayo de compatibilidad cuando se desee usar **HELCore 250 EC** con otros productos.

FITOTOXICIDAD:

El producto no es fitotóxico si es aplicado en las dosis y cultivos recomendados en la etiqueta aprobada por el ICA.

RESPONSABILIDAD CIVIL:

El titular del registro garantiza que las características fisicoquímicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las indicaciones e instrucciones dadas.

EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAME AL MÉDICO INMEDIATAMENTE O LLEVE AL PACIENTE AL MEDICO Y MUÉSTRELE LA ETIQUETA Y LA HOJA INFORMATIVA ADJUNTA.



PARA DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS CONTACTAR CON LA EMPRESA COLECTA.
Tel: +57(1) 704-3399 - Cel: +57 321 3583401 / +57 3502392046

"DESPUES DE USAR EL CONTENIDO, ENJUAGUE TRES VECES ESTE 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".

