



REGISTRO NACIONAL ICA No. 0316

TITULAR PROFICOL ANDINA B.V SUCURSAL COLOMBIA

Tipo de producto:	Fungicida Agrícola.
Formulación:	Suspensión Concentrada.
Ingrediente activo:	Clorotalonil.
Concentración:	720 gramos por litro.
Categoría Toxicológica:	III Ligeramente Peligroso.
Cultivo:	Banano, Plátano, Papa, Rosa, Tomate.
Target:	Sikatoka negra: <i>Mycosphaerella fijiensis</i> Morelet. Gota: <i>Phytophthora infestans</i> . Botrytis: <i>Botrytis cinérea</i> .
Presentación:	250 cc, 1, 10, 20, 60 y 200 L.
Grupo químico:	Cloronitrilos.
Modo de acción:	Fungicida de contacto, permanece en la superficie de la hoja, impidiendo la germinación de las esporas de los hongos. Es una molécula altamente estable, con DT50 ¹ de 65 días por fotólisis lo que le confiere un control prolongado sobre la superficie de la hoja, siempre y cuando no sea lavado por lluvias y/o otras aplicaciones.
Mecanismo de acción:	Afecta la respiración celular del patógeno, atrapando el glutatión presente en el interior de la célula; varias enzimas que actúan en la respiración celular, dependen del glutatión para poder funcionar, por tanto, cuando el clorotalonil atrapa esta molécula, se detiene la respiración celular del hongo, lo cual detiene el suministro de energía y por tanto, el patógeno detiene su desarrollo.
Riesgo de resistencia:	Debido a que clorotalonil es un fungicida de acción multisitio, el riesgo de generar resistencia en los patógenos es bajo. No se han reportado hasta el Momento casos de pérdida de sensibilidad de patógenos de cultivos agrícolas a la molécula.

Generalidades:

ODEON 720 SC Es un fungicida de acción protectante y amplio espectro pertenece al grupo químico de los cloronitrilos, para emplearse en forma efectiva necesita una buena cobertura del follaje para garantizar así el control de las enfermedades.

Recomendaciones de uso:

ODEON® 720 SC		CHLOROTHALONIL		
CULTIVO	OBJETIVO BIOLÓGICO	DOSIS	P.R.	P.C.
Banano	Sigatoka negra (<i>Mycosphaerella fijiensis</i> var <i>Difformis</i>).	1.5 L/ha	2 horas	0 Días
Plátano	Sigatoka Negra (<i>Mycosphaerella fijiensis</i> var <i>Difformis</i>).	1.5 L/ha	2 horas	0 Días
Papa	Gota (<i>Phytophthora infestans</i>).	0.8 a 1.3 L/ha	12 horas	7 Días
Tomate	Gota (<i>Phytophthora infestans</i>)	1.5 L/ha	12 horas	7 Días
ORNAMENTALES*				
Rosa	Botrytis (<i>Botrytis cinerea</i>).	1 cc/Litro de agua	4 horas	N.A.

Frecuencia y Época de Aplicación:

Banano y Plátano: Las aplicaciones deben realizarse con la aparición de los primeros síntomas de la enfermedad. Se recomienda dejar 10 días entre cada aplicación. No aplicar **ODEON @ 720 SC** a intervalos menores de 8 días, tener especial precaución de no aplicarlo en áreas tratadas con aceite antes de 10 días.

Papa: Usar la dosis de 0.8 L/ha en la etapa inicial del cultivo y en condiciones de menor presión del patógeno. Incrementar la dosis a 1.3 L/ha a medida que el área foliar aumenta, y las condiciones de presión del patógeno aumentan.

Rosa: Aplicar de manera preventiva cuando las condiciones climáticas sean favorables para el desarrollo del patógeno.

Tomate: Iniciar aplicaciones manera preventiva, teniendo en cuenta las condiciones climáticas que sean favorables para el desarrollo del patógeno.

Época: El momento de la aplicación se determina dependiendo de la incidencia de la enfermedad, el desarrollo del cultivo y las condiciones ambientales.

Volumen de aplicación: El volumen de mezcla a asperjar dependerá de la edad del cultivo y del área foliar a tratar.

Compatibilidad:

ODEON 720 SC es compatible con la mayoría de los fungicidas e insecticidas comúnmente aplicados, a excepción de sustancias altamente alcalinas y compuestos oleosos. Sin embargo, se recomienda bajo responsabilidad del usuario, que en casos de mezclas de tanque con otros plaguicidas, se realice previamente una prueba de compatibilidad, observando las plantas tratadas en los tres días siguientes a la aplicación para determinar los aspectos físicos y las reacciones a efectos fitotóxicos.

Elaborado por:
Departamento Técnico PROFICOL.
Junio de 2014.