

Fungicida

GRUPO 12

SCHOLAR®

Suspensión concentrada (SC)

Composición:

fludioxonil: 4-(2,2-difluoro-1,3-benzodioxol-4-yl)-1H-pirrol-3-carbonitrilo.....	23 g
inertes y dispersante c.s.p.....	100 cm ³

LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO.

Inscrito ante el SENASA con el N°38.000

Lote:

Vencimiento:

Origen: Estados Unidos

Contenido Neto: 250 ml

No inflamable.

Agítese antes de usar.

Los nombres de productos que contengan ®, el MARCO ALIANZA, la marca Syngenta y el ÍCONO PROPÓSITO 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

SCHOLAR[®] es un fungicida de contacto para aplicación en postcosecha, formulado en base al activo fludioxonil de la clase de los fenilpirroles, que ofrece un eficiente control de patógenos que provocan las principales enfermedades de postcosecha en frutos de pepita, cítricos y de carozo y en el cultivo de batata.

El fludioxonil ejerce su acción fungicida a través de la interferencia del proceso de regulación osmótica de las membranas celulares de los hongos, provocando la ruptura de las células. Dicho modo de acción resulta efectivo contra cepas resistentes a otros fungicidas, siendo importante el uso de **SCHOLAR**[®] dentro de una rotación de productos que permita minimizar el riesgo de aparición de resistencias. Además, **SCHOLAR**[®] evita la esporulación de estos patógenos, disminuyendo la dispersión de enfermedades en el empaque o en las bodegas. Para brindar una protección completa resulta fundamental realizar una adecuada limpieza y desinfección de los empaques para reducir los niveles de inóculo.

SCHOLAR[®] está recomendado para el control de Moho azul de los frutales de pepita (*Penicillium expansum*), Moho gris (*Botrytis cinerea*) y *Alternaria* (*Alternaria spp.*) en pera y manzana, para Moho verde de los citrus (*Penicillium digitatum*), Moho azul de los citrus (*Penicillium italicum*) en limón, naranja, mandarina y pomelo, para Podredumbre morena (*Monilinia fruticola*) en durazno, para Moho gris (*Botrytis cinérea*) y *Alternaria* (*Alternaria spp.*) en cereza y para Podredumbre blanda de la Batata (*Rhizopus stolonifer*) en batata.

INSTRUCCIONES DE USO

PREPARACION

SCHOLAR[®] es una suspensión concentrada que debe ser diluida en agua. Para una correcta preparación, respetar las siguientes instrucciones:

- Limpiar el equipo de aplicación antes de usar **SCHOLAR**[®]. Añadir agua al recipiente o tanque donde se preparará la mezcla, hasta la mitad de su volumen. Agitar en forma mecánica o manual.
- Antes de abrir el envase de **SCHOLAR**[®], invertirlo lentamente varias veces, para obtener una suspensión homogénea. Añadir la cantidad necesaria de **SCHOLAR**[®] de acuerdo a la calibración realizada, sin dilución previa. Verificar que el producto se disuelva completamente.
- Completar el volumen remanente de agua. En caso de realizar mezclas de tanque con otros productos, primero asegurar la dispersión completa y uniforme de **SCHOLAR**[®] antes de agregar los otros productos previstos en la mezcla.
- Corroborar que el sistema de agitación funcione en todo momento, para mantener la suspensión. Usar **SCHOLAR**[®] 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

SCHOLAR® puede ser utilizado para aplicaciones con el método de inmersión, drench o pulverización en la línea de clasificación a las dosis recomendadas, asegurando siempre un mojado uniforme de la fruta tratada o batata. En todos los casos conviene trabajar con frutas o batatas limpias y asegurar un contacto de 30 segundos entre la fruta o batata y el caldo con fungicida. Para evitar la acumulación de inóculo y la posible inactivación del fungicida, cambiar el caldo empleado luego de tratada la cantidad de fruta o batata prevista en lugar de seguir agregando formulado al caldo preexistente. **SCHOLAR®** es estable en medios con rangos de pH entre 5 y 9.

LAVADO DE EQUIPOS

El equipo utilizado debe limpiarse inmediatamente luego de la aplicación. Dejar drenar el sistema completo y enjuagar de dos a tres veces, hasta que la espuma y cualquier resto de formulación haya sido eliminada. Desechar el líquido utilizado en sitios donde no exista riesgo de contaminación de aguas superficiales ni subterráneas.

RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVOS	ENFERMEDADES	DOSIS	RECOMENDACIONES
MANZANA	Moho azul de los frutales de pepita (<i>Penicillium expansum</i>) Moho gris (<i>Botrytis cinerea</i>) Alternaria (<i>Alternaria spp.</i>)	130-200 cm³/100 litros de agua 200-300 cm³/10 litros de cera	Aplicar sobre fruta o batata limpia en postcosecha mediante inmersión, drench o pulverización en la línea de clasificación. Asegurar un mojado uniforme de la fruta durante unos 30 segundos. Utilizar las dosis más altas cuando la fruta o batata a tratar presente heridas, alto grado de infección de patógenos o haya sido cosechada bajo condiciones de lluvias frecuentes. Tiempo de mojado mínimo y máximo: 30 segundos. Realizar una adecuada limpieza y desinfección de los empaques para reducir los niveles de inóculo. Para reposición, eliminar el sobrante y preparar nuevamente el caldo. No debe reponerse producto y agua al caldo preexistente. Utilizar dentro de una rotación de productos que permita minimizar el riesgo de aparición de resistencias.
PERA		130-200 cm³/100 litros de agua	
LIMÓN MANDARINA NARANJA POMELO	Moho verde de los citrus (<i>Penicillium digitatum</i>) Moho azul de los citrus (<i>Penicillium italicum</i>)	450-600 cm³/100 litros de agua	
DURAZNO	Podredumbre morena (<i>Monilinia fruticola</i>)	100-200 cm³/100 litros de agua	
BATATA	Podredumbre blanda de la Batata (<i>Rhizopus stolonifer</i>)	130-260 cm³/100 L agua	
CEREZA	Moho gris (<i>Botrytis cinérea</i>) Alternaria (<i>Alternaria spp.</i>)	200 a 250 cm³/ha cada 100 litros de agua	

RESTRICCIONES DE USO

Evitar la exposición del producto, la mezcla de tanque o los frutos tratados, a la luz directa del sol o fuentes de radiación ultravioleta.

Período de carencia: Uso posicionado. 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. No reingresar al área tratada hasta que el producto se haya secado de la superficie.

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 **SCHOLAR®** contra estas posibles cepas resistentes. Utilizar **SCHOLAR®** dentro de una rotación de productos que permita minimizar el riesgo de aparición de resistencias.

PREVENCIÓN Y MANEJO DE RESISTENCIAS

SCHOLAR® pertenece al grupo **12** de los **fungicidas**.

Para prevenir la selección de poblaciones naturalmente resistentes a un **fungicida**, deben respetarse las recomendaciones de uso (dosis y momento de aplicación) detalladas en el marbete. Debe evitarse el uso de un único grupo de **fungicida** en la estrategia de manejo de plagas en el lote, mediante la combinación con otros **fungicidas** de diferente número de grupo en mezcla de tanque o aplicaciones secuenciales.

Para controlar una población resistente a un **fungicida**, será necesario aplicar otro producto efectivo, de diferente número de grupo. Utilizarlo a la dosis que indique el marbete para esa especie, y adoptar todas las prácticas de manejo que sean necesarias para mantener controlada esa población a lo largo del ciclo del cultivo.

COMPATIBILIDAD

SCHOLAR® es compatible con DPA (difenilamina) y cloro. 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

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

AVISO DE CONSULTA TECNICA**CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO.**

El fabricante garantiza la calidad del producto solamente cuando el usuario lo adquiere con el embalaje original cerrado. Las recomendaciones tienen la única finalidad de aconsejar al usuario en base exclusivamente 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, tipos de aplicación, entre otros. El riesgo correspondiente lo asume el usuario. El fabricante no será responsable por daños que pudieren derivar del almacenamiento o aplicación inadecuado, 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.
- EL PRESENTE PRODUCTO DEBE SER COMERCIALIZADO Y APLICADO DANDO CUMPLIMIENTO A LAS NORMATIVAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES VIGENTES.
- PELIGRO. SU USO INCORRECTO PUEDE PROVOCAR DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE. LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA.

MEDIDAS PRECAUTORIAS GENERALES

Este producto es nocivo si es ingerido o absorbido por la piel. Evitar todo contacto 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.

Para su seguridad después del tratamiento: Cambiarse y lavar la ropa inmediatamente. Lavarse adecuadamente con abundante agua y jabón. Guardar el sobrante de **SCHOLAR®** en su envase original, bien cerrado.

RIESGOS AMBIENTALES

SCHOLAR® es muy tóxico para peces. Evitar que el producto entre en contacto con ambientes acuáticos. No contaminar el agua de riego, ni tampoco receptáculos como lagos, lagunas o diques. No contaminar fuentes de agua cuando se elimine el líquido de limpieza de los equipos y asperjar el caldo remanente sobre campo arado o camino de tierra.

Se considera que para el uso propuesto del producto formulado **SCHOLAR®** no se espera exposición para las aves ni para las abejas.

TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACION

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 barbechos, caminos y áreas no cultivadas ni pastoreadas alejadas de donde haya tránsito frecuente de personas y animales domésticos, evitando riesgos para cultivos siguientes.

TRATAMIENTO Y METODO DE DESTRUCCION DE ENVASES VACIOS

Los envases vacíos y demás desechos no pueden volverse a utilizar, ni enterrar, ni quemar a cielo abierto.

Para bidones y botellas respetar las siguientes instrucciones. Realizar el Triple Lavado o lavado a presión según la Norma IRAM 12.069: Agregar agua hasta cubrir un cuarto de la capacidad del envase, cerrar y agitar durante 30 segundos. Luego verter el agua del envase en el recipiente dosificador (considerar este volumen de agua dentro del volumen recomendado de la mezcla). Realizar este procedimiento **3 veces**. Finalmente, inutilizar el envase perforándolo e intentando no dañar la etiqueta al efectuar esta operación.

Para el caso de envases que no pueden ser lavados como por ejemplo bolsas y envases de papel o cartón, inutilizarlos de la misma manera, perforándolo e intentando no dañar la etiqueta al efectuar esta operación.

Los envases y bolsas inutilizados deben enviarse a centros de acopio transitorio habilitados para su disposición final según la ley 27.279.

ALMACENAMIENTO

Almacenar en su envase original, bien cerrado, claramente identificado y lejos de alimentos humanos y forrajes. Mantener fuera del alcance de niños, personas inexpertas y animales domésticos. Guardar en un lugar cerrado con llave. Evitar el contacto directo con la luz solar, fuentes de calor y agentes oxidantes. Evitar temperaturas bajo 0°C y sobre 35° C.

DERRAMES

Cubrir los derrames con material absorbente (tierra o arena). Barrer el producto absorbido y recoger 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: Dar atención médica de inmediato. No inducir el vómito. Beber y enjuagar la boca con abundante agua limpia. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

En caso de contacto con la piel: Quitar inmediatamente la ropa y calzado contaminados. Enjuagar la zona expuesta con abundante agua, por al menos 15 - 20 minutos. Lavar la ropa que hubiese tomado contacto con el producto. Dar atención médica si la piel está irritada.

En caso de contacto con los ojos: Lavar los ojos separando los párpados con los dedos con abundante agua durante 15 minutos como mínimo. No intentar neutralizar la contaminación con productos químicos. 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

CLASE TOXICOLOGICA IV - PRODUCTO QUE NORMALMENTE NO OFRECE PELIGRO.

Leve irritante dermal (CUIDADO). Categoría IV. Evitar el contacto con la piel y la ropa.

Leve irritante ocular (CUIDADO). Categoría IV. Causa irritación moderada a los ojos.

No sensibilizante dermal.

No se conoce antídoto específico. Aplicar terapia sintomática.

SINTOMAS DE INTOXICACIÓN 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.

COMPATIBILIDAD TOXICOLÓGICA

No presenta potenciación, sinergismo ni aditividad con los productos con los que se recomienda su mezcla.

ADVERTENCIAS TOXICOLÓGICAS ESPECIALES

No posee.

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



CUIDADO

