

FICHA TÉCNICA

CURAXIL®

REGISTRO NACIONAL ICA N° 824

TITULAR DEL REGISTRO ARYSTA LIFESCIENCE COLOMBIA S.A.S

DESCRIPCIÓN

CURAXIL es un fungicida multisitio de actividad sistémica-acropétala y de contacto, con propiedades preventivas y curativas que evitan el establecimiento de patógenos Oomicetos del orden peronosporales en los cultivos de papa, tabaco y tomate.

Ingrediente Activo:	Cymoxanil + Mancozeb
Concentración:	80 g/kg - 640 g/kg
Nombre químico:	1-(2-ciano-metoximinoacetil)-3-etilurea Etilenbis(ditiocarbamato) de manganeso con sal de zinc
Tipo de Formulación:	Polvo Mojable – WP
Grupo químico:	Cyanoacetamide oxime - Ditiocarbamato
Nombre del grupo:	Cyanoacetamide oxime - Ditiocarbamato
Sitio de Acción:	Desconocido / Actividad de contacto multisitio
Código FRAC:	27 / M3
Número de Identificación UN:	2588
Categoría Toxicológica:	III – Ligeramente Peligroso
Franja Toxicológica:	Azul
Cultivo Registrados:	Papa, tomate, rosas.
Presentaciones:	500 g

MODO DE ACCIÓN

CURAXIL® es un fungicida para aplicación foliar con acción preventiva y de post-infección cuando el hongo está en incubación. Además posee actividad sistémica local, lo cual mejora su efecto especialmente en períodos de alta presión de la enfermedad. El ingrediente activo cymoxanil penetra rápidamente a través de los tejidos de la planta, por lo tanto, es resistente al lavado por lluvia o riego después de 2 a 3 horas de aplicado.

CURAXIL se debe aplicar como fungicida preventivo o cuando se presenten los estadios tempranos de infección (antes de que los síntomas de la enfermedad sean visibles).

MECANISMO DE ACCIÓN

CURAXIL combina varios modos de acción sobre el metabolismo de los hongos al estar constituido por una Cyanoacetamida (**cymoxanil**) y por un Ditiocarbamato (**mancozeb**), lo cual lo hace efectivo para el control de este tipo de hongos. El Ingrediente activo **Cymoxanil** afecta el metabolismo de los hongos, principalmente inhibiendo la síntesis del ARN, alterando la germinación de las esporas en la superficie de las hojas, y destruyendo además el micelio del hongo durante su período de incubación lo que no permite que se originen daños o lesiones nuevas; adicionalmente se considera que limita la formación de conidios al reducir su poder germinativo. Por su parte el ingrediente activo **Mancozeb** de acción multisitio, induce una inhibición enzimática múltiple, inhibiendo la respiración, inactivando grupos sulfidrilos (-SH), desnaturalizando enzimas, afectando el ciclo Krebs, impidiendo la formación de ATP y afectando los lípidos de la membrana. El mancozeb es clasificado por FRAC como un fungicida Ditiocarbamato, Multisitio, con riesgo de resistencia muy bajo.

RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS	P.C.	P.R.
Papa	Gota (<i>Phytophthora infestans</i>)	2.0 kg/ha en un volumen de 600 litros de agua.	7 días	24 Horas
Tomate	Gota (<i>Phytophthora infestans</i>)	2.0 kg/ha en un volumen de 600 litros de agua.	7 días	24 Horas
	Tizón temprano (<i>Alternaria solani</i>)			
Rosas	Mildeo veloso (<i>Peronospora sparsa</i>)	2,5 – 3,0 gr. /litro aplicados en un volumen de 1000 litros de agua por ha	N.A.	6 Horas

P.C.*: Período de Carencia: Días transcurridos entre la última aplicación y la cosecha.

P.R. **: Período de Reentrada: El periodo de tiempo para el reingreso de los trabajadores a los lotes tratados.

FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN

Aplicar en forma preventiva dependiendo de los resultados del monitoreo y de las condiciones ambientales favorables para el desarrollo del patógeno. Si la presión es alta, aplicar cada 3 a 7 días.

Tomate: cada 3 a 7 días dependiendo del grado de infestación.

COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD

CURAXIL® 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 de agroquímicos. El producto usado de acuerdo a las instrucciones es fitocompatible con los cultivos recomendados en esta etiqueta.

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 cumplir con 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 contamine 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 a los procedimientos establecidos.
- 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