

## FICHA TÉCNICA

# MILDIUM® 50SC

REGISTRO NACIONAL ICA N° 0344  
TITULAR DEL REGISTRO ARYSTA LIFESCIENCE COLOMBIA S.A.S

### DESCRIPCIÓN

**MILDIUM 50 SC** es un fungicida sistémico perteneciente al grupo de los triazoles formulado a base de hexaconazole, con efecto protectante, curativo y anti-esporulante para el control de royas y mildes en una amplia gama de cultivos.

<b>Ingrediente Activo:</b>	Hexaconazole
<b>Concentración:</b>	50 g/L
<b>Nombre químico:</b>	RS-2 (2,4 diclorofenil) -1-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)- hexan-2-ol
<b>Tipo de Formulación:</b>	Suspensión Concentrada SC
<b>Grupo químico:</b>	Triazoles
<b>Nombre del Grupo</b>	Fungicidas DMI (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>	2902
<b>Categoría Toxicológica:</b>	III – Ligeramente Peligroso
<b>Franja Toxicológica:</b>	Azul
<b>Cultivo Registrados:</b>	Rosa, papa. Café, habichuela.
<b>Presentaciones:</b>	250 cm <sup>3</sup> , 1L

### MODO DE ACCIÓN

**MILDIUM® 50 SC** es un fungicida sistémico con movimiento acropétalo que se absorbe por vía foliar.

### MECANISMO DE ACCIÓN

**Hexaconazole** 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 pero también lo hace en menor escala sobre el desarrollo y la virulencia de las conidias de los hongos.

## RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	ENFERMEDAD QUE CONTROLA	DOSIS - USO	P.C.*	P.R.**
Rosa	Mildeo Polvoso ( <i>Sphaerotheca pannosa</i> )	1.2 l/ha	N.A.	6 horas
Papa	Roya ( <i>Puccinia pittieriana</i> )	0.75 l/ha	15 días	6 horas
Café	Roya ( <i>Hemileia vastatrix</i> )	0,8 l/ha	35 días	6 horas
Habichuela	Mildeo Polvoso ( <i>Erysiphe polygoni</i> )	0.5 l/ha	21 días	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

Iniciar las aplicaciones con la aparición de los primeros síntomas de la enfermedad. Los intervalos de aplicación pueden variar entre 5 y 15 días dependiendo de la presión del patógeno y de las condiciones climáticas. Se recomienda rotar las aplicaciones con otros fungicidas de diferente mecanismo de acción.

## COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD

**MILDIMUM® 50 SC**, es compatible con la mayoría de ingredientes activos disponibles en el mercado, no obstante se recomienda realizar previamente pruebas de compatibilidad en pequeñas áreas antes de realizar mezclas de agroquímicos. El producto usado de acuerdo a las instrucciones es fitocompatible con los cultivos recomendados 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. Ajuste el pH del agua en caso de ser necesario.
- Agite la mezcla antes y durante la aplicación.
- 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.
- Peligroso si es inhalado. Evite respirar los vapores.
- Puede ser nocivo para la salud si se ingiere.
- 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.
- Tóxico para organismos acuáticos.
- 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.
- En caso de derrame, recoja con material absorbente, y elimine de acuerdo con los procedimientos establecidos.
- 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.**

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