

**Precauciones y Advertencias:**

**Grupo químico:** fludioxonilo pertenece al grupo químico de los fenilpirroles y azoxistrobina pertenece al grupo químico de los metoxicilrilatos.

- **durante su manejo:** vestir ropa de protección (durante la preparación de la mezcla usar guantes impermeables, botas de goma, mascarilla con filtro, antiparras y overol impermeable y durante la aplicación usar guantes impermeables, botas de goma y delantal). En post cosecha los manipuladores, cargadores y personal que manipula la fruta tratada deben utilizar ropa de protección. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No respirar el producto concentrado ni la neblina de pulverización. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse inmediatamente cualquier salpicadura con abundante agua. Si ocurre algún problema, detener el trabajo, aplicar las medidas de primeros auxilios y llamar a un médico de inmediato. No contaminar aguas, alimentos o forrajes. Alejar a los animales. No recolectar alimentos o forrajes del área recién tratada. Evitar la deriva a lugares no deseados.

- **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.

**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 a 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.

**Síntomas de intoxicación:** inespecíficos. No existen casos de intoxicación reportados en seres humanos.

**Primeros auxilios:** en todos los casos que se presentan a continuación, se debe llevar al afectado a un centro asistencial lo más rápido posible, presentando la etiqueta del producto al profesional de salud a cargo. Mientras tanto, alejar al afectado de la zona de peligro y aplicar las 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 o ropa:** retirar 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. Si la irritación de la piel persiste, consultar a un médico; **Contacto con los ojos:** lavar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En el caso de que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague, además los lentes no deberán utilizarse nuevamente. **Ingestión:** NO INDUCIR EL VÓMITO. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. En caso de malestar general, poner al afectado de costado. Buscar inmediatamente asistencia médica y llevar la etiqueta del producto.

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

**Tratamiento médico de emergencia:** ABC de reanimación. En caso de intoxicación proceder inmediatamente a la descontaminación, limitando la absorción del producto y los efectos irritantes locales.

**Información para el medio ambiente:** prácticamente no tóxico para aves y abejas. Tóxico para peces y otros organismos acuáticos.

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

**“EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD”**

**“REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON 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 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 INTOXICACIÓN llamar al ☎: 2 26353800**

**En caso de EMERGENCIAS QUÍMICAS, DERRAME o INCENDIO, llamar al ☎: 2 22473600**

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

05.11.18

# GRADUATE A+®

**FUNGICIDA  
Suspensión Concentrada (SC)**

### Composición

Fludioxonilo*	23,9 % p/v (239 g/L)
Azoxistrobina**	23,9 % p/v (239 g/L)
Coformulantes, c.s.p.	100 % p/v (1 L)

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

\*\* (E)-2-(2-[6-(2-cianofenoxy)pirimidin-4-iloxi]fenil)-3-metoxiacrilato de metilo

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

**GRADUATE A+®** es un fungicida de amplio espectro de acción preventiva y residual, con propiedades sistémicas y de contacto, recomendado para el control de importantes enfermedades causadas por hongos patógenos de post cosecha en diferentes frutas (ver cuadro Instrucciones de Uso). **GRADUATE A+®** se utiliza antes del empaque, con el objetivo de evitar pudriciones que afectan a la fruta durante el almacenaje y/o transporte a los mercados de destino. **GRADUATE A+®** combina la acción de dos ingredientes activos, actúa sobre la regulación osmótica de las esporas de los hongos inhibiendo su germinación, esporulación y el desarrollo del micelio de los hongos antes de que este penetre en la fruta. Puede ser utilizado en un programa de manejo anti-resistencia, ya que no tiene resistencia cruzada con bencimidazoles, dicarboximididas ni triazoles.

### Contenido Neto del Envase:

**“LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”**

Autorización Servicio Agrícola y Ganadero N° 2915

Fabricado por:

Syngenta Crop Protection LLC, 4111 Gibson Road, Omaha NE 68107, EE.UU.

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.

### INSTRUCCIONES DE USO

Aplicar **GRADUATE A+®** de acuerdo a los siguientes programas de tratamientos:

#### Cuadro de Instrucciones de Uso:

Cultivos	Plagas	Dosis	Observaciones
Cítricos (Clementina, Limón, Mandarina, Naranja, Pomelo, Tangelo, Tangerina)	<i>Penicillium digitatum</i> , <i>Penicillium italicum</i>	250-300 cc/ 100 L	Tratamiento de post-cosecha: aplicar en <u>mezcla con agua</u> en ducha previo al almacenaje, usando un sistema de aplicación que permita obtener una adecuada cobertura de la fruta o bien con sistemas de inmersión donde la mezcla o solución permanezca en contacto con la fruta por al menos 30 segundos, asegurando un correcto secado de la fruta previo al almacenamiento o embalaje. Utilizar la dosis superior cuando se trate fruta sensible o sometida a condiciones que favorezcan una alta presión de patógenos.
		750-1000 cc/100 L o bien 9-12 cc/ton fruta tratada	Tratamiento de post-cosecha: aplicar en <u>mezcla con cera</u> , usando un sistema de aplicación con aspersión que permita obtener una adecuada cobertura de la fruta cuidando de no aplicar más de 1,2 L de solución/ton de fruta. Utilizar la dosis superior cuando se trate fruta sensible o sometida a condiciones que favorezcan una alta presión de patógenos.

#### Notas importantes:

- Debido a la gran diversidad de sistemas de aplicación y packing en los cuales se realizan las aplicaciones de post cosecha, se recomienda calibrar previamente todos los equipos de aplicación. Adicionalmente y con el objetivo de obtener una cobertura adecuada, se recomienda mantener los tiempos de exposición de la fruta con la solución fungicida en el caso de aplicaciones en agua o la cantidad de solución a usar por cada tonelada de fruta en caso de aplicaciones en cera.
- Agitar siempre la mezcla para mantener la suspensión.
- No realizar la aplicación de **GRADUATE A+®** al sol y no exponer el producto, la suspensión de aplicación o la fruta tratada al sol, ya que el producto podría degradarse y reducir su efectividad.

**Manejo de resistencia:** **GRADUATE A+®** es la mezcla de dos ingredientes activos por lo que en sí mismo corresponde a una estrategia antiresistencia: Azoxistrobina, pertenece al grupo químico estrobilurina (FRAC grupo C3) y Fludioxonilo pertenece al grupo químico fenilpirroles (FRAC grupo 12). Se recomienda alternar siempre con fungicidas de diferente modo de acción. Evite el uso repetido de **GRADUATE A+®** o de productos químicamente relacionados en el campo y en el packing.

**Método de preparar la mezcla:** agitar el envase previo a la aplicación. Agregar agua o cera al estanque del equipo aplicador hasta la mitad de su capacidad total; poner en marcha el agitador y agregar la cantidad requerida de **GRADUATE A+®**, continuar agitando mientras se completa el volumen total de agua o cera del estanque y durante la aplicación. Iniciar la aplicación solo cuando el producto esté completamente disperso en el carrier (agua o cera) de aplicación.

**Incompatibilidad:** como es imposible conocer la compatibilidad de **GRADUATE A+®** con todos los productos del mercado, Syngenta S.A. no asume responsabilidades por mezclas hechas con otros 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.

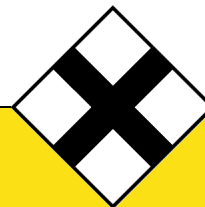
**Fitotoxicidad:** si se aplica de acuerdo a las recomendaciones de la etiqueta, no es esperable que se produzcan problemas de fitotoxicidad.

**Período de carencia** (días entre la última aplicación y la cosecha): No corresponde, ya que es un producto de post cosecha

**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.

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.



**NOCIVO**

