

FICHA TÉCNICA
FUNGITOX[®] 720 SC

REGISTRO NACIONAL ICA N° 0325
TITULAR DEL REGISTRO ARYSTA LIFESCIENCE COLOMBIA S.A

DESCRIPCIÓN

FUNGITOX 720 SC, es un fungicida de amplio espectro multisitio 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:	Chlorothalonil
Concentración:	720 g/L
Nombre químico:	Tetrachloroisophthalonitrile
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:	M5
Número de Identificación UN:	2902
Categoría Toxicológica:	III – Ligeramente Peligroso
Franja Toxicológica:	Azul
Cultivo Registrados:	Papa, plátano, rosas, arroz, banano, tomate.
Presentaciones:	250 cm ³ , 1L, 10L, 20L

MODO DE ACCIÓN

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

MECANISMO DE ACCIÓN

Clorotalonil, el ingrediente activo de **FUNGITOX 720 SC** 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 las mismas. El producto inhibe la respiración de las células del hongo, debido a que las moléculas del Clorotalonil se unen a grupos sulfhidrilo 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	Nombre Común	Dosis P.C L/ha	P.C. (Días)	P.R. (horas)
PAPA	Gota o tizón tardío (<i>Phytophthora infestans</i>)	1,0 – 1,2	15	6
PLATANO	Sigatoka negra (<i>Mycosphaerella fijensis</i>)	1,0 – 2,0	0	Cuando se seque el follaje
ROSAS	Mildeo Velloso (<i>Peronospora sparsa</i>)	1,5 l/ha Volumen de agua= 1200 litros	No Aplica	6
ARROZ	Manchado de Grano. <i>Complejo fungoso de Cercospora oryzae,</i> <i>Helminthosporium oryzae,</i> <i>Alternaria padwickii</i> Bacterias del género: Pseudomonas	1,5 l/ha	15	6
BANANO	Sigatoka negra (<i>Mycosphaerella fijensis</i>)	1,5 l/ha	0	2 Horas siempre que el follaje haya secado
TOMATE	Gota o tizón tardío (<i>Phytophthora infestans</i>)	2,0 l/ha	15	6

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

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.

El número máximo de tratamientos por ciclo de cultivos es el necesario para cubrir el periodo de riesgo de infección, alternándolo con otros productos de diferente mecanismo de acción.

COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD

FUNGITOX® 720 SC es compatible con la mayoría de agroquímicos existentes en el mercado, sin embargo se recomienda realizar previamente pruebas de compatibilidad en pequeñas áreas antes de realizar mezclas con otros productos.

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 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.
- 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.
- 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 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.
- 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 lo establecido por la autoridad local competente.
- 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.

ELABORACION y REVISION:	PEDRO J. RAMIREZ M. / GABRIEL R. GARCES
FECHA:	Enero /2017