

CUERPO CENTRAL

FUNGICIDA
GRUPO 3



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 en SENASA con el N° 39.607

Lote N°:

Vencimiento:

Origen: URUGUAY

Contenido Neto:

Inflamable de 3° categoría

Agítese antes de usar



Av. Presidente Perón S/N,
Parque Industrial Concordia Sector 3 Lote 1,
(3200) Concordia, Prov. de Entre Ríos
Tel.: (0345) 4290944

IMPORTANTE: por no estar la aplicación ni el almacenaje bajo su supervisión directa, **VERTISOLES S.R.L.** no se responsabiliza por los daños, accidentes o resultados insatisfactorios que pudieran derivar de un uso incorrecto o distinto del prescrito en esta etiqueta.



Banda toxicológica de color AZUL
Pantone 293C

CUERPO DERECHO

GENERALIDADES DEL PRODUCTO:

MULTIPLICAR VERTISOLES 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 maní, papa, soja, tomate y cítricos.

MULTIPLICAR VERTISOLES 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 SU USO:

PREPARACION: 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 **MULTIPLICAR VERTISOLES**, 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 **MULTIPLICAR VERTISOLES** 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 APLICACIÓN:

MULTIPLICAR VERTISOLES 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.

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 **MULTIPLICAR VERTISOLES** 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 cm ³ /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%.
MANÍ	Viruela temprana (<i>Cercospora arachidicola</i>) Viruela tardía (<i>Cercosporidium personatum</i>)	300-400 cm ³ /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. MULTIPLICAR VERTISOLES no controla Tizón tardío (<i>Phytophthora infestans</i>).

<p style="text-align: center;">SOJA</p>	<p style="text-align: center;"><u>Complejo de enfermedades de fin de ciclo:</u></p> <p style="text-align: center;">Antracnosis (<i>Colletotrichum truncatum</i>)</p> <p style="text-align: center;">Tizón de la hoja y mancha púrpura de la semilla (<i>Cercospora kikuchii</i>)</p> <p style="text-align: center;">Mancha ojo de rana (<i>Cercospora sojina</i>)</p> <p style="text-align: center;">Mildiu (<i>Peronospora manshurica</i>)</p> <p style="text-align: center;">Alternaria (<i>Alternaria spp.</i>)</p> <p style="text-align: center;">Tizón de la vaina y del tallo (<i>Phomopsis spp.</i>)</p> <p style="text-align: center;">Mancha marrón o Septoriosis (<i>Septoria glycines</i>)</p>	<p style="text-align: center;">150 cm³ /ha</p>	<p>Aplicar cuando se observen los primeros síntomas de la planta, a partir de comienzos de fructificación (R3) hasta el llenado de granos (R5-R6).</p>
<p style="text-align: center;">TOMATE</p>	<p style="text-align: center;">Tizón temprano (<i>Alternaria spp.</i>)</p>	<p style="text-align: center;">30-50 cm³ /100 litros de agua</p>	<p>Aplicar cuando aparezcan sobre las plantas los primeros síntomas de la enfermedad. Ante condiciones predisponentes, se deben repetir las aplicaciones cada 7 días.</p>

RESTRICCIONES DE USO:

Periodo de carencia: Entre la última aplicación de **MULTIPLICAR VERTISOLES** y la cosecha se deben dejar transcurrir los siguientes días, según el cultivo: soja: 35 días; papa y maní: 30 días; cítricos: 28 días; 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 VERTISOLES S.R.L. 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 **MULTIPLICAR VERTISOLES** 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.

COMPATIBILIDAD: **MULTIPLICAR VERTISOLES** es compatible en mezcla de tanque con otros productos. 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: **MULTIPLICAR VERTISOLES** 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 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.

CUERPO IZQUIERDO

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, 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 **MULTIPLICAR VERTISOLES** en su envase original, bien cerrado.

RIESGOS AMBIENTALES:

Moderadamente tóxico para peces. Evitar que el producto entre en contacto con ambientes acuáticos. Dejar una franja de seguridad entre el área a tratar y fuentes superficiales de agua. 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.

Prácticamente no tóxico para aves. Evitar la presencia de las mismas en el área de aplicación. **Virtualmente no tóxico para las abejas.**

TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACIÓN:

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, sin riesgo para los cultivos recomendados, o bien sobre barbechos, caminos y áreas no cultivadas ni pastoreadas, alejado de centros poblados y zonas de tránsito frecuente de personas.

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:

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 LIGERAMENTE PELIGROSO - CLASE III.

INHALATORIA: CATEGORIA III (CUIDADO). IRRITACION OCULAR: MODERADO IRRITANTE OCULAR (CUIDADO) CATEGORIA III: Causa irritación moderada a los ojos. IRRITACION DERMAL: LEVE IRRITANTE DERMAL (CUIDADO) CATEGORIA IV. No se conoce antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.

Rojo
Pantone
199 C

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.

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