



Registro Nacional ICA N° 0318

## 1. Propiedades físico - químicas

<b>Ingrediente activo:</b>	Chlorotalonil 720 g/L.
<b>Números identificadores:</b>	CAS 1897-45-6, CE 217-588-1, Índice 608-014-00-4.
<b>Formulación:</b>	Suspensión concentrada - SC.
<b>Grupo químico:</b>	Cloronitrilos (FRAC M5, multisitio).
<b>Fórmula química:</b>	Tetracloroisofaltonitrilo.
<b>Actividad.</b>	Fungicida protectante.
<b>Categoría toxicológica:</b>	III, Ligeramente peligroso, Cuidado, Franja azul.

## 2. Mecanismo y modo de acción

**Mecanismo de acción.** El chlorotalonil se conjuga con compuestos tioles o organosulfurados, principalmente con el glutathione, que se encuentran en las células fungosas en germinación generando la disrupción de la glicolisis, producción de energía y fungistasis, es de acción multisitio.

**Modo de acción.** El chlorotalonil es un fungicida foliar no sistémico de acción protectante para uso preventivo. El chlorotalonil se usa para en el control preventivo de un amplio rango de enfermedades en cultivos agrícolas.

**Riesgo de resistencia.** Bajo por tratarse de un fungicida de mecanismo de acción multisitio. Los fungicidas multisitio están recomendados como compañeros de mezcla para los fungicidas sistémicos en el manejo de la sensibilidad de los patógenos.

## 3. Generalidades

GLIDER® 720 SC es un fungicida a base de chlorotalonil de acción protectante por contacto para aplicación preventiva en el control de un amplio rango de hongos patógenos y cultivos.

## 4. Recomendaciones de uso

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS	LMR <sup>1</sup> (ppm)	P.C. <sup>2</sup> (días)	P.R. (horas)
<b>Papa</b>	Gota <i>Phytophthora infestans</i>	0,8 a 1,0 L/ha	0.01 <sup>a</sup>	0	4
<b>Banano</b>	Sigatoka Negra <i>Mycosphaerella fijiensis</i>	1,5 a 2,0 L/ha	0.01 <sup>a</sup>	0	
<b>Arroz</b>	Manchado del Grano <i>Helminthosporium oryzae</i> , <i>Sarocladium oryzae</i> , <i>Rhizoctonia solani</i> , <i>Fusarium</i> <i>solani</i> , <i>Curvularia lunata</i>	1,5 L/ha	0.01 <sup>a</sup>	14	
<b>Tomate</b>	Gota <i>Phytophthora infestans</i>	1,2 L/ha	0.01 <sup>a</sup>	14	

**P.C.:** Tiempo mínimo que debe transcurrir entre la última aplicación y la cosecha del producto para el cumplimiento del LMR. **P.R.:** Tiempo que debe transcurrir entre la aplicación y la reentrada de personas al área tratada.

<sup>a</sup>Clorotalonil.

(<sup>1</sup>) **LMR:** Límite máximo de residuos. Valores de referencia tomados de EU Pesticides Database.

(<sup>2</sup>) Conforme a etiqueta ICA vigente.

**Frecuencia y época de aplicación por cultivo:** Todos los cultivos: Aplicar preventivamente o muy temprano en la aparición de los síntomas con intervalos de 7 días o más dependiendo del clima y ambiente favorable. Papa: Hacer máximo 2 aplicaciones por ciclo de cultivo. Arroz: se recomienda realizar una primera aplicación preventiva con 1% de espigamiento, y la segunda aplicación en espigamiento total.

**Compatibilidad y fitotoxicidad:** GLIDER® 720 SC es selectivo en los cultivos recomendados cuando se lo usa bajo recomendaciones de etiqueta. El chlorotalonil genera un bronceado foliar al aplicarlo mezclado con aceites, sustancias aceitosas o después de aspersiones de emulsiones, no es compatible con aceites. En caso de mezcla con productos en la que no se conozca su selectividad y compatibilidad de mezcla, recomendamos bajo responsabilidad del usuario realizar una prueba a pequeña escala, antes de la aplicación comercial.

## 5. Medidas de cuidado al medio ambiente

- En caso de derrame, recoja y deseche de acuerdo a la autoridad local competente.
- Evite contaminar con el producto las aguas que vayan a ser utilizadas para consumo humano, animal o riego de cultivo.

- Tóxico para organismos acuáticos. No contamine fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto, desechos o envases vacíos.
- Respetar las franjas de seguridad con relación a cuerpos de agua, carreteras, personas, animales y/o cultivos susceptibles por contaminación.
- Para la protección de la fauna terrestre o acuática, evite contaminar áreas fuera del cultivo a tratar.
- Tenga en cuenta las franjas de seguridad mínima de 10 metros para aplicación terrestre y de 100 metros para aplicación aérea entre la aplicación y los ríos, carreteras, personas, animales y/o cultivos susceptibles mas cercanos.
- Evite realizar aplicaciones cuando las abejas estén en actividad sobre el cultivo.

**DESPUÉS DE USAR EL CONTENIDO, ENJUAGUE TRES VECES EL ENVASE Y VIERTA EL AGUA EN LA MEZCLA DE APLICACIÓN. LUEGO INUTILÍCE EL ENVASE TRITURÁNDOLO O PERFORÁNDOLO Y DEPOSÍTELO EN EL LUGAR DESTINADO POR LAS AUTORIDADES LOCALES PARA ESTE FIN.**

## 6. Almacenamiento y manejo adecuado del producto

- Manténgase bajo llave fuera del alcance de los niños.
- Almacene el producto en un sitio seguro retirado de alimentos y medicinas de consumo humano o animal, bajo condiciones adecuadas que garanticen la conservación del producto (lugar oscuro, fresco y seco).
- Siempre mantenga el producto en su empaque original.
- Durante las aplicaciones “Utilice ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y para ingresar al área tratada antes de cumplido el periodo de re-entrada: overol, guantes de neopreno ó PVC, botas de caucho, gorra, anteojos irrompibles y máscara especial para plaguicidas.

**ADVERTENCIA: “NINGÚN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE UTILIZARSE PARA CONSERVAR ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO.”**

## 7. Información toxicológica

**Frases específicas toxicológicas:** PUEDE SER LETAL SI ES INHALADO O INGERIDO. NO RESPIRE POLVO, VAPOR O ASPERSIÓN DEL PRODUCTO. CAUSA DAÑO TEMPORAL EN LOS OJOS.

**Categoría Toxicológica:** III, Ligeramente peligroso, Cuidado, Franja azul.

# FUNGICIDAS

## Pictogramas de precaución:

Manejo seguro en el almacenamiento, manipulación y preparación del producto.



Manejo seguro durante y después de la aplicación del producto.



**Teléfonos de Emergencia: CISPROQUIM 01 8000 916012 (Fuera de Bogotá).  
CISPROQUIM en Bogotá las 24 horas, (57 1) 9191919, (57 1) 2886012.**

*Elaborado por: Departamento Técnico Rotam Albaugh.  
Actualizado 1 Marzo 2023.*