

APRISCO

Registro Nacional N° 18 – F36/NA-CL1

1. Propiedades físico - químicas

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

APRISCO 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	P.C. (días)	P.R. (horas)
Banano (<i>Musa acuminata</i> AAA.)	Sigatoka negra (<i>Mycosphaerella fijensis</i> var. difformis)	1,5 L/ha	1	12
Papa (<i>Solanum</i> <i>tuberosum</i>)	Tizón tardío (<i>Phytophthora infestans</i>)	1,5 L/ha	1	
Cacao (<i>Theobroma cacao</i>)	Tizón tardío (<i>Phytophthora palmivora</i> Bult.)	0,6 L/ha*	14	
Rosa (<i>Rosa</i> sp.)	Mildiu veloso (<i>Peronospora sparsa</i>)	1,25 mL por Litro de agua	N/A	
Papaya (<i>Carica papaya</i>)	Antracnosis (<i>Colletotrichum gloesporioides</i>)	600 mL en 200 L de agua/ha	7	
Mango (<i>Mangifera indica</i>)	Antracnosis (<i>Colletotrichum gloesporioides</i>)	1,0 L	21	

Gasto de agua sugerido: Banano y Papa 200 L/ha; Cacao 400 L/ha; Papaya 200 L/ha; Rosas 1200 L/ha; Mango 120 L/ha.

P.C: Tiempo mínimo que debe transcurrir entre la última aplicación y la cosecha del producto para el cumplimiento del LMR.

Frecuencia y época de aplicación por cultivo: Banano: aplicar en forma preventiva o con el aparecimiento de los primeros síntomas de la enfermedad, especialmente se debe empezar los tratamientos con el producto al inicio de las lluvias o de acuerdo a un plan de manejo estructurado por el técnico especialista. El intervalo entre las aplicaciones depende del estado del cultivo, las condiciones climatológicas y la presión de la enfermedad, que se establece por los sistemas de preaviso biológico. No exceder de 2 – 3 aplicaciones por ciclo de cultivo o cosecha. Papa: realizar una aplicación cada 15 días, no más de tres aplicaciones por ciclo. Cacao: aplicar cuando el cultivo esté en estado fenológico de fructificación. Realizar 2 aplicaciones por ciclo de cultivo. Papaya: aplicar en desarrollo vegetativo, realizar una aplicación foliar sobre el cultivo, cubriendo totalmente. Rosas: aplicar de forma preventiva cuando el cultivo esté en producción, realizar 2 aplicaciones por ciclo de cultivo con un intervalo de 15 días. Mango: Aplicar por dos ocasiones en la floración y fructificación.

Volumen de aplicación: Se recomienda usar equipos de aplicación en buen estado operando a parámetros conocidos y presión regulada que permitan realizar control de la dosis real aplicada garantizando óptima cobertura y penetración de gotas.

Selectividad y compatibilidad: No mezclar con agentes oxidantes fuertes. Se recomienda realizar pruebas preliminares de compatibilidad a pequeña escala. El producto no es fitotóxico a la dosis y usos recomendados.

5. Medidas de cuidado al medio ambiente

- En caso de derrame, recoja y deseche de acuerdo con 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 más 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 reentrada: 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: EL PRODUCTO ES NOCIVO EN CASO DE INHALACIÓN E INGESTIÓN. LIGERAMENTE IRRITANTE PARA LA PIEL.

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

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:

1800 VENENO (836366) Atención las 24 horas del día

Para mayor información dirigirse a: ROTAM ECUADOR S.A. 04-600-8065.

*Elaborado por: Departamento Técnico Albaugh.
Actualizado marzo 2025.*