

fungicida

GEYSER ®

Concentrado emulsionable

Composición:

difenoconazole: 1-[2-(4-(4-clorofenoxi)-2-clorofenil)-4-metil-1,3-dioxolan-2-yl-metil]-1H-1,2,4-triazole.....	25 g
emulsionantes y coadyuvantes.....c.s.p.....	100 cm ³

LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

Inscrito ante el SENASA bajo el N°: 36.634

Lote N°:

Vencimiento:

Origen: Suiza / Brasil

Contenido Neto: 1 litro

Inflamable de 3° categoría

Agítese antes de usar

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

GEYSER® es un funguicida sistémico compuesto por difenoconazole, perteneciente al grupo de los triazoles. Provee acción preventiva duradera y acción curativa contra un amplio rango de enfermedades propagadas a través del aire, que afectan a los cultivos de pera, manzana, maní, papa, soja, tomate y cítricos.

GEYSER® posee propiedades sistémicas locales y gran capacidad traslaminar, y actúa inhibiendo el desarrollo subcuticular del micelio de los hongos y previniendo el desarrollo de los síntomas de las enfermedades.

INSTRUCCIONES PARA EL USO

PREPARACION

GEYSER® es un concentrado emulsionable en agua. Para una correcta preparación respetar las siguientes instrucciones:

- Agregar agua al tanque de la pulverizadora hasta la mitad de su volumen. Poner en funcionamiento el sistema de agitación.
- Agregar la cantidad necesaria de **GEYSER**®, de acuerdo a la calibración realizada, directamente en el tanque y sin disolución previa. Verificar que el producto se disuelva correctamente.
- Terminar de llenar el tanque con agua, hasta el volumen final.
- Verificar que el sistema de agitación funcione en todo momento. Usar **GEYSER**® 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

GEYSER® debe ser aplicado al cultivo en el volumen necesario para cubrir uniforme y satisfactoriamente el área a tratar. Se deben lograr al menos 20-30 gotas/cm² sobre las hojas del cultivo a proteger.

Aplicaciones terrestres: En soja, maní y papa utilizar un volumen de 200 litros/ha con picos de cono hueco preferiblemente y una presión de 4-5,5 bar (60-80 lb/pulg²). En tomate se recomienda aplicar con equipos de mochila manuales o a motor, y máquinas de arrastre a manguera de alto volumen. Se debe utilizar la mayor cantidad de agua posible, evitando el escurrimiento del producto por exceso de agua, de acuerdo al estado de desarrollo de la planta de tomate, a fin de lograr una excelente cobertura de la misma.

En cítricos, para aplicaciones con pulverizadoras a turbina, se recomienda utilizar un volumen mayor a 2000 litros/ha, con una presión de 15-30 kg/cm² con bomba centrífuga de caudal. Para pulverizadoras de bajo volumen, utilizar volúmenes de 500-2000 litros/ha y presión de 1,5 kg/cm². En manzana y pera se sugiere utilizar volúmenes de aplicación superiores a los 2000 litros/ha, siguiendo el criterio del TRV (Tree Row Volume). Utilizar equipo de lanza o a turbina.

Aplicaciones aéreas: Utilizar un volumen de aplicación mínimo de 20 litros/ha. No aplicar con humedad relativa menor al 60% y altas velocidades de viento.

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. Aplicar lejos de manantiales, cursos o fuentes de agua.

LAVADO DE EQUIPOS

Es importante limpiar bien el equipo de aplicación, una vez terminada la misma. Respetar las siguientes instrucciones: Vaciar completamente el equipo. Enjuagar el tanque, mangueras y picos con agua limpia. De ser posible, utilizar una lavadora a presión con agua para limpiar el interior del tanque. 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 ni subterráneas.

RECOMENDACIONES DE USO

Se recomienda que la aplicación de **GEYSER**® se realice a la aparición de los primeros síntomas de enfermedad, para evitar que el progreso del patógeno cause daños importantes sobre el rendimiento.

CULTIVO	ENFERMEDADES	DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN
CÍTRICOS	Sarna de los Citrus (<i>Elsinoe australis</i>)	30 cm³/100 litros de agua + 250-300 cm ³ /100 litros de agua de ziram 50 %	Se recomienda realizar una pulverización previa con oxiclورو de cobre, en el estado fenológico de alargamiento del botón floral, para disminuir la población presente de inóculo. Primera aplicación: Aplicar al final de caída de pétalos, en mezcla con ziram 50%. Segunda aplicación: Aplicar al final del cuaje de frutos, en mezcla con ziram 50%.
MANZANA PERA	Sarna del Manzano (<i>Venturia inaequalis</i>)	20-30 cm³/100 litros de agua	Aplicar de acuerdo con el servicio de alarma. Recurrir a la dosis más alta cuando las condiciones son altamente predisponentes a la aparición de la enfermedad.
MANÍ	Viruela temprana (<i>Cercospora arachidicola</i>) Viruela tardía (<i>Cercosporidium personatum</i>)	300-400 cm³/ha	Aplicar a la aparición de los primeros síntomas. Repetir cada 21 días. Utilizar la dosis mayor cuando existan condiciones ambientales que permitan esperar una gran presión de la plaga.

CULTIVO	ENFERMEDADES	DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN
PAPA	Tizón temprano (<i>Alternaria solani</i>)	500 cm ³ /ha	Aplicar a la aparición de los primeros síntomas. Repetir cada 14 días. Cuando exista el riesgo de ataque simultáneo de Tizón tardío (<i>Phytophthora infestans</i>), se recomienda el uso, en mezcla de tanque, de productos que controlen esta enfermedad. GEYSER ® no controla Tizón tardío (<i>Phytophthora infestans</i>).
SOJA	<u>Complejo de enfermedades de fin de ciclo:</u> Antracnosis (<i>Colletotrichum truncatum</i>) Tizón de la hoja y mancha púrpura de la semilla (<i>Cercospora kikuchii</i>) Mancha ojo de rana (<i>Cercospora sojina</i>) Mildiu (<i>Peronospora manshurica</i>) Alternaria (<i>Alternaria spp.</i>) Tizón de la vaina y del tallo (<i>Phomopsis spp.</i>) Mancha marrón o Septoriosis (<i>Septoria glycines</i>)	150 cm ³ /ha	Aplicar cuando se observen los primeros síntomas de la planta, a partir de comienzos de fructificación (R3) hasta el llenado de granos (R5-R6).
TOMATE	Tizón temprano (<i>Alternaria spp.</i>)	30-50 cm ³ /100 litros de agua	Aplicar cuando aparezcan sobre las plantas los primeros síntomas de la enfermedad. Ante condiciones predisponentes, se deben repetir las aplicaciones cada 7 días.

RESTRICCIONES DE USO

Periodo de carencia: Entre la última aplicación de **GEYSER**® y la cosecha se deben dejar transcurrir los siguientes días, según el cultivo: soja: 35 días; papa: 30 días; cítricos: 28 días; manzana, pera: 21 días; y tomate: 3 días. 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 **GEYSER**® contra estas posibles cepas resistentes. Para evitar la generación de resistencia rotar con fungicidas de diferente modo de acción.

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

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

COMPATIBILIDAD

GEYSER® es compatible en mezcla de tanque con metalaxil-M 4 % + mancozeb 64 % p/p (RIDOMIL GOLD®). 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

GEYSER® 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 con la piel, ojos y ropa.

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

Para su seguridad después del tratamiento: Cambiar la ropa y calzado utilizados y lavarlos de inmediato. Lavarse adecuadamente con abundante agua y jabón. Guardar el sobrante de **GEYSER**® en su envase original, bien cerrado.

RIESGOS AMBIENTALES

GEYSER® es **muy tóxico para peces**. Evitar que el producto entre en contacto con ambientes acuáticos. Dejar una zona o franja de seguridad de 15 metros, 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.

GEYSER® es ligeramente tóxico para aves. Evitar la presencia de las mismas en el área de aplicación. **GEYSER**® es virtualmente no tóxico para las abejas. No contaminar forrajes, estanques y 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. Respetar las siguientes instrucciones para el Triple Lavado Normas 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

Conservar en su envase original bien cerrado, no a la intemperie y fuera del alcance de los niños, personas inexpertas y animales domésticos. Almacenar lejos de alimentos humanos y forrajes. No almacenar en lugares con temperaturas superiores a 30° C e inferiores a 0° 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: 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. Solamente el médico determinará la conveniencia de inducir el vómito o realizar un lavaje estomacal.

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: Llevar al paciente al aire libre. Dar atención médica inmediata si hay actividad respiratoria anormal.

ADVERTENCIAS PARA EL MEDICO

PRODUCTO POCO PELIGROSO. CLASE III.

Irritante dermal y ocular. 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 sobrexposición laboral o ingesta voluntaria.

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: Azul PMS 293 C

CUIDADO
(PICTOGRAMAS)