

Fungicida

GRUPO	M5
-------	----

DACONIL 72 F ®

Suspensión concentrada (SC)

Composición:

clorotalonil: tetracloroisoftalonitrilo.....	72 g
inertes y coadyuvantes c.s.p.....	100 cm ³

LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO.

Inscrito ante el SENASA bajo el N°: 32.471.

Lote N°:

Vencimiento:

Origen: Brasil / Estados Unidos

Contenido Neto: 1 Litro

No inflamable.

Agítese antes de usar.

Los nombres de producto que contengan ® o TM 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

DACONIL 72 F® es un fungicida de contacto, formulado en base al activo clorotalonil. Posee acción preventiva y curativa sobre enfermedades fúngicas que afectan a cultivos extensivos, como maní, papa, trigo, soja, y cultivos hortícolas y frutales.

INSTRUCCIONES PARA EL USO

PREPARACION

DACONIL 72 F® es una suspensión concentrada que debe ser diluida 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. Antes de abrir el envase de **DACONIL 72 F**®, invertirlo lentamente varias veces, para obtener una suspensión homogénea.
- Añadir la cantidad necesaria de **DACONIL 72 F**® de acuerdo a la calibración realizada, directamente al tanque y sin dilución previa. Verificar que el producto se disuelva completamente.
- Completar el volumen remanente de agua.
- Corroborar que el sistema de agitación funcione en todo momento, para mantener la suspensión. Usar **DACONIL 72 F**® 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.

En caso de emplear equipos de bajo volumen, se deberá realizar una presuspensión, mezclando previamente **DACONIL 72 F**® con agua en un recipiente. Posteriormente debe agregarse la solución preparada al tanque de la pulverizadora, siguiendo las recomendaciones indicadas anteriormente.

EQUIPOS, VOLUMENES Y TECNICAS DE APLICACION

DACONIL 72 F® debe ser aplicado al cultivo en el volumen necesario para cubrir uniforme y satisfactoriamente el área a tratar. Se deben lograr al menos 50-70 gotas/cm² sobre las hojas del cultivo a proteger.

DACONIL 72 F® puede aplicarse con equipos terrestres o aéreos, de alto y bajo volumen, y también a través de equipos de riego por aspersión. Los sistemas de riego por aspersión pueden ser modificados de manera que **DACONIL 72 F**® sea inyectado dentro de la red de riego, mientras esté en funcionamiento. Para el sistema de pivote central, deberá utilizarse una bomba inyectora que suministre la cantidad de fungicida requerida para el área a tratar.

Antes de iniciar cualquier tratamiento, es imprescindible verificar el correcto calibrado del equipo y el buen funcionamiento de picos (filtros y pastillas), reemplazando las partes defectuosas. Mantener el sistema de agitación en movimiento en todo momento. Evitar la superposición de franjas durante la pulverización. Evitar la deriva hacia cultivos linderos. 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.

LAVADO DE EQUIPOS

Es importante realizar la limpieza del equipo una vez terminada la aplicación. Respetar las siguientes indicaciones: Vaciar el equipo completamente. Lavar prolijamente el tanque, mangueras y picos con agua limpia y humectante no iónico. De estar disponible, usar una lavadora a presión para limpiar el interior del tanque. 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

DACONIL 72 F ® en cultivos extensivos:

CULTIVO	ENFERMEDADES	DOSIS	RECOMENDACIONES
MANÍ	Viruela temprana (<i>Mycosphaerella arachidis</i>) Roya del maní (<i>Puccinia arachidis</i>) Mancha angular (<i>Ascochyta spp.</i>)	1,20-1,75 litros/ha	Comenzar las aplicaciones cuando las condiciones favorezcan el desarrollo de la enfermedad. Repetir a intervalos de 10-14 días, conforme sea necesario para mantener el control. En caso de ataques severos, utilizar la dosis más alta.
PAPA	Tizón temprano (<i>Alternaria solani</i>) Tizón tardío (<i>Phytophthora infestans</i>)	1,20-1,75 litros/ha	Comenzar las aplicaciones cuando las plantas tengan 15 cm de alto, o cuando aparezcan los primeros síntomas. Continuar las aplicaciones a intervalos de 7-10 días, según sea necesario para mantener el control. Con alta incidencia de tizones, utilizar la dosis más alta y acortar el intervalo entre aplicaciones.
POROTO	Antracnosis del poroto (<i>Colletotrichum lindemuthianum</i>)	1,75-2,50 litros/ha	Comenzar las aplicaciones al principio de floración o cuando aparezcan los primeros síntomas. Repetir semanalmente, según sea necesario para mantener el control de la enfermedad.
SOJA	Cancro del tallo (<i>Phomopsis sojæ</i>) Tizón del tallo y de la vaina (<i>Diaporthe phaseolorum var. sojæ</i>)	1,60-2,60 litros/ha	Realizar la primer aplicación 2 a 3 semanas después de la primera floración (R1) y una segunda aplicación 10-14 días más tarde, dependiendo de la severidad de la enfermedad.
TRIGO	Mancha de la gluma y el nudo (<i>Septoria nodorum</i>)	1,75-2,10 litros/ha	Realizar la primer aplicación al hacerse visible la hoja bandera (Zadoks 3.7), previo a su expansión, y una segunda aplicación 14 días más tarde. Utilizar la dosis mayor si las condiciones climáticas son favorables para el desarrollo de la enfermedad, o ante la presencia de otros síntomas al momento de realizar la primer aplicación.

DACONIL 72 F ® en cultivos hortícolas:

CULTIVO	ENFERMEDADES	DOSIS	RECOMENDACIONES
APIO	Viruela del apio (<i>Septoria apiicola</i>)	1,20-1,75 litros/ha	Iniciar los tratamientos en los almácigos, con intervalos de 3-5 días. Luego del trasplante, continuar con las aplicaciones cada 7 días.
AJÍ BERENJENA	Antracnosis (<i>Colletotrichum spp.</i>) Tizón temprano (<i>Alternaria solani</i>)	1,55-2,10 litros/ha	Comenzar los tratamientos después del trasplante, de la emergencia de las plántulas en siembra directa, o cuando las condiciones favorezcan el desarrollo de la enfermedad. Repetir cada 7-10 días, según sea necesario para mantener el control de la enfermedad.
AJO CEBOLLA	Mildiu del ajo y la cebolla (<i>Peronospora destructor</i>)	1,75-3,50 litros/ha	Iniciar los tratamientos antes de la aparición de los primeros síntomas, repitiendo a intervalos de 7-10 días. Ante condiciones severas, utilizar la dosis más alta y acortar el intervalo entre aplicaciones.
FRUTILLA	Podredumbre gris (<i>Botrytis cinerea</i>)	2,10 litros/ha	Realizar 3 aplicaciones: La primera al comienzo de floración, la segunda en plena floración y la tercera a fines de floración.
MELÓN PEPINO SANDÍA ZAPALLO	Mildiu de las cucurbitáceas (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>) Antracnosis de las cucurbitáceas (<i>Colletotrichum lagenarium</i>)	1,75-2,30 litros/ha	Comenzar las aplicaciones cuando la planta alcance unos 15 cm de altura, o cuando aparezcan los primeros síntomas. Continuar las aplicaciones con intervalos de 7-10 días.
PIMIENTO	Viruela del pimiento (<i>Cercospora capsici</i>)	1,75-2,10 litros/ha	Aplicar regularmente cada 7-10 días antes y después de realizado el trasplante.
REPOLLO REPOLLITO DE BRUSELAS BRÓCOLI COLIFLOR	Mildiu de las crucíferas (<i>Peronospora parasitica</i>) Mancha negra de las crucíferas (<i>Alternaria brassicae</i>)	1,75 litros/ha	Comenzar las aplicaciones luego del trasplante o después de la emergencia de las plántulas de siembra directa, o cuando las condiciones favorezcan el desarrollo de la enfermedad. Repetir cada 7-10 días, según sea necesario para mantener el control de la enfermedad.
TOMATE	Viruela del tomate (<i>Septoria lycopersici</i>)	1,75-2,50 litros/ha	Iniciar las aplicaciones al aparecer los primeros síntomas. Repetir a intervalos de 7-10 días. Con alta incidencia de enfermedad, acortar el intervalo entre aplicaciones.
	Antracnosis del tomate (<i>Colletotrichum phomoides</i>)	2,50-3,50 litros/ha	

DACONIL 72 F ® en cultivos frutales:

CULTIVO	ENFERMEDADES	DOSIS	RECOMENDACIONES
BANANA	Sigatoka amarilla (<i>Micosphaerella musicola</i>)	1,20-2,30 litros/ha	Realizar tratamientos preventivos, repitiendo a intervalos de 15 días. Ante condiciones severas emplear la dosis mayor. No realizar aplicaciones sobre bananos que hayan sido tratados con aceite dentro de los 7 días anteriores, ya que puede producirse fitotoxicidad.
CEREZA	Podredumbre morena (<i>Monilinia cinerea</i>)	175 cm³/100 litros de agua	Aplicar en los siguientes momentos: 1) Al hincharse las yemas, 2) Con las yemas rojizas, 3) A principios de floración, 4) Entre 1 y 3 semanas antes de la cosecha. Utilizar volúmenes de aplicación entre 1000-1500 litros de agua por hectárea.
DURAZNO	Sarna (<i>Cladosporium carpophilan</i>) Podredumbre morena (<i>Monilinia cinerea</i>)	190-230 cm³/100 litros de agua	Aplicar en los siguientes momentos: 1) Al caer las envolturas florales, 2) Con un fruto de 1 cm de diámetro, 3) 10-14 días después. Repetir cada 14 días con tiempo lluvioso y húmedo.
	Viruela holandesa, Mal de nutrición (<i>Coryneum beijerinckii</i>) Torque (<i>Taphrina deformans</i>)	230 cm³/100 litros de agua	Tratamiento otoñal: al caer la mayoría de las hojas. Tratamientos primaverales: 1) Al hincharse las yemas, 2) Al caer las envolturas florales, 3) Con un fruto de 1 cm de diámetro, 4) 10-14 días después.
MANDARINA NARANJA LIMÓN POMELO	Sarna del naranjo (<i>Sphaceloma fawcettii</i>) Melanosis (<i>Phomopsis citri</i>)	1,75-3,00 litros/ha 75-175 cm³/100 litros de agua	Comenzar las aplicaciones al inicio de la caída de pétalos. Continuar aplicando cada 14 días si las condiciones son propicias al desarrollo de la enfermedad. Utilizar volúmenes de aplicación entre 2000-4000 litros de agua por hectárea.

RESTRICCIONES DE USO

Periodo de carencia: Se deben dejar transcurrir los siguientes días entre la última aplicación de **DACONIL 72 F ®** y la cosecha, según el cultivo: cítricos, frutilla, maní, pepino, soja y trigo: 14 días; apio, ají, ajo, berenjena, brócoli, cereza, cebolla, coliflor, durazno, melón, pimiento, repollo, repollito de Bruselas, sandía, tomate, zapallo: 12 días. Para el resto de los cultivos dejar transcurrir 7 días desde la última aplicación. 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 **DACONIL 72 F ®** contra estas posibles cepas resistentes. Para evitar la generación de resistencia, rotar con fungicidas de diferente modo de acción.

PREVENCIÓN Y MANEJO DE RESISTENCIAS

DACONIL 72 F ® pertenece al grupo **M5** 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 fungicidas 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.

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

COMPATIBILIDAD

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. La compatibilidad y el efecto fitotóxico de las mezclas resulta ampliamente variable, dada la diversidad de agentes tensioactivos, emulsificantes y solventes empleados en las formulaciones de productos fungicidas, insecticidas, acaricidas y fertilizantes foliares, por lo que no se recomienda mezclar **DACONIL 72 F ®** con los mismos, sin haber realizado dicha evaluación.

FITOTOXICIDAD

DACONIL 72 F ® 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. Evitar el contacto con el pulverizado. 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 **DACONIL 72 F**® en su envase original, bien cerrado.

RIESGOS AMBIENTALES

DACONIL 72 F® es **extremadamente tóxico para peces**. Evitar que el producto entre en contacto con ambientes acuáticos. Dejar una **zona o franja de seguridad de no menos de 50 metros** entre el área a tratar y el agua libre en superficie cercana. 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 de pulverización y asperjar el caldo remanente sobre campo arado o camino de tierra.

DACONIL 72 F® es prácticamente no tóxico para aves y virtualmente no tóxico para abejas. No contaminar alimentos, forrajes, ni cursos de agua. Evitar la deriva durante las aplicaciones.

TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACIÓN

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. Respetar las siguientes instrucciones para el Triple Lavado 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. 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

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. Puede producir efectos colaterales temporales como alergias, enrojecimiento o sarpullidos en las zonas expuestas de la piel. Las personas afectadas con irritación temporal de la piel responden a un tratamiento antihistamínico con cremas de esteroides o con esteroides sistémicos.

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. Puede causar irritación en el tracto respiratorio (irritación bronquial leve).

ADVERTENCIAS PARA EL MEDICO

CLASE TOXICOLÓGICA II - PRODUCTO MODERADAMENTE PELIGROSO CLASE INHALATORIA II (NOCIVO)

No irritante dermal.

Severo irritante ocular (PRECAUCIÓN). Categoría II: Causa daño temporal a los ojos.

Sensibilizante dermal. El contacto prolongado o frecuente con la piel puede causar reacciones alérgicas en algunas personas.

No se conoce antídoto específico. Realizar tratamiento sintomático y de recuperación.

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: PMS Amarillo C

