

fungicida

SWITCH® 62,5 WG

Granulado dispersable

Composición:

fludioxonil: 4-(2,2-difluoro-1,3-benzodioxol-4-yl)-1H-pirrol-3-carbonitrilo.....	25 g
cyprodinil: (4 ciclopropil-6-metil-pirimidin-2-il)-fenil-amina.....	37.5 g
inertes y humectantes.....c.s.p.....	100 g

LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO.

Inscrito ante el SENASA bajo el N°: 34.163.

Lote N°:

Vencimiento:

Origen: Suiza / Reino Unido

Contenido Neto: 1 kg

Inflamable de 3° categoría

Los nombres de producto que contengan ® o ™ y el marco CP FRAME son marcas comerciales de una Compañía del Grupo Syngenta.

SYNGENTA AGRO S.A.

Av. del Libertador 1855 (B1638BGE) Vicente López

Buenos Aires, Argentina.

Tel.: (011) 4837-6500 - Fax: (011) 4837-6501

Centro de Agrosoluciones Syngenta

0 800 444 4804

agro.soluciones@syngenta.com

www.syngenta.com.ar

RECOMENDACIONES DE USO

GENERALIDADES

SWITCH® 62,5 WG es un fungicida con propiedades de contacto y sistémicas para el control de Botrytis (*Botrytis cinerea*) en los cultivos de arándano, tomate, vid y frutilla; y el Complejo de Podredumbre Ácida (*Aspergillus spp.*, *Alternaria spp.*, *Rhizopus spp.*, y *Penicillium spp.*) en el cultivo de vid. Combina las propiedades de sus dos principios activos, que actúan de forma diferente, disminuyendo así las probabilidades de desarrollo de resistencia.

SWITCH® 62,5 WG interfiere en el ciclo de vida del hongo, principalmente durante los procesos de germinación de conidios, desarrollo del tubo germinativo, penetración y desarrollo del micelio dentro de los tejidos de la planta. La parte sistémica de **SWITCH® 62,5 WG** muestra una buena y rápida penetración en las hojas. Tiene buena traslocación acrópeta y traslaminar.

SWITCH® 62,5 WG posee óptimas propiedades en lo que respecta a su actividad, resistencia al lavado, independencia de la temperatura y muy buena traslocación.

INSTRUCCIONES PARA EL USO

PREPARACION

SWITCH® 62,5 WG es un granulado dispersable en agua. Para una correcta preparación, respetar las siguientes instrucciones:

- Agregar agua al tanque de la pulverizadora, hasta la mitad de su volumen. Poner a funcionar el sistema de agitación.
- Agregar la cantidad necesaria de **SWITCH® 62,5 WG** directamente al tanque y sin disolución previa, de acuerdo a la calibración realizada. Con el sistema de agitación en movimiento, verificar que el producto se disuelva completamente.
- Si se desea agregar cualquier otro producto, hacerlo a continuación sin detener la agitación (en caso de mezclar **SWITCH® 62,5 WG** con un producto envasado en bolsas solubles, agregar primero al agua las bolsas solubles y luego el **SWITCH® 62,5 WG**).
- Mientras se sigue agitando, agregar más agua. Cuando el tanque esté lleno hasta sus 3/4 partes, se pueden agregar formulaciones líquidas.
- Verificar que el sistema de agitación funcione en todo momento, para mantener la suspensión. Usar **SWITCH® 62,5 WG** dentro de las 24 horas de haber realizado la mezcla de tanque, ya que la efectividad puede reducirse debido a la degradación del producto. Reagitar el caldo antes de reanudar la aplicación. Utilizar siempre agua limpia.

EQUIPOS, VOLUMENES Y TECNICAS DE APLICACION

SWITCH® 62,5 WG debe aplicarse sobre el cultivo en el volumen necesario para lograr una buena cobertura. Se deben lograr al menos 50-70 gotas/cm² sobre las hojas del cultivo a proteger. Utilizar la cantidad de agua necesaria, de acuerdo al estado de desarrollo del cultivo, a fin de lograr una excelente cobertura del mismo. Evitar que se produzca escurrimiento por exceso de agua. Para equipos terrestres, utilizar volúmenes alrededor de 600 litros por hectárea (no superar los 1000 litros/ha).

Los equipos de aplicación deberán estar correctamente calibrados con agua antes de la aplicación, con sus picos (filtros y pastillas) limpios y en buenas condiciones, para lograr una cobertura uniforme. No realizar aplicaciones con altas temperaturas, baja humedad, vientos fuertes, presencia de rocío o ante probabilidades de lluvia. Suspender las aplicaciones con vientos superiores a los 10 km/hora. No aplicar cuando se esperen diferencias de temperatura superiores a 15°C entre el día y la noche. No aplicar a través de ningún sistema de riego.

LAVADO DE EQUIPOS

Es importante realizar la limpieza del equipo una vez terminada la aplicación. Respetar las siguientes instrucciones: Vaciar el equipo completamente. Enjuagar el tanque, mangueras y picos con agua limpia. De estar disponible, usar una lavadora a presión para limpiar el interior del equipo. Llenar el tanque hasta 1/4 de su capacidad con agua limpia. Poner en marcha el sistema de agitación y hacer recircular el agua por al menos 15 minutos. Todos los remanentes visibles deben ser eliminados del equipo de aplicación. Retirar los picos y pastillas y lavarlos separadamente, después de realizar los pasos precedentes. Eliminar el líquido utilizado en sitios donde no exista riesgo de contaminación de aguas superficiales, cultivos o pasturas.

RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	ENFERMEDADES	DOSIS	RECOMENDACIONES
ARÁNDANO	Moho gris (<i>Botrytis cinerea</i>)	120-200 g/100 litros de agua Asegurar dosis aproximadas de 600 – 1000 g/ha	Aplicar preventivamente, ante condiciones predisponentes para la enfermedad, desde floración hasta 1 día antes de la cosecha.
TOMATE	Moho gris (<i>Botrytis cinerea</i>)	600-1000 g/ha 80-100 g/100 litros de agua (*)	Aplicar bajo condiciones predisponentes (más de 3 días con tiempo nublado y fresco) o primeros síntomas de <i>Botrytis sp.</i> En ausencia de enfermedad, emplear la dosis más baja; en caso contrario subir la dosis. En caso de presentarse nuevamente condiciones predisponentes 10 días después de la aplicación, volver a aplicar. No realizar más de dos aplicaciones en la campaña. Puede producir fitotoxicidad si se producen diferencias de temperaturas superiores a 15 °C entre el día y la noche luego de la aplicación. Evitar las mezclas con productos emulsionables o coadyuvantes. (*) Estimado en base a un volumen de aplicación de 750-1000 litros de agua/ha.
UVA DE VINO UVA DE MESA	Moho gris (<i>Botrytis cinerea</i>)	800 g/ha 100 g/100 litros de agua (**)	Se recomienda realizar aplicaciones preventivas al cierre de racimos, para una buena protección hasta el envero. Es conveniente repetir la aplicación 21 días antes de cosecha, para asegurar la conservación en postcosecha.
	Complejo de Podredumbre ácida (<i>Aspergillus spp.</i> , <i>Alternaria spp.</i> , <i>Rhizopus spp.</i> , <i>Penicillium spp.</i>)		Realizar dos aplicaciones: 1) Una primera aplicación entre floración y cierre de racimos, en el momento de presentarse condiciones predisponentes (lloviznas o rocío intenso), para asegurar la sanidad el momento de envero. 2) Realizar una segunda aplicación en forma preventiva, 21 días antes de cosecha, para proveer protección hasta la poscosecha. (**) Estimado en base a un volumen de aplicación de 800 litros de agua/ha.

CULTIVO	ENFERMEDADES	DOSIS	RECOMENDACIONES
FRUTILLA	Moho gris (<i>Botrytis cinerea</i>)	120 g/100 litros de agua (*) 500-600 g/ha	Aplicar bajo condiciones predisponentes (más de 3 días con tiempo nublado y fresco) o primeros síntomas de <i>Botrytis sp.</i> En ausencia de enfermedad, emplear la dosis más baja; en caso contrario subir la dosis. En caso de presentarse nuevamente condiciones predisponentes 10 días después de la aplicación, volver a aplicar. No realizar más de dos aplicaciones en la campaña. Puede producir fitotoxicidad si se producen diferencias de temperaturas superiores a 15 °C entre el día y la noche luego de la aplicación. Evitar las mezclas con productos emulsionables o coadyuvantes. (*) Estimado en base a un volumen de aplicación de 350-450 litros de agua/ha.

RESTRICCIONES DE USO

No aplicar cuando se esperen diferencias de temperatura superiores a 15°C entre el día y la noche. No aplicar a través de ningún sistema de riego.

Periodo de carencia: Entre la última aplicación y la cosecha deben transcurrir: tomate: 3 días; arándano, frutilla, uva de vino y uva de mesa: 1 día. En caso que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberá conocerse el límite máximo de residuos del país de destino y observar el período de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia.

Advertencia: La experiencia ha demostrado que pueden desarrollarse cepas de hongos resistentes a los fungicidas, lo que podría tener por consecuencia la falta de efectividad y la disminución del rendimiento. Dado que Syngenta Agro S.A. no puede prever el desarrollo de una resistencia, la empresa no asume responsabilidad alguna por cualquier daño o pérdida resultante de la falta de actividad de **SWITCH® 62,5 WG** contra estas posibles cepas resistentes. Para evitar la generación de resistencia rotar con fungicidas de diferente modo de acción.

El presente producto debe ser comercializado y aplicado dando cumplimiento a la/s normativa/s provinciales y municipales correspondientes.

No reingresar al área tratada hasta que el producto se haya secado de la superficie de las hojas.

COMPATIBILIDAD

SWITCH® 62,5 WG es compatible con insecticidas y acaricidas usados corrientemente. Sin embargo, si se realizan aplicaciones con mochila, las mezclas de **SWITCH® 62,5 WG** con insecticidas líquidos y otros fungicidas pueden ser incompatibles. Antes de utilizar en mezcla con otros productos se debe realizar una prueba a pequeña escala, para evaluar la compatibilidad física y biológica de los componentes y la posible fitotoxicidad para los cultivos.

FITOTOXICIDAD

SWITCH ® 62,5 WG no ha manifestado síntomas de fitotoxicidad en los cultivos registrados, siguiendo las dosis y recomendaciones que figuran en esta etiqueta.

AVISO DE CONSULTA TECNICA

LA APLICACIÓN DEL PRODUCTO DEBE CONTAR CON EL ASESORAMIENTO DE UN INGENIERO AGRÓNOMO.

El fabricante garantiza la calidad del producto siempre que el usuario lo adquiera dentro del embalaje original cerrado. Las recomendaciones tienen la finalidad de aconsejar al usuario, sin compromiso, pero en base al último estado de los conocimientos del fabricante sobre la utilización del producto. La acción del producto puede resultar influenciada por un gran número de factores tales como condiciones climáticas y del suelo, especies de plantas, resistencias, técnicas de pulverización u otros tipos de aplicación. El riesgo correspondiente lo asume el usuario. El fabricante no acepta ninguna responsabilidad por daños que pudieran derivar del almacenamiento o aplicación inadecuados o que no se ajusten a las recomendaciones de uso.

PRECAUCIONES

- MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS.
- NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.
- INUTILIZAR LOS ENVASES VACIOS PARA EVITAR OTROS USOS.
- EN CASO DE INTOXICACION, LLEVAR ESTA ETIQUETA AL MEDICO.

MEDIDAS PRECAUTORIAS GENERALES

Este producto es nocivo si es ingerido o absorbido por la piel. Evitar todo contacto del producto con la piel, ojos y ropa.

Para su seguridad durante la preparación y aplicación: Utilizar ropa protectora adecuada, guantes impermeables, protección facial y botas de goma. No comer, beber, ni fumar durante el manipuleo del producto. No destapar picos ni boquillas con la boca. El producto no diluido puede irritar los ojos.

Para su seguridad después del tratamiento: Cambiarse de ropa y calzado y lavar la ropa usada de inmediato. Lavarse adecuadamente con abundante agua y jabón. Guardar el sobrante de **SWITCH® 62,5 WG** en su envase original, bien cerrado.

RIESGOS AMBIENTALES

SWITCH® 62,5 WG es moderadamente tóxico para peces. Evitar que el producto entre en contacto con ambientes acuáticos. Dejar una zona o franja de seguridad entre el área a tratar y fuentes hídricas superficiales. No contaminar el agua de riego, ni tampoco receptáculos como lagos, lagunas y diques. No contaminar fuentes de agua cuando se elimine el líquido de limpieza de los equipos de pulverización y asperjar el caldo remanente sobre campo arado o camino de tierra.

SWITCH® 62,5 WG es prácticamente no tóxico para aves y virtualmente no tóxico para abejas. No contaminar forrajes, estanques ni cursos de agua. Evitar la deriva durante las aplicaciones.

TRATAMIENTO DE REMANENTES

Preparar la cantidad de producto que se va a utilizar, evitando remanentes. El caldo remanente no se podrá reutilizar en otra oportunidad. El mismo debe ser eliminado en forma segura, sin contaminar aguas cercanas. El producto remanente en el tanque de la pulverizadora puede diluirse agregando agua limpia en una cantidad igual a cinco veces el volumen de caldo existente. Se puede volver a aplicar este nuevo preparado sobre el cultivo ya tratado, sin riesgo para los cultivos recomendados, o bien sobre barbechos, caminos y áreas no cultivadas ni pastoreadas, evitando los riesgos para cultivos siguientes.

TRATAMIENTO Y METODO DE DESTRUCCION DE ENVASES VACIOS

Los envases vacíos no pueden volverse a utilizar. Inutilizar los envases inmediatamente luego de su uso, perforándolos y evitando dañar la etiqueta. Los envases perforados deben colocarse en contenedores para ser enviados a una planta especializada para su destrucción final. No enterrar ni quemar a cielo abierto los envases y demás desechos.

ALMACENAMIENTO

Proteger el producto del sol y de la humedad. Almacenar en su envase original, cerrado y claramente identificado, lejos de alimentos humanos y forrajes. Mantener fuera del alcance de niños, personas inexpertas y animales domésticos. Evitar temperaturas bajo 0 °C y sobre 35 °C.

DERRAMES

Sólido: recoger con pala el producto derramado y la capa superficial de suelo afectado. Caldo de pulverización: contener y absorber el derrame con un material inerte (arena, aserrín, tierra). Barrer el producto absorbido y recoger. Depositar los derrames en bolsas o recipientes bien identificados, para su posterior destrucción por empresas autorizadas. Lavar las superficies contaminadas con agua carbonatada o jabonosa y envasar luego el agua de lavado. Evitar la contaminación de aguas quietas o en movimiento. En caso de ocurrencia de derrames en fuentes de agua, interrumpir inmediatamente el consumo humano y animal y contactar al centro de emergencia de la empresa.

PRIMEROS AUXILIOS

En caso de intoxicación llamar al médico. Trasladar al paciente a un lugar ventilado.

En caso de ingestión: No provocar el vómito. Suministrar al paciente agua en abundancia. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Dar atención médica de inmediato.

En caso de contacto con la piel: Quitar inmediatamente la ropa y calzado contaminados. Lavar con abundante agua y jabón las partes del cuerpo que hubieran tomado contacto con el producto. Acudir al médico si la piel está irritada.

En caso de contacto con los ojos: Separar los párpados y lavar los ojos con abundante agua limpia y fresca durante 15 minutos. Dar atención médica inmediata.

En caso de inhalación: Trasladar al paciente al aire libre. Dar atención médica inmediata si hay actividad respiratoria anormal.

ADVERTENCIAS PARA EL MEDICO

PRODUCTO QUE NORMALMENTE NO OFRECE PELIGRO. CLASE IV.

Leve irritante dermal y ocular. No sensibilizante dermal.

No se conoce antídoto específico. Aplicar terapia sintomática.

SINTOMAS DE INTOXICACION AGUDA

No se han registrado casos de toxicidad en humanos. Se desconocen los síntomas que podrían ocurrir en caso de sobreexposición laboral o ingesta voluntaria del producto.

CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES

CENTRO TOXICOLÓGICO PERMANENTE (todo el año, 24 horas por día):

- T.A.S. - CASAFE - Tel.: (0341) 4480077 / 4242727 ó 0800-888-TOXI (8694) - Tucumán 1544. (2000) Rosario, Santa Fe.

CAPITAL FEDERAL:

- Unidad toxicológica del Hospital Municipal de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez. Tel.: (011) 4962-6666 / 2247.
- Hospital de Clínicas. Universidad de Buenos Aires. Tel.: (011) 5950-8804 / 06 y (011) 5950-8000

BUENOS AIRES:

- Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico Posadas, Haedo. Tel.: (011) 4658-7777 y (011) 4654-6648

CORDOBA:

- Hospital de Niños. Tel: (0351) 458-6400
- Hospital de Urgencias. Tel: (0351) 427-6200

Banda de Categoría Toxicológica: Verde PMS 347 C

CUIDADO
(Pictogramas)