

FICHA TÉCNICA

SYLLIT 400 SC

REGISTRO NACIONAL ICA N° 504

TITULAR DEL REGISTRO AGRIPHAR DE COLOMBIA S.A.S

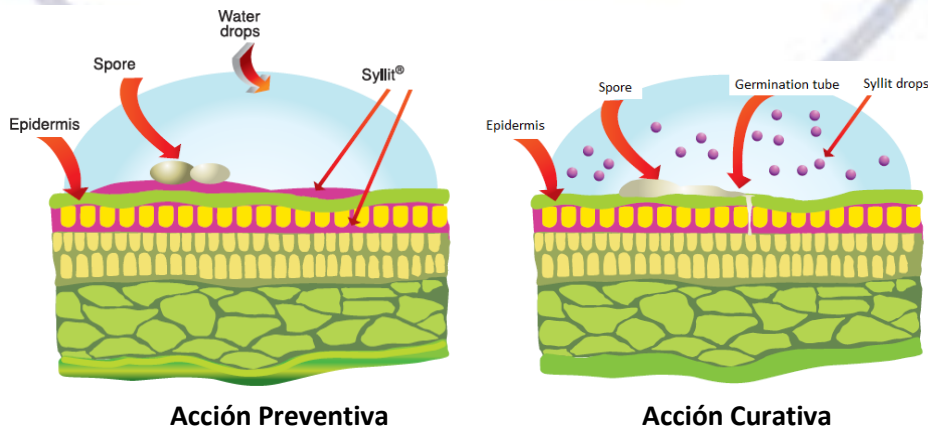
DESCRIPCIÓN

SYLLIT 400 SC es fungicida mono sitio con acción traslaminar recomendado para el control preventivo y curativo de una amplia gama de enfermedades presentes en cultivos perennes y ornamentales.

Ingrediente Activo:	Dodine
Concentración:	400 gramos/litro
Nombre químico:	1 - dodecylguanidine monoacetate
Tipo de Formulación:	Suspensión Concentrada – SC
Grupo químico:	Guanidinas
Nombre del grupo:	Guanidinas
Sitio de Acción:	Disrupción de la membrana celular
Código FRAC:	U 12
Número de Identificación UN:	3082
Categoría Toxicológica:	II – Moderadamente Peligroso
Franja Toxicológica:	Franja Amarilla
Cultivo Registrados:	Banano, Clavel, Rosas
Presentaciones:	xxx

MODO DE ACCIÓN

Syllit 400 SC es un fungicida con actividad preventiva y curativa y acción traslaminar. Posee cierta actividad sistémica.



MECANISMO DE ACCIÓN

Actúa por disolución del estrato lipídico de la membrana con la consiguiente deshidratación de la célula. Su acción curativa se muestra por reacción con los aniones del estrato superficial por lo que daña a las paredes celulares. El principal punto de acción del dodine es la membrana citoplásmica. Cuando los hongos están en contacto con el dodine, el compuesto es rápidamente tomado y acumulado en las células donde se adhiere fuertemente a las membranas celulares. El grupo lipofílico alkyl es encajado en la cadena de hidrocarbóno, y parte de la guanidina cargada se adhiere a los grupos aniónicos hidrofílico de las moléculas fosfolipidales de las membranas. Pronto, el dodine causa daños severos en la membrana como expansiones prominentes de la membrana externa, disolución de la membrana citoplásmica, formación de ampollas y estructuras parecidas a mielina.

RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS	P.C.	P.R.
Clavel	Mancha Anillada (<i>Heterosporium echinulatum</i>)	1.3 – 1.6 cc/litro de agua (1.95 – 2.4 litros/ha *)	N. A.	4 Horas
Rosas	Mildeo Polvoso (<i>Sphaerotheca pannosa</i>)	1.0 – 1.3 cc/litro de agua (1.5 – 1.95 litros/ha **)		
Ornamentales (Rosas)	Moho gris (<i>Botrytis cinérea</i>)	0.6 cc/litro de agua (0.66 litros/ha)		
Banano	Sigatoka negra (<i>Mycosphaerella fijiensis</i>)	1 litro/hectárea ***	0 días	4 horas
Café	Roya del Café (<i>Hemileia vastatrix</i>)	1.7 – 2.4 litro/hectárea	7 días	12 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.

* Volumen de aplicación de 1500 litros/ha

** Volumen de aplicación de 1200 litros/ha

*** Intervalo máximo de aplicación de 14 días

**** Volumen de aplicación de 600 litros/ha

FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN

BANANO. Se recomienda un máximo de seis (6) aplicaciones por año, y no más del 50% de las aplicaciones totales para Sigatoka. De acuerdo con FRAC, el periodo mínimo para repetir la aplicación es de 6 semanas con el objetivo de minimizar riesgos de resistencia. Se debe garantizar como mínimo dos (2) meses al año libres de aplicaciones de Syllit 400 SC.

ORNAMENTALES. Aplicar en forma preventiva o con los primeros síntomas. Realizar no más de dos (2) aplicaciones consecutivas, y no más de seis (6) aplicaciones por año, garantizando como mínimo dos (2) meses libres de aplicaciones de SYLLIT.

VENTAJAS

- Tiempo de secado: 2 horas
- Resistencia al lavado: 100% una vez se haya secado
- Fungicida fuertemente preventivo con actividad curativa
- Único modo de acción para manejo en rotaciones
- Posibilidad de aplicación sobre follaje mojado
- Posibilidad de aplicación en cualquier condición de temperatura
- Niveles de residuos máximos establecidos a nivel mundial para productos de exportación. MRL Unión Europea (banano: 0.5 ppm).
- Formulación en Suspensión Concentrada de alta calidad
- Aprobado para IPM

COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD

Syllit 400 SC es compatible con los aceites minerales altamente refinados, y con Bitertanol 30 DC, Tridemorph 86 OL, Mancozeb 60 SC, Tebuconazole 25 EC, Spiroxamine 80 EC, Difenoconazole 25 EC, Pyrimethanil 60 SC, Trifloxystrobin 250 SC, Propiconazole 25 EC.

Syllit 400 SC es incompatible con productos de reacción acida o alcalina fuerte, metales finamente divididos, Azufre, Clorpirifos, Caldo bordelex, Captan, Fenoxycarb, Zinc, Cobre, Axozystrobin y Epoxiconazole.

INSTRUCCIONES DE MANEJO

- Para Banano se recomienda hacer la aplicación en la emulsión **agua/aceite**.
- Usar solo o en mezcla con otros fungicidas de modo de acción diferente (mezclas son preferidas).
- No es recomendable su mezcla con fertilizantes foliares.
- 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.

PREPARACION DE MEZCLA

BANANO: Aplicar en emulsión **aceite/agua**, utilizando entre 5 y 7 litros de aceite mineral por hectárea, empleando el siguiente orden de mezcla:

1. Aceite mineral + Emulsificante (agitar mínimo 5 minutos)
2. Adicionar el 50% del agua empleada y agitar por 5 minutos.

3. Adicionar el fungicida que se adicionara en mezcla si es que existe alguno y agitar por 5 minutos.
4. Adicionar el **SYLLIT 400 SC** en la dosis recomendada y mezclar mínimo 5 minutos.
5. Completar con el 50% de agua restante y agitar por 5 minutos

OTROS CULTIVOS:

- 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.

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 para reingresar al área tratada antes de 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.
- 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 aspersion 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