

FUNGICIDA

Grupo: M3

Manzate® Pro-Stick

GRÁNULOS DISPERSABLES

COMPOSICION

mancozeb (producto de coordinación de iones zinc con etilene-bis-ditiocarbamato de manganeso)...	75 gr
coadyuvantes e inertes c.s.p.....	100 gr

LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

Inscrito en SENASA con el N° 31.120

VENCIMIENTO:

Lote N°

Origen: Colombia/ India (en trámite)

CONTENIDO NETO:

NO INFLAMABLE



UPL Argentina S.A.

Scalabrini Ortiz 3333

Buenos Aires (C1425DCB) - Argentina

Tel: 4011-5800. Fax: 4011-5825

upl argentina@uniphos.com

www.uplagro.com.ar

CUERPO IZQUIERDO

PRECAUCIONES

- MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS.
- NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.
- INUTILIZAR LOS ENVASES VACÍOS PARA EVITAR OTROS USOS.
- EN CASO DE INTOXICACIÓN 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

Evitar el contacto del producto con la piel, los ojos o cualquier otra parte del cuerpo o la ropa. Evitar respirar el polvo o la neblina de pulverización.

Al terminar el trabajo, lavar con abundante agua y jabón las partes del cuerpo expuestas al producto, como así también la ropa utilizada.

No comer, beber ni fumar mientras se prepara o se aplica el producto.

Evitar la generación de polvo al abrir las bolsas y manipular el producto.

No destapar los picos del pulverizador con la boca.

Equipos de Protección Personal: Carga del Equipo: protector facial, guantes y botas de goma de nitrilo, camisa de mangas largas y pantalones largos.

Aplicación. Protector facial, gorra con protección para la nuca, guantes de goma de nitrilo, camisa de mangas largas y pantalones largos y calzado con medias.

RIESGOS AMBIENTALES

Abejas: Virtualmente no tóxico; **Aves:** Prácticamente no tóxico. No aplicar en lugares cercanos o sobre los dormitorios. **Peces:** Moderadamente tóxico (franja de seguridad entre tratamientos y cuerpos de agua: 20 m.; en el cultivo de arroz no desagotar los lotes antes de 4 días luego de la aplicación). Deben extremarse los cuidados para evitar la contaminación directa de los cuerpos de agua ya sea durante la aplicación y uso del producto, o durante las operaciones de carga y limpieza del equipo, o al eliminar envases vacíos o residuos del producto.

TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDO DE APLICACIÓN

Los sobrantes de caldo de pulverización que no se utilicen pueden ser pulverizados a dosis normales de usos en áreas no cultivadas, donde no accedan personas y lejos de fuentes de agua.

TRATAMIENTO Y MÉTODO DE DESTRUCCIÓN DE ENVASES VACÍOS

Durante la preparación asegurarse de vaciar completamente la bolsa.

Los envases vacíos no requieren ningún tratamiento antes de su eliminación. Los envases vacíos no deben ser reutilizados. Pueden enviarse a empresas especializadas en el manejo de este tipo de residuos.

ALMACENAMIENTO

Evitar que el producto se humedezca, ya que pueden ocurrir ciertos cambios químicos que reducirían su efectividad, como así también puede ocurrir el desprendimiento de vapores inflamables. Mantener el producto en sus envases originales bien cerrados, alejado de fuentes de calor, llamas o chispas, y al resguardo de la luz solar.

Mantener alejado de alimentos, otros plaguicidas, semillas, forrajes y fertilizantes. Almacenar en locales cerrados secos y ventilados, con piso impermeable; la construcción debe ser de material no combustible; de ser factible estos sitios deben estar provistos de sistemas automáticos de detección y extinción de incendios. No comer, beber ni fumar en estos lugares.

DERRAMES

Producto sin preparar: Recoger el producto con pala evitando la generación de polvo y colocarlo en un recipiente rotulado.

Caldo de Pulverización: Si se derrama el líquido ya preparado para pulverizar, contener y absorber el derrame con un material inerte (arena, aserrín, tierra); evitar que el líquido tome contacto con cloacas, desagües, cursos de agua o áreas bajas. Recoger con pala, conjuntamente con la capa superficial de suelo afectados; colocar el material impregnado en un recipiente bien identificado, para su posterior destrucción por empresas autorizadas.

PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión: No inducir el vómito. Dar inmediatamente una gran cantidad de agua. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente.

Inhalación: Retirar al aire fresco. Si el accidentado no respira, efectuar respiración artificial preferentemente boca a boca. Si la respiración es dificultosa, suministrar oxígeno.

Contacto con la piel: Quitar las ropas contaminadas y lavar cuidadosamente las partes del cuerpo expuestas al producto, con agua y jabón durante 15-20 minutos. Lavar las prendas contaminadas antes de reutilizarlas.

Contacto con los ojos: Mantener manualmente los párpados abiertos, lavar con abundante agua durante por lo menos 15 minutos. Llamar a un médico.

- EN CUALQUIER CASO CONSEGUIR AYUDA MEDICA -

ADVERTENCIA PARA EL MEDICO

CLASE III. PRODUCTO LIGERAMENTE PELIGROSO

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.

Aplicar tratamiento sintomático

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA

Manzate® Pro- Stick Puede causar transitoriamente irritación de los ojos, garganta y nariz. El contacto repetido o prolongado puede causar leve irritación de la piel en forma transitoria.

Advertencias Toxicológicas Especiales: No presenta.

CONSULTAS EN CASOS DE INTOXICACIONES

Centro Nacional de Intoxicaciones, Policlínico Prof. A. Posadas.

Tel.: (011) 4654-6648 y 4658-7777.

Unidad Toxicológica del Hospital de Niños "Dr. Ricardo Gutiérrez"

Tel. (011) 4962-6666 y 962-2247.

Hospital de Clínicas de la Facultad de Medicina de Buenos Aires.

Tel.: (011) 5950-8804/06.

Hospital Municipal de Infantes de Córdoba. Tel. (0351) 470-3492 y 470-3565.

Centro de Consultas Toxicológicas TAS. Tel.: (0341) 424-2727 y 0800-888-TOXICO (8694).

Compatibilidad Toxicológica: No se ha establecido la ocurrencia de procesos de potenciación, sinergismo o aditividad en mezclas con otros fungicidas.

CUERPO DERECHO

RECOMENDACIONES DE USO:

GENERALIDADES

Manzate® Pro- Stick es un fungicida de contacto, de uso agrícola, formulado como gránulos dispersables. Su principio activo es mancozeb, perteneciente a la familia de los ditiocarbamatos, el cual actúa sobre múltiples procesos metabólicos de los hongos fitopatógenos susceptibles indicados en esta etiqueta.

PREPARACION

Antes de utilizar **Manzate® Pro-Stick** asegurarse que el equipo aplicador esté limpio. Llenar el tanque de la pulverizadora hasta la mitad de su capacidad con agua limpia y filtrada. Pesar la cantidad necesaria de **Manzate® Pro-Stick** de acuerdo a la dosis a aplicar y superficie a tratar. Poner el agitador en marcha, e incorporar lentamente el fungicida al tanque, evitando generar polvo o salpicaduras en esta operación. Completar la carga de agua del tanque, manteniendo la agitación a fin de lograr una suspensión homogénea. Preparar sólo la cantidad que se utilizará en el día; no dejar producto preparado de un día para otro.

EQUIPOS, VOLÚMENES Y TÉCNICAS DE APLICACIÓN

Manzate® Pro-Stick puede ser aplicado con mochilas manuales o a motor, con pulverizadoras para cultivos en hilera (tipo papera) y con las habitualmente usadas en montes frutales, como también con aviones y helicópteros. En todos los casos es necesario que estén provistas de agitadores en buenas condiciones de funcionamiento. Las pulverizaciones deben ser efectuadas cuidadosamente, cubriendo bien todas las partes de la planta. Utilizar cantidad suficiente de agua para lograr una buena cobertura,

usualmente entre 220 y 1100 litros por hectárea con equipos terrestres, a una presión de 80 a 100 lib./pulg² (5,5 a 7 bar). Con equipos aéreos utilizar 50 a 80 litros por hectárea.

Antes de aplicar es necesario la calibración del equipo a velocidad y presión constantes, y determinar la cantidad de agua requerida para lograr una cobertura uniforme del área a tratar. Se requiere una continua agitación mecánica o hidráulica para mantener el material totalmente en suspensión. Si la preparación es dejada en reposo durante algún tiempo, es necesario hacer funcionar el agitador durante varios minutos antes de aplicar. Para lograr un resultado eficaz se recomienda aplicar 50-70 gotas/cm².

RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	PLAGA	DOSIS		MOMENTO DE APLICACIÓN
		Kg/ha	Gr/hl	
CEBOLLA AJO	Mildiu (<i>Pernospora destructor</i>)		200	Pulverizar al aparecer los primeros síntomas y repetir a intervalos de 7 días.
PAPA	Tizón temprano (<i>Alternaria solani</i>) Tizón tardío (<i>Phytophthora infestans</i>)	1.5 – 2	200	Comenzar los tratamientos cuando las plantas tienen 10 – 15 cm de altura y repetir a intervalos de 7 – 10 días.
TOMATE	Tizón temprano (<i>Alternaria solani</i>) Tizón tardío (<i>Phytophthora infestans</i>) Antracnosis (<i>Colletotrichum phomoides</i>)		200	Comenzar los tratamientos en los almácigos con intervalos de 5 – 10 días, que se reanudarán luego del trasplante cada 7 – 10 días o más frecuentemente, cuando las condiciones sean favorables al desarrollo de estas enfermedades.
PIMIENTO	Mildiu o Tizón (<i>Phytophthora capsici</i>) Viruela (<i>Cercospora capsici</i>)		200	Pulverizar regularmente cada 7 – 10 días antes y después de realizado el trasplante.
ZAPALLO	Mildiu (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>)		200	Comenzar los tratamientos tan pronto aparezca la segunda hoja y repetir cada 7 – 10 días.
ARVEJA	Antracnosis (<i>Ascochyta pisi</i>)		200	Realizar los tratamientos al notar los primeros síntomas de la enfermedad. Repetir los tratamientos cada 7 – 10 días.
POROTO CHAUCHA	Antracnosis (<i>Colletotrichum lindemuthianum</i>)		200	Realizar los tratamientos al notar los primeros síntomas de la enfermedad.
REMOLACHA	Viruela (<i>Cercospora beticola</i>)		200	Pulverizar cada 7 – 10 días cuando existan condiciones de humedad y temperatura propicias para el desarrollo de la enfermedad. Comenzar cuando las plantas son pequeñas.
CIRUELO DURAZNO DAMASCO CEREZO	Viruela holandesa (<i>Coryneum carpophilum</i>)		200	Primer tratamiento: hinchazón de yemas. Segundo tratamiento: Botón rosado y caída de los pétalos. Realizar tratamientos de cobertura si las condiciones de humedad son altas y la enfermedad progresa. Éstos se cumplen luego de la caída de los pétalos cada 10 -12 días. Se recomienda hacer una aplicación en otoño, poco antes de la caída de las hojas para evitar la hibernación del hongo. Este tratamiento es muy

				importante, pues protegerá a las plantas de la infección primaria del hongo.
	Torque del durazno (<i>Taphrina deformans</i>)		300 - 350	Realizar el tratamiento al hincharse las yemas.
AVENA CEBADA CENTENO	Tizón (<i>Helminthosporium spp.</i>) <i>Septoria (Septoria spp.)</i>	2		El primer tratamiento previo a la espigazón, protege hoja bandera y espigas. El segundo tratamiento realizado 7 – 10 días después protege también al grano. De ser necesario realizar un tercer tratamiento 7 días después del último.
TRIGO	Mancha de la gluma y del nudo (<i>Septoria nodorum</i>) Mancha borrosa de la cebada (<i>Drechslera sativum</i>) Mancha de la hoja del trigo (<i>Septoria tritici</i>) Roya anaranjada del trigo (<i>Puccinia recondita f. sp. Tritici</i>) Roya negra del trigo (<i>Puccinia graminis f. sp. Tritici</i>) Tizón del nudo del trigo (<i>Drechslera graminea</i>)	2.5		Realizar 2 a 3 tratamientos. El primero previo a la espigazón protege hoja bandera y espigas. El segundo realizarlo 7 a 10 días después protege también al grano. De ser necesario realizar un tercer tratamiento 7 días después del último. Se recomienda utilizar la mezcla con fungicidas a base de carbendazim, a su correspondiente dosis de uso, para el control de Fusarium, hongo que normalmente se haya presente en estos ataques.
VID	Pernospora o mildiu (<i>Plasmopara viticola</i>)	1.5 - 4	200	Iniciar los tratamientos siguiendo las indicaciones del servicio de alarma, si existen. De lo contrario, iniciar las pulverizaciones cuando se produzcan condiciones meteorológicas que favorezcan el desarrollo de la enfermedad. Realizar las aplicaciones a intervalos de 10 días.
MANZANO PERAL	Sarna (<i>Venturia inaequalis; Venturia pirina</i>)		250	Primer tratamiento a yema dormida, luego seguir a yema hinchada y repetir a botón rosado y caída de los pétalos. En caso de necesidad con condiciones favorables al desarrollo de la enfermedad, repetir cada 10 – 12 días.
CITRUS	Sarna (<i>Sphaceloma fawcetti</i>) Antracnosis (<i>Colletotrichum gloesporioides</i>) Melanosis (<i>Diaporthe citri</i>)		300	La primera aplicación se hace al aparecer los botones florales. El segundo tratamiento a la caída de las 2/3 partes de los pétalos. Será necesario un tercer tratamiento si la humedad es excesiva. Se realizará cuando los frutiles tengan el tamaño de una almendra.
	Ácaro del tostado (<i>Phyllocoptrumta oleivora</i>)		120	Comenzar los tratamientos cuando aparecen las primeras colonias de ácaros. Repetir el tratamiento 3 – 4 meses después.
TABACO	Moho azul o mildiu (<i>Pernospora</i>)		100	Pulverizar cada 3 – 5 días desde que las plantas tienen 1.5 cm de

	<i>nicotianae</i>)			altura hasta el trasplante a la dosis recomendada. Pueden realizarse riegos con 2 gr de fungicida en la cantidad de agua suficiente como para mojar un cajón de 10 mt ²
MANI	Viruela (<i>Cercospora arachidicola</i>)	1.25 – 1.75		Realizar los tratamientos con los primeros síntomas. Repetir cada 10 – 14 días si fuese necesario.
ARROZ	Quemado del arroz (<i>Pyricularia oryzae</i>)	3.5 – 4		Primer tratamiento al aparecer las panojas y repetir 1 o 2 veces más con intervalos de 7 – 10 días.

Manejo de la deriva: Evitar la deriva de la neblina de pulverización. El potencial de deriva aumenta cuanto mayor es la velocidad del viento, y también cuando se dan condiciones muy calmas (por inversión térmica). Asimismo cuando las condiciones ambientales al momento de la aplicación son de altas temperatura y baja humedad relativa se facilita la deriva. Las medidas elementales para minimizar este efecto son: procurar no aplicar con vientos superiores a 8-10 km/h. o inferiores a 3 km/h. (por riesgo de inversión térmica), disminuir la altura de la barra de aplicación (mínima altura que permita una pulverización uniforme) y pulverizar gotas de gran diámetro (≥ 200 micras); esto último se logra empleando el mayor volumen y la menor presión recomendados.

LIMPIEZA DE LA PULVERIZADORA

Para la limpieza del equipo seguir los siguientes pasos:

1. Drenar el equipo inmediatamente después de la aplicación. Desarmar los picos y enjuagar abundantemente el tanque, mangueras, barras y bombas con abundante agua limpia; remover cualquier depósito que pudiera haberse formado.
2. Lavar con agua los casquillos, filtros y pastillas; enjuagar con agua limpia.
3. Lavar exteriormente el equipo con agua y detergente y enjuagar con agua limpia.
4. No contaminar pozos o fuentes de agua durante el proceso de limpieza de los equipos

ADVERTENCIAS:

Manzate® Pro-Stick no penetra en los tejidos de la planta, por lo cual puede ser lavado por el agua de lluvia. Si luego del tratamiento ocurre una lluvia importante (20 mm) se debe aplicar nuevamente.

Manzate® Pro-Stick no debe aplicarse en cultivos sometidos a condiciones de estrés, producto de sequías, bajas temperaturas, ataques de insectos, inundación, deficiencias minerales, etc.

RESTRICCIONES DE USO

Se deben respetar los siguientes intervalos entre la última aplicación y cosecha: cucurbitáceas, zapallo: 4 días; ajo, arveja, cebolla, chauchas, papas, pimiento, poroto, remolacha y tomate: 7 días; maní: 14 días; citrus, vid, frutales de carozo y de pepita: 21 días; Arroz: 25 días; avena, cebada, centeno y trigo: 30 días; Tabaco: Exento.

Tiempo de reingreso al área tratada: se debe esperar un período de 12 horas antes de reingresar al área tratada.

“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.”

“El presente producto debe ser comercializado y aplicado dando cumplimiento a las normativas provinciales y municipales correspondientes.”

Rotación de cultivos: Sin restricciones.

Manzate® Pro-Stick pertenece al grupo **M3** de los fungicidas.

Para prevenir la selección de enfermedades fúngicas 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 enfermedades en el lote, mediante la combinación con otros fungicidas de diferente grupo en mezcla de tanque o aplicaciones secuenciales.

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

DOSIS MÁXIMAS; NÚMERO MÁXIMO DE APLICACIONES:

No sobrepasar las dosis y número de aplicaciones indicadas en “Recomendaciones de Uso”.

Manzate® Pro-Stick pertenece al grupo **M3** de los fungicidas

Para prevenir la selección de enfermedades fúngicas 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 enfermedades en el lote, mediante la combinación con otros fungicidas de diferente grupo en mezcla de tanque o aplicaciones secuenciales.

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

COMPATIBILIDAD

Manzate® Pro-Stick es compatible con la mayoría de los compuestos fitosanitarios excepto el azufre y los de fuerte reacción alcalina como el caldo bordelés y polisulfuro de calcio. Al utilizar una mezcla cuya compatibilidad física y biológica se desconoce es necesario realizar una prueba en pequeña escala de compatibilidad de los componentes, y de fitotoxicidad para el cultivo. Los productos a mezclar deben estar inscriptos para los usos que se recomiendan en esta etiqueta.

FITOTOXICIDAD

En condiciones normales de uso **Manzate® Pro-Stick** no es fitotóxico para los usos que está recomendado y en las condiciones detalladas en esta etiqueta.

AVISO DE CONSULTA TÉCNICA: “CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO.”

UPL Argentina S.A. no se responsabiliza de los daños o perjuicios de cualquier naturaleza que se deriven del uso incorrecto, diferente del indicado en este rótulo, ya que su aplicación se efectuará fuera del control del vendedor, empleando técnicas particulares y en condiciones ambientales variables. El vendedor sólo garantiza las especificaciones químicas y físicas del producto hasta el momento que se sustrae a su control directo. La compra de este material no otorga ningún derecho de patente en otros países fuera de la República Argentina.

**BANDA DE COLOR AZUL
CUIDADO**

CUERPO IZQUIERDO: PRECAUCIONES



CUERPO DERECHO: RECOMENDACIONES

