



Fungitox[®] 720 SC

FICHA TÉCNICA

FUNGICIDA – CODIGO FRAC: M05

FUNGITOX 720 SC

REGISTRO NACIONAL ICA N° 0325

A NOMBRE DE ARYSTA LIFESCIENCE COLOMBIA S.A.S

DESCRIPCIÓN

FUNGITOX 720 SC, es un fungicida multisitio de amplio espectro, con fuerte *acción preventiva* para el control de numerosas enfermedades en diversos cultivos, presentando una elevada resistencia al lavado debido a la rápida y duradera adherencia a las hojas.

Ingrediente Activo:	Clorotalonil
Concentración:	720 g/l
Nombre químico:	Tetrachloroisophthalonitrile 2,4,5,6 tetracloro 1-3 bencenodicarbonitrilo.
Tipo de Formulación:	Suspensión Concentrada - SC
Grupo químico:	Cloronitrilos (phthalonitrilos)
Nombre del grupo:	Cloronitrilos (phthalonitrilos)
Sitio de Acción:	Multisitio con actividad de contacto
Código FRAC:	M 05
Número de Identificación UN:	2902
Categoría Toxicológica:	III – Ligeramente Peligroso
Franja Toxicológica:	Azul
Cultivo Registrados:	Arroz, banano, papa, plátano, rosas, tomate
Presentaciones:	250 cc, 1 L, 4 L, 20 L, 200 L

MODO DE ACCIÓN

FUNGITOX[®] 720 SC, es un fungicida de acción preventiva que actúa por contacto. No es sistémico.

MECANISMO DE ACCIÓN

Clorotalonil actúa esencialmente protegiendo la planta contra el proceso de infección del hongo. Para ello, el fungicida debe estar presente en la parte de la planta donde se dé la infección antes de que ésta tenga lugar. La prevención de la infección es el resultado de la interacción entre el clorotalonil y las células fúngicas dando como resultado una pérdida de viabilidad de estas. El producto inhibe la respiración de las células del hongo, debido a que las

moléculas del clorotalonil se unen a grupos sulfhídrico de los aminoácidos. Las enzimas que afectan al ciclo de Krebs se desactivan y no se produce ATP. Al no poder completar este proceso esencial, la célula muere. Se considera que clorotalonil actúa como un fungí-tóxico general, no específico. Se caracteriza por ser de acción rápida, acumulándose grandes cantidades en las células del hongo y reaccionando indiscriminadamente con los componentes celulares. Los síntomas generales de la interacción entre el clorotalonil y las células fúngicas son el retraso en el crecimiento del micelio y la inhibición de la germinación de las esporas.

RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS	P.C.	P.R.
Arroz	Manchado de grano (Complejo fungoso: <i>Cercospora oryzae</i> , <i>Helminthosporium oryzae</i> , <i>Alternaria padwickii</i>). Bacterias del género <i>Pseudomonas</i>	1,5 litros/ha	15 días	6 horas
Banano	Sigatoka negra (<i>Mycosphaerella fijensis</i>)	1,5 litros/ha	0 días	2 horas
Papa	Gota o tizón tardío (<i>Phytophthora infestans</i>)	1,0-1,2 litros/ha	15 días	6 horas
Plátano	Sigatoka negra (<i>Mycosphaerella fijensis</i>)	1 – 2 litros/ha	0	Cuando el follaje este seco
Rosas	Mildeo veloso (<i>Peronospora sparsa</i>)	1,5 litros/ha	N.A.	6 horas
Tomate	Gota o tizón tardío (<i>Phytophthora infestans</i>)	2 litros/ha	15 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.

N.A.: **No Aplica**

Volumen de agua:

- Rosas: el volumen recomendado es de 1200 litros de mezcla por hectárea.
- *Otros cultivos:* El volumen de mezcla por hectárea varía entre 200 a 600 litros, dependiente del estado vegetativo y de la densidad de siembra.

FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN

Inicie las aplicaciones de **FUNGITOX® 720 SC** cuando las condiciones ambientales sean favorables para el desarrollo de la enfermedad. Los tratamientos deberán iniciarse de forma preventiva, antes del establecimiento de la enfermedad. El intervalo entre las aplicaciones será de 15 a 20 días, en función de la climatología. En condiciones muy favorables al desarrollo de la enfermedad, reducir el intervalo a 7 u 8 días, especialmente en las fases de mayor crecimiento del cultivo.



Fungitox[®] 720 SC

Las aplicaciones de FUNGITOX 720 SC deben estar enmarcadas dentro de un plan de manejo integrado de enfermedades, alternando las aplicaciones con otros productos de diferente mecanismo de acción.

COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD

FUNGITOX[®] 720 SC es compatible con la mayoría de los agroquímicos existentes en el mercado, sin embargo, se recomienda realizar previamente pruebas de compatibilidad en pequeñas áreas antes de realizar mezclas con otros productos para determinar compatibilidad física y fitocompatibilidad.

FUNGITOX[®] 720 SC, no es Fitotóxico a las dosis recomendadas en esta etiqueta, y no tiene ningún efecto perjudicial sobre cultivos sucesivos, sin embargo.

INSTRUCCIONES DE MANEJO

- Llene el tanque hasta la mitad o hasta $\frac{3}{4}$ 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.
- 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 contamine las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- No aplique 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, perforo el recipiente y entregue a Campo Limpio, nuestro Programa de Manejo Responsable de Envases Vacíos."



PICTOGRAMAS



PICTOGRAMAS PARA EL MANEJO DEL PRODUCTO



PICTOGRAMAS PARA LA APLICACIÓN DEL PRODUCTO



FUNGICIDA



Fungitox[®] 720 SC

MANEJO DE 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.

FUNGICIDA