



UNDAZOL[®]

Es un fungicida de amplio espectro y altamente residual que actúa rápidamente en la planta. Cuenta con propiedades sistémicas teniendo acción preventiva y curativa para el control de enfermedades causadas por hongos en cultivos agrícolas.

**FUNGICIDA AGRÍCOLA
EMULSIÓN CONCENTRADA (EC)**

01 Generalidades

02 Composición

03 Modo de acción

04 Mecanismo de acción

Recomendaciones

05 de uso

06 Info. adicional

07 Otros



PROTECCIÓN

Actualización: octubre 2020

Versión: 2

Producto: UNDAZOL

Importado y distribuido por:

Cibochem[®]

01 Generalidades

UNDAZOL es un fungicida sistémico de amplio espectro perteneciente al grupo de los triazoles. Eficaz en el control preventivo y curativo de enfermedades foliares en las plantas impidiendo tanto la infección inicial del patógeno como la esporulación, además de controlar las lesiones que ya han esporulado. Se absorbe por el follaje y se transloca a través del xilema protegiendo toda la planta. Es compatible con la mayoría de los productos usados para el control de la Sigatoka en las zonas bananeras.

02 Composición

Ingrediente Activo:

PROPICONAZOL

250 g/L

(+)-1-[2-(2,4-dichlorophenyl)-4-propyl-1,3-dioxolan-2-ylmethyl]-1H-1,2,4-triazole,
de formulación a 20° C

Ingredientes aditivos

c.s.p

1 litro

03 Modo de acción

UNDAZOL es un fungicida sistémico de amplio espectro, penetra rápidamente por las hojas ejerciendo control del patógeno, se mueve ampliamente en el interior de ellas a través del xilema tiende a acumularse en los extremos apicales. Brinda protección al tejido nuevo producido después de la aplicación; tiene ligera acción por fase de vapor.

UNDAZOL

No. de Registro 0142

04 Mecanismo de acción

El efecto de UNDAZOL 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 provocando la muerte del patógeno.

05 Recomendaciones de uso

Aplicar UNDAZOL 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. El número máximo de tratamientos por ciclo de cultivos es el necesario para cubrir el periodo de riesgo de infección, alternándolo con otros productos de diferente mecanismo de acción.

“CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”

06 Info. Adicional

CIBOCHEM S.A.S, garantiza que las características físico –químicas 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 condiciones e instrucciones dadas.

Toxicidad y compatibilidad:

UNDAZOL es compatible en mezcla de tanque con la mayoría de los insecticidas, acaricidas y fungicidas de uso corriente. No obstante, es indispensable realizar previamente un ensayo de compatibilidad. Para programas en Banano, UNDAZOL es perfectamente miscible en la mayoría de los aceites utilizados actualmente, así mismo en emulsiones de aceite y agua. En general para Bananos se recomienda la adición de emulsificantes a razón de 0.5% calculado en la cantidad de aceite a aplicar. Usado de acuerdo a las instrucciones es fitocompatible con los cultivos recomendados en esta etiqueta. No presenta efectos sobre cultivos sucesivos ya que la recomendación es realizar aplicación foliar, por tanto, no habrá residuos en el suelo que afecten futuros cultivos.

Período de Reingreso a Campo:

CAFÉ:	PR: 12 horas	P.C: 21 días
PLÁTANO/BANANO:	PR: 12 horas	P.C: 1 día
ARROZ:	PR: 12 horas	P.C: 30 días
CEBADA:	PR: 12 horas	P.C: 30 días

PR: Periodo de Reingreso

PC: Periodo de Carencia

Precauciones

Durante las aplicaciones terrestres: Utilice ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas, requiere que los operarios que los manejen y apliquen, usen de seguridad (guantes de neopreno, gorra, botas de caucho, mascarilla y gafas). Revise el estado de equipo de seguridad y reemplace los implementos defectuosos.

No exponerse, ni respirar la neblina y vapores de la aspersión terrestre o aérea. Evitar el contacto con la piel, las mucosas, los ojos y los vestidos. Al efectuar diluciones de este producto hágalas al aire libre. No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación. Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada aparte de la demás ropa y báñese con abundante agua y jabón, en caso de inhalación lleve al paciente al aire fresco y manténgalo en reposo. Si cualquier parte del cuerpo queda contaminada lávela inmediatamente con abundante agua y jabón, el ingrediente activo puede ser absorbido por la piel.

“Conservar el producto en el envase original etiquetado y cerrado”.

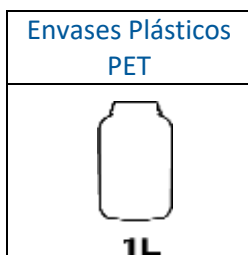
07 Otros

Cultivos en los que se puede usar

CULTIVO	BLANCO BIOLÓGICO (ENFERMEDADES)	DOSIS
CAFÉ (<i>Coffea arabica</i>)	ROYA (<i>Hemileia vastatrix</i>)	0.75 – 1.0 Litros/Ha en 200 litros de agua (75 - 100 cm ³ /bomba de espalda de 20 litros) Debe usarse cuando un 5 – 20% de las hojas presentan una o más pústulas. La dosis que aplicar depende del grado de infestación y condiciones ambientales. Utilizar UNDAZOL en periodo de alta presión y alternar con aplicaciones de fungicidas protectantes.

<p>PLÁTANO/BANANO (<i>Musa sp.</i>)</p>	<p>SIGATOKA NEGRA (<i>Mycosphaerella fijiensis</i>)</p> <p>SIGATOKA AMARILLA (<i>Mycosphaerella musicola</i>)</p>	<p>0.4 litros/Ha en 200 litros de agua. (40 cm³/bomba de espalda de 20 litros)</p> <p>Realice aplicaciones de UNDAZOL, solamente en la época lluviosa. Se recomienda un programa de 6 a 8 aplicaciones, ya sea aplicado en un solo bloque o en de 3 a 4 aplicaciones interrumpidas o seguidas por algunos ciclos de otros productos con diferentes modos de acción. Durante las épocas no lluviosas cámbiese completamente a otros productos con diferente modo de acción como por ejemplo clorotalonil, benzimidazol, tridemorph o mancozeb. Para obtener los mejores resultados planifique la primera aplicación justo cuando inicie la época de lluvias, para prevenir el desarrollo del inóculo por parte del patógeno. Para sigatoka amarilla, los intervalos de aplicación pueden ser de 28 días y para sigatoka negra de 21 a 25 días. Se recomienda con énfasis mezclar UNDAZOL con aceite agrícola</p>
<p>ARROZ (<i>Oryza sativa</i>)</p>	<p>Manchado del grano (<i>Helminthosporium spp.</i>)</p>	<p>0.5 Litros/Ha en 200 litros de agua (50 cm³/bomba de espalda de 20 litros)</p>
<p>CEBADA (<i>Hordeum vulgare</i>)</p>	<p>Roya amarilla (<i>Puccinia striiformis</i>)</p>	<p>0.5 – 1.0 Litros/Ha en 200 litros de agua (50 - 100 cm³/bomba de espalda de 20 litros)</p> <p>Se recomienda realizar UNDAZOL:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1ra aplicación: Aproximadamente a los 40 días de edad del cultivo, cuando aparecen las primeras manchas en las hojas. • 2da aplicación: Aproximadamente entre los 70 – 75 días de edad del cultivo.

Presentaciones



LEA BIEN LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

