



CRYSTAL CHEMICAL DEL ECUADOR®

A3.03.02.FOR.01 Versión 20 abr 18

## MANZIN 430 SC

**NOMBRE COMÚN:** Mancozeb  
**NOMBRE QUÍMICO:** manganese ethylenebis  
(dithiocarbamate) (polymeric) complex with zinc salt  
**CONCENTRACIÓN:** 430 g/l  
**FORMULACIÓN:** Suspensión concentrada (SC)  
**TOXICIDAD:** Categoría III  
LIGERAMENTE PELIGROSO

**DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:** Fungicida de amplio espectro del grupo de los ditiocarbamatos; con una formulación ultramicrofloable que hace que exista una mejor distribución del ingrediente activo sobre la superficie de la hoja sin ocasionar el "MANCHADO DE FOLLAJE". No presenta problemas de taponamiento de boquillas y cañerías del equipo de aplicación, evitando en gran medida los problemas de corrosión.

**MODO DE ACCIÓN:** Fungicida no sistémico, de contacto con acción protectante.

**MECANISMO DE ACCIÓN:** Reacciona e inactiva los grupos sulfhídrico de los aminoácidos y las enzimas de las células de los hongos, dando como resultado una ruptura en el metabolismo de lípidos, respiración y producción de ATP.

**MODO DE PREPARACIÓN Y APLICACIÓN:** Para rosas, banano y papa, agite el envase antes de usar Manzin 430 SC. Debe aplicárselo diluido en agua, para lo cual primero se debe llenar el tanque de pulverización hasta la mitad de su volumen con agua limpia. Con el agitador en movimiento, vierta la cantidad recomendada. Luego complete la carga de agua. Se recomienda utilizar la mezcla el mismo día de la preparación. Se puede utilizar con los equipos pulverizadores terrestres. La aplicación debe ser efectuada preferentemente con temperaturas por debajo de los 28°C, sin la presencia de vientos y de lluvias.

### RECOMENDACIONES DE USO:

USO APROBADO	DOSIS	PC (Período de carenia)
Control de Alternaria ( <i>Alternaria</i> sp.) y Botrytis ( <i>Botrytis</i> sp.) Cebolla ( <i>Allium cepa</i> ), Control de Cercóspora ( <i>Cercospor apii</i> ) en apio ( <i>Apium graveolens</i> ), Control de Alternaria ( <i>Alternaria</i> solani) en tomate hortícola ( <i>Solanum lycopersicum</i> )	2.0 l/ha	14 días

**\*VOLUMEN DE AGUA:** 1800 l/ha



CRYSTAL CHEMICAL DEL ECUADOR®

A3.03.02.FOR.01 Versión 20 abr 18

**ÉPOCA Y FRECUENCIA DE APLICACIÓN:**

**BANANO:** El momento de aplicación de Manzin 430 SC será de forma preventiva o con el apareamiento de los primeros síntomas de la enfermedad (pizcas grado 1); con un intervalo de aplicación de 14 días.

**PAPA:** Aplique Manzin 430 SC durante los períodos más propicios para los hongos, como son las épocas de lluvia. Puede realizarse 3 aplicaciones, con repeticiones a los 8 y 16 días.

**ROSAS:** Se recomienda la aplicación de Manzin 430 SC de forma preventiva para evitar el apareamiento de la enfermedad, cuando se prevean épocas de lluvia o condiciones climáticas idóneas para el desarrollo de esta; se puede aplicar con un intervalo de 7 días para un control efectivo.

**PERIODO DE REINGRESO:** 12 horas para reingresar al área tratada.

**FITOTOXICIDAD:** No es Fitotóxico si se utiliza de acuerdo con la dosis recomendada en la etiqueta.

**COMPATIBILIDAD:** Manzin 430 SC, es compatible con la mayoría de plaguicidas, fertilizantes foliares y aceites de uso agrícola. Sin embargo, la compatibilidad física debe ser previamente verificada. Es incompatible con productos alcalinos (caldo bordelés y polisulfuro de calcio)

**RESPONSABILIDAD:** "El Titular del Registro garantiza que las características físico-químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas"

**PRESENTACIONES:** 0,5L-1L-4L-5L-10L-19L-20L-200L

**REGISTRO:** PQA N2178-SENASA

**FORMULADO POR:**

Crystal Chemical del Ecuador / Dupocsa, Protectores Químicos para el Campo S.A.

**TITULAR DE REGISTRO:**

CRYSTAL CHEMICAL DEL PERÚ S.A.