HELD 250 EC

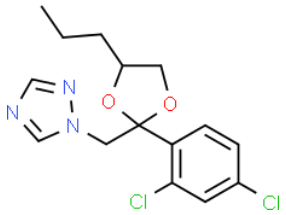
FUNGICIDA AGRICOLA

CONCENTRADO EMULSIONABLE EC

CARACTERÍSTICAS FÍSICO – QUÍMICAS DE HELD 250 EC

Número de Registro: 0172
Titular de Registro: Helm Andina S.A.S
Contenido Garantizado: Propiconazole 250g/Litro
Ingredientes Aditivos c.s.p 1/L
Nombre químico de los activos: Propiconazole
Formula Química: $C_{15}H_{17}Cl_2N_3O_2$
Nombre IUPAC:
1-[[2-(2,4-dichlorophenyl)-4-propyl-1,3-dioxolan-2-yl]methyl]-1,2,4-triazole
Estructura:

Propiconazole



Grupo químico: Triazole
Formulación: CONCENTRADO EMULSIONABLE EC
Peso molecular g/mol^{-1}: 342.22
Solubilidad en agua mg/L a 20 °C: 150
Kow (LogP) pH 7; 20°C: -192
Densidad g/ml: 0.604
Presión de vapor 20°C; mPa: 0.056
Constante de ley de Henry 25 °C; Pa m3 mol^{-1}: 9.20 x 10^{-05}
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: III - Ligeramente peligroso.**
SGA: 4 - Ligeramente peligroso.

MODO Y MECANISMO DE ACCION:

HELD 250 EC es un fungicida triazol de acción sistémica para el control de enfermedades ocasionadas por hongos de los grupos ascomicetos, basidiomicetos y deuteromicetos, incluyendo enfermedades tipo cenicillas, royas y carbones que atacan cultivos, como banano, café, arroz y piña entre otros. **HELD 250 EC** es absorbido por la planta una hora después de aplicado y su translocación se da en forma acropetala vía xilema, favoreciendo la distribución del producto dentro de la planta.

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 **HELD 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)
Arroz (*Oryza sativa*)	Complejo Manchado de grano (*Helmintosporium sp, Fusarium avenaceum, Fusarium solani, Sarocladium sp*)	0,7-1 L/Ha	21	24
Banano y plátano (*Musa x paradisiaca*)	Sigatoka negra (*Mycosphaerella fijiensis*)	0,4-0,5 L/Ha	1	12
Café (*Coffea arabica*)	Roya (*Hemileia vastatrix*)	0,5-1 L/Ha	30	12
Piña (*Ananas comosus*)	Pudrición del pedúnculo (*Thielaviopsis paradora*)	0,4 L/Ha	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:

El número de aplicaciones así como el momento de la aplicación depende de la incidencia de la enfermedad y de las condiciones climáticas que imperen. Se realizarán dos aplicaciones por tratamiento: la primera a la aparición de los síntomas y la segunda de 5 a 7 días después, dependiendo de las condiciones de humedad y temperatura, principalmente para el caso del clavel. Aplicar antes de la infestación del patógeno o con los primeros síntomas.

COMPATIBILIDAD:

Es indispensable realizar previamente un ensayo de compatibilidad cuando se desee usar **HELD 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.