

FICHA TÉCNICA  
**PROPICAL®**

REGISTRO NACIONAL ICA N° 0005  
TITULAR DEL REGISTRO ARYSTA LIFESCIENCE COLOMBIA S.A.S

### DESCRIPCIÓN

**PROPICAL®**, es un fungicida sistémico de amplio espectro a base de propiconazol, perteneciente al grupo de los triazoles, con acción preventiva y curativa para el control de enfermedades en cultivos como arroz, café y papa.

<b>Ingrediente Activo:</b>	Propiconazol
<b>Concentración:</b>	250 g/L
<b>Nombre químico:</b>	(+)-1-[2-(2,4-dichlorophenyl)-4-propyl-1,3-dioxolan-2-ylmethyl]-1H-1,2,4-triazole
<b>Tipo de Formulación:</b>	Concentrado Emulsionable - EC
<b>Grupo químico:</b>	Triazoles
<b>Nombre del Grupo</b>	Fungicidas <b>DMI</b> (Inhibidores de la De-Metilación)
<b>Sitio de Acción</b>	<b>G1:</b> C-14 De metilación de la biosíntesis de esteroides
<b>Clasificación FRAC:</b>	3
<b>Número de Identificación UN:</b>	2903
<b>Categoría Toxicológica:</b>	II - Moderadamente Peligroso
<b>Franja Toxicológica:</b>	Amarilla
<b>Cultivo Registrados:</b>	Arroz, café, papa
<b>Presentaciones:</b>	250 cm <sup>3</sup> , 1L, 4L

### MODO DE ACCIÓN

**PROPICAL®**, es un fungicida sistémico que penetra por las hojas, se mueve ampliamente en el interior de ellas, tendiendo a acumularse en los extremos apicales. El sentido de translocación es acropétalo (hacia las puntas), aprovechando la corriente xilemática. Brinda protección al tejido nuevo producido después de la aplicación; tiene ligera acción por fase de vapor.

### MECANISMO DE ACCIÓN

**Propiconazole** interfiere en la biosíntesis del Ergosterol de las membranas celulares, deteniendo el desarrollo de los patógenos mediante la inhibición de la de-metilación del esteroide (enzima del hongo sterol-1-4- $\alpha$ -demethylase). Actúa primordialmente en el desarrollo de las hifas secundarias del patógeno dentro de los tejidos de la planta, haciéndolo también en menor escala sobre el desarrollo y la virulencia de las conidias de los hongos.

## RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS	P.C. (Días)	P.R. (Horas)
ARROZ	Añublo de la Hoja ( <i>Rhizoctonia solani</i> )	550 cc de p.c. /ha. Aplicar desde los 35 días hasta el embuchamiento	35	6
CAFE	Roya del Café ( <i>Hemileia vastratix</i> )	750 cc de p.c. /ha, en una sola aplicación.	40	6
PAPA	Roya ( <i>Puccinia pittieriana</i> )	100 CC /200 L o 300 cc/Ha (En volumen de 600 Litros de agua)	30	6

P.C.\*: **Periodo de Carencia:** Días transcurridos entre la última aplicación y la cosecha.

P.R.\*\*: **Periodo de Reentrada:** El periodo de tiempo para el reingreso de los trabajadores a los lotes tratados

## FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN

**PROPICAL** puede ser utilizado en forma preventiva, protegiendo al cultivo antes de que aparezca la enfermedad, o en forma curativa, evitando el desarrollo del patógeno, incluso cuando se observen los primeros signos o síntomas de la enfermedad. Aplicar a intervalos de 16 a 20 días. La aplicación aérea deberá realizarse con 20-30 litros de agua/ha. En arroz, aplicar desde el embuchamiento.

## COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD

**PROPICAL**® es compatible con la mayoría de agroquímicos existentes en el mercado, pero se recomienda realizar previamente pruebas de compatibilidad en pequeñas áreas antes de realizar mezclas de agroquímicos. **PROPICAL**®, no es fitotóxico a las dosis recomendadas en esta etiqueta. **PROPICAL**®, no tiene ningún efecto perjudicial sobre cultivos sucesivos.

## INSTRUCCIONES DE MANEJO

- Llene el tanque hasta la mitad de su capacidad con agua, luego adicione la cantidad de producto según las dosis recomendadas anteriormente y agite con el fin de homogenizar el producto, luego complete el tanque con agua.
- Utilice agua limpia durante la aplicación. Ajuste el pH del agua en caso de ser necesario.
- Agite la mezcla antes y durante la aplicación.
- Use las dosis más altas en condiciones de alta incidencia, cuando las condiciones climáticas sean favorables para el desarrollo de la enfermedad y/o cuando el cultivo tenga abundante área foliar.
- Aplique con el volumen y la presión suficiente de tal manera que se asegure un buen cubrimiento.

---

## PRECAUCIONES

- Lea la etiqueta antes de usar el producto
- Mantenga el producto bajo llave fuera del alcance de los niños.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y/o para reingresar al área tratada antes que se cumpla el periodo de reentrada.
- Después de usar el producto cámbiese y báñese con abundante agua y jabón.
- En caso no consumir la totalidad del producto, consérvelo en el envase original cerrado y etiquetado.

## OBSERVACIONES AMBIENTALES

- Se debe evitar verter este producto por los canales de aguas lluvias o al suelo.
- No lave los equipos de aplicación en las fuentes de agua.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- Después de hacer la aplicación lave los equipos y repase el cultivo con el agua de lavado. No vierta los residuos en fuentes de agua.
- No aplicar cuando haya posibilidad de movimiento o escorrentía del producto en el suelo.
- No aplicar cuando las condiciones ambientales favorezcan el arrastre de la aspersión hacia zonas no objetivo como canales, aguas corrientes o lagos.
- Para aplicación aérea y terrestre, respetar las franjas de seguridad de 100 y 10 metros respectivamente con relación a los cuerpos de agua.
- Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase y vierta el agua en la mezcla de aplicación, perfore el recipiente y entregue a Campo Limpio, nuestro Programa de Manejo Responsable de Envases Vacíos

## PICTOGRAMAS



EMERGENCIAS TOXICOLÓGICAS 24 CISPROQUIM 018000 916012 FUERA DE BOGOTÁ. EN BOGOTÁ COMUNICARSE CON EL TELÉFONO (57)1 288 6012.

LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO NO EXONERA DE LA LECTURA DE LA ETIQUETA Y DATOS DE SEGURIDAD CORRESPONDIENTES DEL PRODUCTO.

ELABORACION y REVISION:	PEDRO J. RAMIREZ M.
FECHA:	Enero /2017