

20.11.14

# BRAVO<sup>®</sup> 720

FUNGICIDA – Suspensión Concentrada (SC)

## Composición:

Clorotalonilo \*  
Coformulantes, c.s.p.

720 g/L (72% p/v)  
1 Litro (100% p/v)

\*Tetracloroisoflalonitrilo.

**NO INFLAMABLE - NO CORROSIVO - NO EXPLOSIVO**

**BRAVO<sup>®</sup> 720** es un fungicida de contacto, de amplio espectro de control, que posee acción preventiva y previene la generación de resistencia. Se destaca por su persistencia en el cultivo y resistencia al lavado por lluvias (contiene “weather stick” o “agente pegante”), lo cual le otorga una mayor resistencia al lavado por lluvias y permite una redistribución del producto en los tejidos de la planta. Se recomienda para el control de diversas enfermedades en Hortalizas, Papa, Tomate, Frutales de carozo, Vides pisqueras, Berries, Pino y Eucalipto (ver cuadro de instrucciones de uso).

## Contenido Neto del Envase:

**LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA Y EL FOLLETO ANTES DE USAR EL PRODUCTO**

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 2354

Fabricado por:

Syngenta Protecao de Cultivos Ltda, Rodovia SP 332 KM 130, CEP 13140-000, Paulinia, SP - Brasil

Importado y Distribuido por: Syngenta S.A.

Av. Vitacura 2939, Of. 201 - Teléfono: 2 29410100

Santiago - Chile

Lote de fabricación:

Fecha de vencimiento:

®: Marca registrada de una compañía del grupo Syngenta.



**syngenta.**

**Grupo químico:** el ingrediente activo Clorotalonilo pertenece al grupo químico de los cloronitrilos.

**Precauciones y Advertencias:**

- **durante su manejo:** vestir ropa de protección (durante la preparación de la mezcla usar guantes impermeables, protector facial, botas de goma y delantal impermeable y durante la aplicación usar guantes impermeables, protector facial, botas de goma y overol impermeable). Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No respirar cerca del producto concentrado ni la neblina de pulverización. No comer, beber o fumar durante la utilización del producto. Lavarse inmediatamente cualquier salpicadura. Si ocurre algún problema, detener el trabajo y llamar a un médico de inmediato. Aplicar las medidas de primeros auxilios. No contaminar aguas, alimentos o forrajes. Alejar a los animales. No recolectar alimentos o forrajes del área recién tratada. No aplicar con viento.

- **después de su manejo:** lavarse las manos y cara con agua y jabón antes de comer, beber, fumar o ir al baño; lavarse muy bien todo el cuerpo antes de dejar el lugar de trabajo. Lavar aparte la ropa y el equipo usados. Eliminar los desechos de pulverización en tierras sin cultivar.

**Proceso de Triple Lavado:** una vez vacío el envase agregar agua hasta  $\frac{1}{4}$  de su capacidad, agitar por 30 segundos y vaciar el contenido en la pulverizadora. Repetir esta operación TRES VECES. Luego, destruirlo, cortándolo o perforándolo, y depositarlo en un lugar habilitado por las autoridades competentes, lejos de áreas de pastoreo, viviendas y aguas. No dañar la etiqueta durante todo este proceso.

Almacenar bajo llave, en los envases originales cerrados y con la etiqueta correspondiente, a la sombra, en un lugar seco y bien ventilado, aparte de alimentos y forrajes.

**Información para el medio ambiente:** muy tóxico para organismos acuáticos y peces; no es tóxico para aves ni abejas.

**Síntomas de intoxicación:** puede producir reacciones adversas temporales tales como alergias, caracterizadas por el enrojecimiento de los ojos, irritación bronquial leve y enrojecimiento en las zonas expuestas de la piel, tipo dermatitis de contacto. En caso de presentarse estos síntomas, consultar a un médico. No existen pruebas de efectos secundarios ni daños permanentes.

**Primeros auxilios:** en caso de sospechar una intoxicación, detener el trabajo y llamar de inmediato a un médico. Mientras tanto, alejar al afectado de la zona de peligro y aplicar las siguientes medidas de primeros auxilios, en caso de: **Inhalación:** llevar al paciente a un área ventilada. En caso de respiración irregular o paro respiratorio, administre respiración artificial y acuda inmediatamente al médico llevando la etiqueta; **Contacto con la piel:** retirar la ropa contaminada y lavar bien las partes del cuerpo afectadas con abundante agua de la llave. Si las molestias persisten, consultar a un médico; **Contacto con los ojos:** lavarlos con los párpados abiertos con abundante agua limpia durante 15 minutos, cuando el afectado utilice lentes de contacto, lavar con abundante agua por 5 minutos, luego retirarlos y continuar con el lavado hasta completar los 15 minutos y consultar a un médico o CITUC; **Ingestión:** buscar inmediatamente asistencia médica y llevar la etiqueta del producto. No inducir el vómito. Nunca dar nada por vía oral a un paciente inconsciente y mantenerlo acostado de lado. Mantener al paciente abrigado y en reposo.

**Antídoto:** no se conoce antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.

**Tratamiento médico de emergencia:** ABC de la reanimación. Administrar Carbón Activado si la cantidad ingerida es tóxica. Si existe la posibilidad de una toxicidad severa, considerar el lavado gástrico, protegiendo la vía aérea. El máximo beneficio de la descontaminación gastrointestinal se espera dentro de la primera hora de ingestión.

**“MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS”**  
**“EN CASO DE INTOXICACION MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD”**  
**“REALIZAR EL TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES”**  
**“NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL”**  
**“NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACION EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA”**  
**“LA ELIMINACION DE RESIDUOS DEBERA EFECTUARSE DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE”**  
**“NO REINGRESAR AL AREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO EN LA ETIQUETA”**

Convenio CITUC/AFIPA - Atención las 24 horas, los 7 días de la semana:

En caso de INTOXICACION llamar al ☎: 2 26353800

En caso de EMERGENCIAS QUÍMICAS, DERRAME o INCENDIO, llamar al ☎: 2 2247 3600

Consultas a Syngenta S.A.: 2 29410100 - Horario de oficina - Santiago – Chile

## INSTRUCCIONES DE USO

Aplicar **BRAVO® 720**, con volúmenes de agua que permitan una óptima cobertura del cultivo, de acuerdo a los siguientes programas de tratamientos:

### Cuadro de Instrucciones de Uso:

Cultivos	Enfermedades	Dosis	Observaciones
Duraznero, Nectarino	Cloca ( <i>Taphrina deformans</i> )	125 cc/100 L de agua (mínimo 1,9 L/ha)	Aplicar desde botón rosado con intervalos de 7 a 10 días y con mojamiento mínimo de 1.500 L de agua por hectárea. En general se realiza una aplicación en botón rosado y otra en plena flor. El mínimo por hectárea corresponde a plantas en pleno desarrollo. Para volúmenes de agua mayores a 1.500 L/ha, respetar la dosis por concentración. Se sugiere utilizar en programas con productos de diferente modo de acción. Aplicar hasta 3 veces en la temporada.
Duraznero, Nectarino, Ciruelo, Almendra, Cerezo, Damasco	Monilia ( <i>Monilia laxa</i> )	125 cc/100 L de agua (mínimo 1,9 L/ha)	Aplicar desde inicio de flor con intervalos de 7 a 10 días y con mojamiento mínimo de 1.500 L de agua por hectárea. En caso necesario, repetir en caída de pétalos. El mínimo por hectárea corresponde a plantas en pleno desarrollo. Para volúmenes de agua mayores a 1.500 L/ha, respetar la dosis por concentración. Se sugiere utilizar en programas con productos de diferente modo de acción. Aplicar hasta 3 veces en la temporada.
	Monilia ( <i>Monilia laxa</i> , <i>Monilia fructicola</i> ), Cladosporium ( <i>Cladosporium</i> spp.) y Tiro de munición ( <i>Coryneum beijerinckii</i> )	125 cc/100 L de agua (mínimo 2,5 L/ha)	Aplicar desde caída de pétalos con intervalos de 7 a 10 días y con mojamiento mínimo de 2.000 L de agua por hectárea. El mínimo por hectárea corresponde a plantas en pleno desarrollo. Para volúmenes de agua mayores a 2.000 L/ha, respetar la dosis por concentración. Se sugiere utilizar en programas con productos de diferente modo de acción. Aplicar hasta 4 veces en la temporada.

Vides pisqueras	Botritis o Moho gris ( <i>Botrytis cinerea</i> )	180-270 cc/100 L de agua (mínimo 1,8- 2,7 L/ha)	Aplicar desde brotación hasta 50% de flor con intervalos de 7-10 días y un mojamiento mínimo de 1.000 L de agua por hectárea. No aplicar después de este período para evitar un posible "russet" en el fruto. Utilizar la dosis mayor para condiciones de alta presión de enfermedad. El mínimo por hectárea corresponde a plantas en pleno desarrollo. Para volúmenes de agua mayores a 1.000 L/ha, respetar la dosis por concentración.
Arándano, Frambuesa, Frutilla, Mora	Botritis o Moho gris ( <i>Botrytis cinerea</i> )	210 cc/100 L de agua (mínimo 2,1 L/ha)	Aplicar en forma preventiva, con condiciones favorables para el desarrollo de la enfermedad con un mojamiento mínimo de 1.000 L de agua por hectárea. Aplicar como máximo 2 veces en la temporada, alternando siempre con productos de diferente modo de acción. Para control de Botritis o Moho gris, aplicar a intervalos de 7 a 10 días, según presión de la enfermedad y se sugiere usar en un programa de manejo que incluya a productos con diferente modo de acción. Aplicar desde la brotación hasta 50% de flor. No aplicar <b>BRAVO® 720</b> después de este período para evitar un posible "russet" en el fruto. Asegurar un buen mojamiento y cobertura del follaje, ramilletes y racimos. Se recomienda asperjar también el suelo para el control de inóculo en los restos florales. El mínimo por hectárea corresponde a plantas en pleno desarrollo. Para aplicaciones de más de 1.000 L/ha, respetar la dosis por concentración.
Papa	Tizón temprano ( <i>Alternaria solani</i> ), Tizón tardío ( <i>Phytophthora infestans</i> A1) y Botritis ( <i>Botrytis cinerea</i> )	0,9-1,35 L/ha	Aplicar la dosis menor al inicio del cultivo con un mojamiento mínimo de 150 L de agua por hectárea, aumentando la dosis y el mojamiento a medida que se juntan las hileras. Repetir cada 7 a 10 días. Aplicar hasta 6 veces en la temporada.
Tomate	Tizón temprano ( <i>Alternaria solani</i> ), Tizón tardío ( <i>Phytophthora infestans</i> A1) y Botritis ( <i>Botrytis cinerea</i> )	1,75-3,2 L/ha	Aplicar preventivamente con una frecuencia de 7 a 10 días, con un mojamiento mínimo de 150 L de agua por hectárea, aumentando la dosis y el mojamiento a medida que se juntan las hileras. Usar la dosis máxima y la mínima frecuencia

Pimiento, Berenjena	Tizón temprano ( <i>Alternaria solani</i> ), Botritis ( <i>Botrytis cinerea</i> ) y	1,75-2,5 L/ha	cuando las condiciones sean favorables para el desarrollo de las enfermedades. Aplicar hasta 5 veces en la temporada, en tomate aplicar hasta 4 veces en la temporada.
Ajo, Cebolla, Chalota, Puerro	Botritis ( <i>Botrytis</i> spp.), Alternaria ( <i>Alternaria alternata</i> ) Mildíu (supresión) ( <i>Peronospora destructor</i> )	1,5-3,5 L/ha	
Arveja	Mildíu ( <i>Peronospora pisi</i> )	1,5-3,2 L/ha	Aplicar preventivamente con una frecuencia de 7 días, con un mojado mínimo de 150 L de agua por hectárea, aumentando la dosis y el mojado a medida que se juntan las hileras. Usar la dosis máxima cuando las condiciones sean favorables para el desarrollo de las enfermedades. Aplicar hasta 3 veces en la temporada, en apio aplicar hasta 8 veces en la temporada.
Apio	Septoriosis ( <i>Septoria apii</i> )	1,5-2,5 L/ha	
	Esclerotiniosis ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )	3,0 L/ha	Aplicar preventivamente con una frecuencia de 7 días, con un mojado mínimo de 150 L de agua por hectárea. Aplicar hasta 8 veces en la temporada.
Brócoli, Coliflor, Repollo, Repollito de Bruselas	Mildíu ( <i>Peronospora parasitica</i> )	1,5-3,2 L/ha	Aplicar preventivamente con una frecuencia de 7 a 10 días, con un mojado mínimo de 150 L de agua por hectárea, aumentando la dosis y el mojado a medida que se juntan las hileras. Usar la dosis máxima y la mínima frecuencia cuando las condiciones sean favorables para el desarrollo de las enfermedades. Aplicar hasta 5 veces en la temporada.
	Alternariosis ( <i>Alternaria brassicae</i> )	1,75-2,5 L/ha	
Lechuga	Mildíu ( <i>Bremia lactucae</i> )	1,5-3,2 L/ha	Aplicar preventivamente con una frecuencia de 7 días, con un mojado mínimo de 150 L de agua por hectárea, aumentando la dosis y el mojado a medida que se juntan las hileras. Usar la dosis máxima cuando las condiciones sean favorables para el desarrollo de las enfermedades. Aplicar hasta 5 veces en la temporada.
	Antracnosis ( <i>Marssonina anatoniana</i> )	1,75-2,5 L/ha	
Melón, Sandía,	Alternariosis ( <i>Alternaria cucumerina</i> )	1,75-3,2 L/ha	

Zapallo, Pepino	Oidio ( <i>Sphaerotheca fuliginea</i> , <i>Erysiphe cichoracearum</i> )		sean favorables para el desarrollo de las enfermedades. Aplicar hasta 6 veces en la temporada, lechuga aplicar hasta 3 veces en la temporada y melón hasta 8 veces en la temporada.
Zanahoria	Alternariosis ( <i>Alternaria dauci</i> )	1,5-2,5 L/ha	Aplicar preventivamente con una frecuencia de 7 a 10 días, con un mojado mínimo de 150 L de agua por hectárea, aumentando la dosis y el mojado a medida que se juntan las hileras. Usar la dosis máxima y la mínima frecuencia cuando las condiciones sean favorables para el desarrollo de las enfermedades. Aplicar hasta 6 veces en la temporada.
Pino, Eucalipto	Botritis	1,75-3,2 L/ha	Aplicar en el vivero cuando las plántulas midan 10 cm y existan condiciones predisponentes, con un mojado mínimo de 150 L de agua por hectárea, aumentando la dosis y el mojado a medida que se juntan las hileras. Usar la dosis máxima cuando las condiciones sean favorables para el desarrollo de la enfermedad. Aplicar hasta 8 veces en la temporada.
Pino	<i>Dothistroma</i> spp.	2,6 L/100 L de agua	Aplicar preventivamente, cuando las nuevas acículas estén medianamente maduras. Repetir cada 2 semanas. Aplicar hasta 8 veces en la temporada.
	<i>Lophodermium</i> spp.	0,4 L/100 L de agua	

**Notas Importantes:**

- **En Duraznero y Nectarino** para el control de Cloca, se sugiere utilizar en programas con **COBRE PREMIUM**.
- **En Duraznero, Nectarino, Ciruelo, Almendro, Cerezo, Damasco** para el control de Monilia, se sugiere utilizar en programas con **TILT® PLUS** (excepto en cerezos). Para el control de Complejo fungoso que produce: "Russet", Monilia, Cladosporium y Tiro de munición se sugiere utilizar en programas con **TILT® PLUS** (excepto en cerezos) y **COBRE PREMIUM**
- **En Berries**, para control de Botritis se sugiere usar en un programa de manejo que incluya a productos con diferente modo de acción como **SWITCH® 62.5 WG**.

**Método de preparar la mezcla:** agregar la cantidad de **BRAVO® 720** necesaria al estanque parcialmente lleno de agua y con el agitador en funcionamiento. Luego, agregar el resto de agua hasta completar el volumen deseado.

**Compatibilidad:** en general, **BRAVO® 720** puede emplearse en mezcla con fungicidas e insecticidas utilizados corrientemente, excepto los de reacción alcalina.

**Incompatibilidad:** no mezclar con surfactantes, agentes tenso-activos, fertilizantes foliares, aceites agrícolas ni emulsiones, para evitar riesgo de fitotoxicidad. Esperar 7 a 10 días después de la última aplicación de aceite antes de hacer un tratamiento con **BRAVO® 720**, para evitar riesgo de

fitotoxicidad. Como es imposible conocer la compatibilidad de **BRAVO® 720** con todos los productos del mercado, Syngenta S.A. no asume responsabilidad por mezclas hechas con otros productos que no sean mencionados específicamente en esta etiqueta. En caso de dudas, se recomienda hacer una prueba previa, bajo responsabilidad del usuario, para observar los aspectos físicos de las mezclas y sus reacciones sobre las plantas tratadas en los días siguientes a la aplicación.

**Fitotoxicidad:** al aplicarlo de acuerdo a las recomendaciones de la etiqueta, no es esperable que se produzcan problemas de fitotoxicidad.

**Período de carencia** (días recomendados de espera entre la última aplicación y la cosecha): frutos de carozo (30); melón, sandía, zapallo, pepino, zanahoria (0); ajo, cebolla, chalota (10); puerro, brócoli, repollo, repollito de Bruselas, berenjena (3); coliflor, apio, papa (7); arveja, lechuga (14); tomate, pimiento (1). En el caso de berries y vides pisqueras no se aplican carencias porque se recomienda aplicarlo solo hasta 50% de flor. Para cultivos de exportación atenderse a las exigencias del país de destino. Para forestales, no corresponde.

**Tiempo de reingreso:** no ingresar al área tratada antes de 12 horas después de la aplicación, a menos que se vista ropa de protección. No corresponde indicar período de reingreso para animales, pues el objetivo productivo de los cultivos no es alimentación animal (pastoreo).

**Observación:** el fabricante garantiza el porcentaje del contenido activo y calidad del producto mientras esté bajo su control directo y se mantenga en su embalaje original cerrado, dentro del plazo establecido en esta etiqueta. La falta de número de lote y fecha de vencimiento anula toda garantía. Las recomendaciones tienen la finalidad de aconsejar al usuario sobre la utilización del producto, sin compromiso, de acuerdo a los últimos conocimientos del fabricante. El usuario asume los riesgos de los daños ocasionados por un almacenamiento o aplicación inadecuados o que no se ajusten a las instrucciones o por factores que escapan a la responsabilidad del fabricante.

Para información respecto a Límites Máximos de Residuos en países de destino para los cultivos mencionados en esta etiqueta, sugerimos consultar con nuestro Departamento Técnico.

**ADVERTENCIA:** La información contenida en este documento tiene solo un carácter referencial y de ninguna manera sustituye la información contenida en la etiqueta adherida a los envases de los productos Syngenta. Por consiguiente, la única información válida y que respalda el adecuado uso y manejo del producto es aquella contenida en la etiqueta adherida al envase de cada producto.