



POLYTHION® SC

FICHA TÉCNICA
FUNGICIDA – CODIGO FRAC: M 02

POLYTHION® SC

REGISTRO NACIONAL ICA N° 2291
A NOMBRE DE ARYSTA LIFESCIENCE COLOMBIA S.A.S

DESCRIPCIÓN

POLYTHION SC es un fungicida protectante formulado a base de azufre elemental micronizado flowable para aplicación foliar, el cual por su tamaño de partícula inferior a dos (2) micras presenta un cubrimiento amplio, uniforme y generando una gran superficie de oxidación, con acción comprobada sobre hongos causantes de mildes polvosos, royas, sarnas o roñas y sobre agentes causantes de pudriciones en condiciones de almacenamiento. El producto tiene además efectos complementarios como acaricida y nutriente.

Ingrediente Activo:	Azufre (s)
Concentración:	720 g/L
Nombre químico:	Azufre
Tipo de Formulación:	Suspensión Concentrada - SC
Grupo químico:	Inorgánico
Nombre del Grupo:	Inorgánico
Sitio de Acción:	Multisitio con actividad de contacto
Código FRAC:	M 02
Número de Identificación UN:	2902
Categoría Toxicológica:	III – Ligeramente peligroso
Franja Toxicológica:	Azul
Cultivo Registrados:	Arroz, frijol, cebolla, papa, rosa
Presentaciones:	1L, 4L, 20L

MODO DE ACCIÓN

POLYTHION® SC, es un fungicida que actúa por contacto.

MECANISMO DE ACCIÓN

No se conoce completamente el modo de acción del azufre, pero se sabe que las esporas de los hongos tienen la propiedad de reducir el azufre a SH₂ y en este proceso el azufre puede interferir con

las reacciones normales de hidrogenación de la célula. También se menciona el hecho de que el azufre elemental se transforma en gases tóxicos H₂S y SO₃, inhibidores de la respiración, mediados por factores ambientales (temperatura y humedad). Esta transformación es eficiente gracias a la mayor superficie de exposición de las partículas, en virtud de su reducido tamaño de partícula. En las hojas, los compuestos generados provocan una acidificación de los tejidos, ofreciendo una barrera adicional para el establecimiento de organismos fúngos fito patógenos.

Como fertilizante, el azufre se transforma e incorpora en los tejidos, en estado disponible, contribuyendo a la absorción de Nitrógeno.

RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS	P.C.	P.R.
Arroz	Escaldado de la hoja (<i>Rhynchosporium oryzae</i>)	5.0 litros /ha	14 días	4 horas
Cebolla de bulbo, cebolla larga, cebollín, puerro	Amarillera (<i>Alternaria porri</i>)	1.5 – 2.0 litros /ha	1 día	4 horas
Frijol	Mildeo polvoso (<i>Erysiphe polygoni</i>)	1.0 litros /ha	14 días	4 horas
Papa	Oidium o cenicilla (<i>Erysiphe chocharacearum</i>)	1.5 -2.0 litros /ha	1 día	4 horas
Rosa	Mildeo polvoso (<i>Sphaerotheca pannosa</i>)	1.5 -2.0 litros /ha	N.A.	4 horas

P.C. Período de carencia. Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

P.R. Período de Reingreso: Intervalo de tiempo que debe transcurrir entre la aplicación y el ingreso de personas al área tratada.

N.A.: No Aplica

FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN

POLYTHION® SC debe aplicarse en forma preventiva o con la aparición de los primeros síntomas de la enfermedad. Las aplicaciones se deben repetir cada 10 a 14 días dependiendo de la presencia de condiciones favorables para el desarrollo de la enfermedad. En arroz las aplicaciones preventivas se pueden iniciar con dosis de 1 litro/ha hasta un máximo de 5 litros/ha, dependiendo de la presión de la enfermedad.

COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD

Cuando se utilice POLYTHION® SC en mezcla con otros agroquímicos y/o fertilizantes foliares, se recomienda realizar previamente pruebas de compatibilidad en pequeñas áreas antes de realizar la aplicación.



POLYTHION® SC

POLYTHION® SC, no es fitotóxico a las dosis recomendadas en esta etiqueta. POLYTHION® SC.

El azufre no es miscible con aceites minerales y sales; puede ser aplicado luego de 15 días de haber realizado la aplicación de aceites.

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.
- 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 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

- Evite verter este producto por los canales de aguas lluvias o al suelo.
- No contamine 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 aplique 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.

FUNGICIDA

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.

