

Precauciones y Advertencias:

Grupo químico: el ingrediente activo Fludioxonilo pertenece al grupo químico fenilpirroles.
 - **durante su manejo:** vestir ropa de protección (durante la preparación de la mezcla y aplicación usar guantes impermeables, botas de goma, protector facial y delantal impermeable). Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No respirar la neblina de pulverización. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Si ocurre algún problema, detener el trabajo, aplicar las medidas de primeros auxilios y llamar a un médico. No contaminar aguas, alimentos o forraje. Alejar a los animales. No recolectar alimentos o forraje del área recién tratada. Agite este envase vigorosamente, a lo menos por 3 minutos, antes de usar el producto.

- **después de su manejo:** lavarse las manos y cara con agua 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. En post cosecha, los manipuladores, cargadores y personal que manipula la fruta tratada deben utilizar ropa de protección.

Instrucciones para el Triple Lavado: una vez vacío el envase, agregar agua hasta ¼ de su capacidad, agitar por 30 segundos y vaciar el contenido en el equipo aplicador. Repetir esta operación TRES VECES. Utilice el total del contenido del envase. Al efectuar el triple lavado, asegúrese que no quede ningún residuo en el envase. Luego, destruir los envases (cortándolos o perforándolos) y depositarlos en un lugar habilitado por las autoridades competentes, lejos de las áreas de pastoreo, viviendas y aguas. No dañar la etiqueta durante todo este proceso.

Almacenar bajo llave, en su envase original cerrado y con la etiqueta correspondiente, a la sombra, en un lugar seco y bien ventilado, aparte de alimentos y forraje. Evitar almacenar por encima de 35° C y por debajo de -10° C.

Síntomas de intoxicación: no se conocen. No se han presentado casos en seres humanos.

Primeros auxilios: en caso de sospechar una intoxicación, detener el trabajo de inmediato, alejar a la persona afectada del área de peligro y llamar a un médico. **En caso de contacto del producto con la piel,** retirar la ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Luego, llamar a un médico. **En caso de contacto con los ojos,** lavarlos inmediatamente con abundante agua limpia por a lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En caso de que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el lavado hasta completar los 15 o 20 minutos. Consultar a un médico si persisten las molestias oculares. **En caso de inhalación,** llevar al afectado a un lugar bien ventilado. En caso de respiración irregular o paro respiratorio, administre respiración artificial y acuda inmediatamente a un médico llevando la etiqueta. **En caso de ingestión,** buscar inmediatamente asistencia médica y llevar la etiqueta del producto. No inducir el vómito. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente.

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

Tratamiento médico de emergencia: ABC de 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.

Información ecotoxicológica: muy tóxico para algas; tóxico para peces e invertebrados acuáticos. Prácticamente no tóxico para aves y abejas.

“MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS”

“LOS MANIPULADORES, CARGADORES Y PERSONAL QUE MANIPULA LA FRUTA TRATADA EN POST-COSECHA, DEBEN UTILIZAR ROPA DE PROTECCION”

“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 ESTEN 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 ÁREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO”

Convenio CITUC/AFIPA - Atención las 24 horas, los 7 días de la semana:
 En caso de **INTOXICACION** llamar al ☎: 2 2635 3800
 En caso de **EMERGENCIAS QUÍMICAS, DERRAME o INCENDIO,** llamar al ☎: 2 2247 3600
Consultas a Syngenta S.A.: 2 2941 0100 - Horario de oficina - Santiago - Chile.

19.10.21

SCHOLAR® 230 SC

**FUNGICIDA
 Suspensión Concentrada (SC)**

Composición:

Fludioxonilo* 23 % p/v (230 g/L)
 Coformulantes, c.s.p. 100 % p/v (1 L)

* 4-(2,2-difluoro-1,3-benzodioxol-4-il)pirrol-3-carbonitrilo.

NO INFLAMABLE- NO CORROSIVO- NO EXPLOSIVO

SCHOLAR® 230 SC es un fungicida de contacto, de amplio espectro, con un modo de acción diferente, utilizado para el tratamiento de frutas de carozo, pomáceas, cítricos, granados, arándanos, kiwis y bulbos de flores en post-cosecha (ver cuadro de Instrucciones de Uso), antes del empaque, con el objetivo de controlar hongos patógenos causantes de enfermedades o pudriciones que afectan a la fruta y bulbos, durante el almacenaje y/o transporte a los mercados de destino. **SCHOLAR® 230 SC** es un producto con actividad preventiva y residual. Actúa sobre la regulación osmótica de las esporas de los hongos con actividad sobre la esporulación de los hongos. Puede ser utilizado en un programa de manejo anti-resistencia, ya que no tiene resistencia cruzada con bencimidazoleos, dicarboximidazoles ni triazoles. **SCHOLAR® 230 SC** puede utilizarse en sistemas de aplicación como drench, inmersión, de gota controlada tipo T-Jet y de flujo continuo.

Contenido Neto del Envase:

“LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 2679

Fabricado por:
 Syngenta Crop Protection Inc. (Omaha Plant), 4111
 Gibson Road, Omaha, EE.UU.
 Importado y Distribuido por:
 Syngenta S.A., Av. Vitacura 2939, Of. 201 -
 Teléfono: 2 2941 0100, Santiago - Chile

Lote de fabricación:
 Fecha de vencimiento:
 ®: Marca registrada de una compañía del grupo Syngenta.

**INSTRUCCIONES DE USO**

Aplicar **SCHOLAR® 230 SC** de acuerdo a los siguientes programas de tratamiento .

Cuadro de Instrucciones de Uso:

Cultivos	Enfermedades	Dosis	Observaciones
Duraznos, Nectarinos, Ciruelas y Damascos	Moho Gris (<i>Botrytis cinerea</i>) Moho verde (<i>Penicillium expansum</i>) Rizopus (<i>Rhizopus stolonifer</i>) Pudrición parda (<i>Monilinia fructicola</i>)	200 a 300 cc/100 L de agua ó 15 a 30 cc/1 L de cera	Tratamiento de post-cosecha: aplicar diluido en agua o cera durante el proceso de selección, usando un sistema de aplicación que permita obtener una adecuada cobertura de la fruta. Usar volúmenes de aplicación de 2,5 L de solución por tonelada de fruta a tratar para el caso de aplicaciones con agua y entre 150 a 400 cc de solución por tonelada de fruta a tratar para el caso de aplicaciones con cera. Utilizar la dosis superior cuando se trate fruta sometida a condiciones que favorezcan una alta presión de patógenos.
Cerezas	Moho Gris (<i>Botrytis cinerea</i>) Moho Verde (<i>Penicillium expansum</i>) Rizopus (<i>Rhizopus stolonifer</i>) Pudrición parda (<i>Monilinia fructicola</i>)	200 a 250 cc/100 L de agua	Tratamiento de post-cosecha: aplicar únicamente diluido en agua durante la selección, usando un sistema de aplicación que permita obtener una adecuada cobertura de la fruta. Usar volúmenes de aplicación de 2,5 L de solución por tonelada de fruta a tratar. Utilizar la dosis superior cuando se trate fruta sometida a condiciones que favorezcan una alta presión de patógenos.
Cerezas	Moho Gris (<i>Botrytis cinerea</i>) Moho Verde (<i>Penicillium expansum</i>)	100 cc/100 L de agua 150 cc/100 L de agua	Tratamiento de post-cosecha: aplicar únicamente diluido en agua, en Hidrocooler con un tiempo de exposición de 4 minutos. Tratamiento de post-cosecha: aplicar únicamente diluido en agua, en la línea de packing con un tiempo de exposición de 40 segundos.
Manzanas, Peras, Membriillos	Moho Verde (<i>Penicillium expansum</i>) Pudrición calicinal o Moho Gris (<i>Botrytis cinerea</i>) Ojo de Buey (<i>Neofabraea sp.</i>)	200 a 250 cc/100 L de agua 5 - 10 cc/1 L de cera	Tratamiento de post-cosecha: aplicar en mezcla con agua en ducha, previo a la guarda refrigerada, usando un sistema de aplicación que permita obtener una adecuada cobertura de la fruta. Usar volúmenes de aplicación de 2,5 L de solución por tonelada de fruta a tratar. Utilizar la dosis superior cuando se trate fruta sometida a condiciones que favorezcan una alta presión de patógenos. Tratamiento de post-cosecha: aplicar en mezcla con cera, usando un sistema de aplicación que permita obtener una adecuada cobertura de la fruta. Usar volúmenes de aplicación entre 0,3 a 1 L de solución por tonelada de fruta a tratar. Utilizar la dosis superior cuando se trate fruta sometida a condiciones que favorezcan una alta presión de patógenos.
Cítricos (Clementina, Limón, Mandarina, Naranja, Pomelo, Tangelo, Tangerina)	Moho gris (<i>Botrytis cinerea</i>) Moho azul (<i>Penicillium italicum</i>) Moho verde (<i>Penicillium digitatum</i>)	200 a 250 cc/100 L de agua 5 - 10 cc/1 L de cera	Tratamiento de post-cosecha: aplicar en mezcla con agua en ducha previo al almacenaje, usando un sistema de aplicación que permita obtener una adecuada cobertura de la fruta. Usar volúmenes de aplicación de 2,5 L de solución por tonelada de fruta a tratar. Utilizar la dosis superior cuando se trate fruta sometida a condiciones que favorezcan una alta presión de patógenos. Tratamiento de post-cosecha: aplicar en mezcla con cera, usando un sistema de aplicación que permita obtener una adecuada cobertura de la fruta. Usar volúmenes de aplicación entre 0,8 a 1,2 L de solución por tonelada de fruta a tratar. Utilizar la dosis superior cuando se trate fruta sometida a condiciones que favorezcan una alta presión de patógenos.
Granados	Moho gris (<i>Botrytis cinerea</i>) Moho azul (<i>Penicillium italicum</i>) Moho verde (<i>Penicillium digitatum</i>) Aspergillus (<i>Aspergillus niger</i>) Alternaria (<i>Alternaria alternata</i>)	200 - 300 cc/100 L de agua	Tratamiento de post-cosecha: aplicar en mezcla con agua en tratamiento por inmersión previo al almacenaje, de tal forma que asegure obtener una adecuada cobertura de la fruta, especialmente la corona de estas. También se puede utilizar en aplicaciones con sistema de drench o ducha. Usar volúmenes de aplicación de 2,8 L de solución por tonelada de fruta a tratar. Utilizar la dosis superior cuando se trate fruta sometida a condiciones que favorezcan una alta presión de patógenos.
Arándanos	Moho gris (<i>Botrytis cinerea</i>)	350 - 1304 cc/100 L de agua	Tratamiento de post-cosecha: Aplicar el producto en forma homogénea asegurando una distribución uniforme en la fruta. Utilizar máquinas de flujo continuo, especialmente diseñadas para la aplicación de post cosecha en arándanos, que cuenten con un sistema de aplicación de ultra bajo volumen y caudal controlado. Este debe ubicarse dentro de la línea de proceso y debe tener una cámara cerrada por la cual pase la fruta evitando que existan fugas desde la cámara aplicadora, para posteriormente pasar a una cámara de secado, evitando así excesos de humedad que puedan provocar condiciones propicias para el desarrollo de hongos patógenos durante el transporte y almacenamiento. Usar volúmenes de aplicación entre 1 a 2,25 L de solución por tonelada de fruta a tratar. Utilizar la dosis superior cuando se trate de fruta sometida a condiciones que favorezcan una alta presión de patógenos.
Kiwi	Moho gris (<i>Botrytis cinerea</i>)	5,8 - 7,0 cc/Ton de fruta	Tratamiento de post-cosecha: Aplicar el producto en forma homogénea con sistemas de aspersión y con la fruta en movimiento asegurando una distribución uniforme en la fruta. Utilizar un volumen de solución que permita la correcta distribución del producto de acuerdo al flujo de fruta de la línea de proceso. Evitar excesos de agua en la aplicación para no provocar condiciones propicias para el desarrollo de otros hongos patógenos durante el transporte y almacenamiento. Utilizar la dosis superior cuando se trate de fruta sometida a condiciones que favorezcan una alta presión de patógenos.
Lilium	Pudriciones del bulbo (<i>Penicillium sp., Rhizopus sp.</i>)	300 - 400 cc/100 L de agua	Tratamiento a los bulbos en forma preventiva por inmersión: sumergir los bulbos en la solución fungicida por 1 minuto, dejar escurrir el agua y secar de manera completa antes de llevar a la plantación o al empaque. Utilizar 100 L de caldo para tratar aproximadamente 20.000 bulbos. Utilizar la dosis superior en condiciones de alta predisposición a la enfermedad.

Observaciones:

- **La mejor actividad del producto se logra con fruta tratada inmediatamente después de cosecha, por lo cual debe privilegiarse el tratamiento de la misma al llegar al packing, ya sea como tratamiento de ducha, en mezcla con cera u otro mencionado en esta etiqueta.** La fruta infectada que se somete a período de guarda sin tratamiento con **SCHOLAR® 230 SC** inmediatamente después de la cosecha, puede presentar un desarrollo de enfermedades que puede no ser controlado o evitado con el uso del producto, si este se utiliza después de la guarda o almacenaje.
- Realizar sólo aplicaciones de post-cosecha.
- La fruta tratada no debe exponerse a la luz directa del sol, debido a que **SCHOLAR® 230 SC** puede sufrir fotodescomposición.
- **SCHOLAR® 230 SC** es estable en medios con rangos de pH entre 5 y 9
- Para aplicaciones en arándanos o kiwis contactar al departamento técnico de Syngenta

Método de preparar la mezcla: agite este envase vigorosamente, a lo menos por 3 minutos, antes de usar el producto. Diluir la cantidad indicada de **SCHOLAR® 230 SC** en agua ó cera según corresponda, manteniendo agitación continua para obtener una solución homogénea. Utilice el total del contenido del envase. Al efectuar el triple lavado, asegúrese que no quede ningún residuo en el envase.

Compatibilidad: **SCHOLAR® 230 SC** es compatible con cloro, la mayoría de las ceras de postcosecha y antioxidantes (DPA, ethoxyquin).

Incompatibilidad: como es imposible conocer la compatibilidad de **SCHOLAR® 230 SC** con todos los productos del mercado, Syngenta S.A. no asume responsabilidades por mezclas hechas con productos que no sean mencionados específicamente en esta etiqueta. En caso de dudas, se recomienda hacer una prueba previa de compatibilidad, bajo responsabilidad del usuario, para observar los aspectos físicos de las mezclas y sus reacciones sobre la fruta tratada, en los días siguientes a la aplicación.

Fitotoxicidad: si se aplica **SCHOLAR® 230 SC** de acuerdo a las recomendaciones de la etiqueta, el producto es bien tolerado por la fruta en que se recomienda y no es esperable que se produzcan daños en la fruta.

Período de carencia (días entre la aplicación y consumo): 0 días; es un producto para post-cosecha de frutas. Para Lilium no corresponde indicarlo pues no se consume.

Tiempo de reingreso: no corresponde indicar tiempo de reingreso para personas ni animales por la naturaleza de la aplicación.

Importante: La información contenida en esta etiqueta representa el más reciente conocimiento de Syngenta en las materias informadas. No obstante, Syngenta garantiza exclusivamente la calidad del Producto y de su contenido activo, mientras esté bajo su control directo. Las instrucciones de conservación y uso describen, conforme a las pruebas realizadas, la forma apropiada de operar el Producto para obtener los resultados esperados. Sin embargo, dichas instrucciones no constituyen garantía explícita ni implícita, debido a la existencia de circunstancias externas en un medio biológico cambiante, que se encuentran fuera del control de Syngenta. Todos nuestros productos han sido debidamente probados; a pesar de ello, no es posible testear todos los usos, formas o métodos de aplicación, medios agroclimáticos, suelos, fechas de aplicación y sistemas de cultivo a los que el Usuario pueda eventualmente someter al Producto, por los que Syngenta no se hace responsable. Ante cualquier duda, consulte con su asesor técnico de Syngenta. Asimismo, una vez que el Producto sale del control directo de Syngenta, cumpliendo las características anteriormente señaladas, el Usuario asume todos los riesgos asociados al uso, momento y manejo del Producto, aun siguiendo las instrucciones contenidas en esta etiqueta, como asimismo del cumplimiento de las tolerancias de residuos permitidos en las jurisdicciones relevantes. La información de la presente etiqueta sobre naturaleza y uso del Producto anula cualquier otra, ya sea escrita u oral.

**CUIDADO**