

## FICHA TÉCNICA

# CANEL®

REGISTRO NACIONAL ICA N° 962

A NOMBRE DE ARYSTA LIFESCIENCE COLOMBIA S.A.S

### DESCRIPCIÓN

**CANEL®** es un fungicida *sistémico local* en aplicaciones foliares y *sistémico total* en aplicaciones dirigidas a la raíz, con buena acción protectora y actividad anti-esporulante, controlando todas las etapas activas del hongo. El producto es apropiado para el control preventivo y curativo de hongos del tipo Oomycetos tales como *Phytophthora*, *Pseudoperonospora*, *Plasmopara* y *Peronospora* en cultivos de Rosa, Papa y Tomate.

<b>Ingrediente Activo:</b>	Dimetomorph
<b>Concentración:</b>	500 g/Kg
<b>Nombre químico:</b>	(E,Z)-4-[3-(4-chlorophenyl)-3-(3,4dimethoxyphenyl)acryloyl]morpholine
<b>Tipo de Formulación:</b>	Polvo Mojable - WP
<b>Grupo químico:</b>	Amidas del ácido cinnámico
<b>Nombre del Grupo:</b>	CAA – Amidas del Ácido Carboxílico
<b>Sitio de Acción:</b>	H5 – Celulosa sintetasa –Biosíntesis de la pared celular
<b>Código FRAC:</b>	40
<b>Número de Identificación UN:</b>	3077
<b>Categoría Toxicológica:</b>	III – Ligeramente Peligroso
<b>Franja Toxicológica:</b>	Azul
<b>Cultivo Registrados:</b>	Papa, Tomate, Berenjena, lulo, tomate de árbol, Rosa
<b>Blancos Biológicos:</b>	Gota ( <i>Phytophthora infestans</i> ), Mildeo Velloso ( <i>Peronospora sparsa</i> )
<b>Presentaciones:</b>	120 g

### MODO DE ACCIÓN

**CANEL** es un fungicida con sistemía local cuando se aplica foliarmente y sistémico total cuando se aplica en forma radicular, moviéndose en forma ascendente. El producto presenta una rápida penetración foliar que le da resistencia al lavado, tendiendo a acumularse en los extremos apicales. **CANEL** no da protección al tejido nuevo, a menos que su aplicación haya sido hecha en drench. Es un producto con persistencia entre 10 y 12 días.

### MECANISMO DE ACCIÓN

**CANEL** es un fungicida del grupo de las *Amidas del Ácido Carboxílico* (CAA), actuando como un disruptor de la síntesis de la membrana celular del hongo. Este producto controla todos los estados activos del hongo, interrumpiendo el crecimiento inicial de invasión de la espora (*fijación y*

*penetración*), inhibiendo la formación de la pared celular y parcialmente el crecimiento del micelio. Así mismo, cuando se hacen aplicaciones antes de la formación del esporangio, produce una inhibición de la esporulación (anti-esporulante).

## RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS/ha	P.C.	P.R.
Papa	<b>Gota</b> ( <i>Phytophthora infestans</i> )	0.7 Kg/Ha	7 días	12 horas
Tomate	<b>Gota</b> ( <i>Phytophthora infestans</i> )	0.8 Kg/Ha	7 días	12 horas
Berenjena				
Lulo				
Tomate de árbol				
Rosa	<b>Mildeo Velloso</b> ( <i>Peronospora sparsa</i> )	0.8 Kg/Ha	N.A.	6 horas

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

Aplicarse una vez en forma preventiva o curativa cuando se detecten los primeros síntomas de la enfermedad y/o cuando las condiciones climáticas y del cultivo favorezcan su desarrollo.

En el cultivo de papa aplicarlo como fungicida preventivo-curativo. Monitorear el cultivo y las condiciones agroecológicas constantemente.

## COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD

En caso de requerirse mezcla con otro producto, se recomienda hacer una prueba a pequeña escala antes de la aplicación.

Este producto no es fitotóxico cuando se utiliza a las dosis recomendadas en esta etiqueta.

## 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.
- 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 coma, beba o fume durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y/o para reingresar al área tratada antes de cumplirse el periodo de reentrada.
- No almacene ni transporte cerca de alimentos y medicinas.
- En caso no consumir la totalidad del producto, consérvelo en el envase original cerrado y etiquetado.

## OBSERVACIONES AMBIENTALES

- Evite 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.
- 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.

*“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

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

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

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

